

우리나라 산림곤충 표본 확보 및 다양성 연구

Study on forest insect diversity in Korea

주관연구기관	국립생물자원관
발행년월	2013-12
주관부처	환경부
사업관리기관	국립생물자원관
NDSL URL	http://www.ndsl.kr/ndsl/search/detail/report/reportSearchResultDetail.do?cn=TRKO201400003080
IP/ID	14.49.138.138
이용시간	2017/11/03 13:13:04

저작권 안내

- ① NDSL에서 제공하는 모든 저작물의 저작권은 원저작자에게 있으며, KISTI는 복제/배포/전송권을 확보하고 있습니다.
- ② NDSL에서 제공하는 콘텐츠를 상업적 및 기타 영리목적으로 복제/배포/전송할 경우 사전에 KISTI의 허락을 받아야 합니다.
- ③ NDSL에서 제공하는 콘텐츠를 보도, 비평, 교육, 연구 등을 위하여 정당한 범위 안에서 공정한 관행에 합치되게 인용할 수 있습니다.
- ④ NDSL에서 제공하는 콘텐츠를 무단 복제, 전송, 배포 기타 저작권법에 위반되는 방법으로 이용할 경우 저작권법 제136조에 따라 5년 이하의 징역 또는 5천만 원 이하의 벌금에 처해질 수 있습니다.

발 간 등 록 번 호

11-1480592-000560-01

우리나라 산림곤충 표본 확보 및 다양성 연구

Study on forest insect diversity in Korea

2013 NIBR NO. 2013-01-027

우리나라 산림곤충 표본 확보 및 다양성 연구

생물자원연구부 동물자원과

Study on forest insect diversity in Korea

Animal Resources Division

Biological Resources Research Department
National Institute of Biological Resources

2013



국립생물자원관

National Institute of Biological Resources

참 여 연 구 진

이 름	소 속	담당분야
박선재	동물자원과	총괄
서홍렬	동물자원과	곤충(노린재목)
최원영	동물자원과	곤충(벌목)
변혜우	동물자원과	곤충(파리목)
김기경	동물자원과	곤충(벌목)
안능호	동물자원과	곤충(나비목)
오승배	동물자원과	곤충조사
이태희	동물자원과	곤충제작 및 DB 입력
최세웅	목포대학교	곤충(나비목)
안정섭	목표대학교	곤충(나비목)
양경식	제주생물종다양성연구소	제주도곤충조사
서경인	고려대학교	곤충(벌목)
이대현	충남대학교	곤충(딱정벌레목)
이현석	연세대학교	곤충(파리목)

요 약 문

1. 제목

가. 우리나라 산림곤충 표본 확보 및 다양성 연구

2. 연구목적

가. 다양한 정량적 조사방법을 통한 다년간의 조사를 실시하여 우리나라 주요 산림지역의 자생곤충자원 표본 확보 및 목록 구축 등 다양성 기초자료 확보

나. 확보 자료의 비교·분석을 통해 우리나라 곤충다양성 현황 파악을 위한 보다 신빙성 있는 기초자료 제공

3. 연구내용 및 방법

가. 우리나라 대표 산림지역 곤충 표본 5천점 확보

1) 곤충다양성이 높은 우리나라 대표 산림지역 3곳을 선정하고 산림곤충 표본 5천점 확보

나. 지정 산림지역 곤충다양성 조사·분석

1) 3개 선정 조사지역을 대상으로 말레이즈트랩, 비행간섭트랩, 야간 유인 트랩을 이용한 월 1회의 정량 조사를 실시

2) 지역별로 특정분류군의 세밀한 조사를 위하여 오대산은 딱정벌레목, 지리산은 나비목 등을 특정분류군으로 지정하여 정밀 조사 실시

3) 지역별, 시기별, 채집방법별, 분류군별 다양성 분석을 통한 분류·생태 자료 확보

다. 우리나라 대표 산림지역 곤충 목록 구축

1) 연구 표본의 정확한 분류·동정을 위해 분류군별 분류전문가와 공동 연구를 통해 조사지역별 곤충 목록 구축

4. 연구결과

가. 우리나라 곤충자원 표본 확보를 위한 연구지역 선정

1) 국립공원기본통계 및 전문가 자문을 통해 중부지역은 오대산, 남부지역은 지리산, 해안도서지역은 제주도 한라산을 곤충다양성 조사를 위한 연구 지역으로 선정 및 월 1회 이상 정량적 조사 실시

나. 우리나라 대표 산림지역 곤충 표본 7,682점 확보

채집방법	분류군	오대산	지리산	제주도	계
말레이즈 트랩	딱정벌레목	116종 377점	131종 296점	129종 341점	1,014
	벌목	192종 850점	111종 416점	184종 1,035점	2,301
	파리목	94종 436점	41종 149점	70종 269점	854
비행간섭 트랩	딱정벌레목	247종 1,721점			1,721
유인등 트랩	나비목		286종 1,792점		1,792
계		3,384	2,653	1,645	7,682 (5,890)

- 1) 정량조사 방법을 이용하여 산림곤충 표본 7,682개체 확보(목표 5천점 대비 54% 추가 목표 달성)

다. 신종/미기록종, 희귀종, 자원관 미확보종 등 중요 곤충표본 확보

- 1) *Ptilodactylidae*, *Neophallodes* sp., *Morphosphaera coerulea*, *Mesochorus* sp., *Bracon* sp., *Acidiella diversa*, *Psarochilosia* sp. 등 미기록과, 신종/미기록 후보종, 희귀종, 고유종, 자원관 미확보종 등 의미 있는 곤충표본 다수 확보

라. 우리나라 생물다양성 현황 기초자료 확보 및 목록 구축

- 1) 조사 결과를 바탕으로 채집지별, 채집방법별, 월별, 분류군별 곤충 다양성 분석을 실시하여 기초자료 확보, DB 입력 및 목록 구축 완료

마. 연구논문 게재

- 1) 자생 토양 절지동물을 이용한 제주도 토양 등급 분석 연구(한국환경생태학회 학술대회논문집 23(1): 103-104, 2013.
- 2) 지리산 대형나방 모니터링을 통한 개체군의 시공간적 변동 양상 논문 게재 준비

5. 연구결과의 활용에 대한 건의

가. 신종/미기록종 발굴을 통한 국가생물주권 확립

나. 확보 표본을 기반으로 국내 전문가가 없는 분류군의 전문가 양성 등 생물 다양성 관련 인프라 구축을 위한 재료 활용

다. 고유종 등 주요국가생물자원 관리를 위한 기초 자료 제공

목 차

요약문	i
목차	iii
Abstract	viii
 I. 서론	 1
II. 연구내용 및 방법	6
1. 연구현황	6
가. 오대산	6
나. 지리산	6
다. 제주도 한라산	7
2. 채집지 개황	7
가. 오대산	7
나. 지리산	10
다. 제주도 한라산	15
3. 채집방법	17
가. 말레이즈트랩	17
나. 비행간섭트랩	18
다. 유인등트랩	19
4. 분류 동정 및 DB 입력	20
III. 연구결과	21
1. 오대산	22
가. 말레이즈트랩	22
나. 비행간섭트랩	26

2. 지리산	29
가. 말레이즈트랩	30
나. 유인등트랩	34
3. 제주도 한라산	42
가. 말레이즈트랩	42
IV. 고찰	47
V. 참고문헌	53
부록. 조사지역별 채집방법별 결과표본 목록	59

표 목 차

표 1. 전 세계 생물종 현황(Grimaldi와 Engel, 2005)	4
표 2. 우리나라 국립공원 생물종 현황(2013 국립공원기본통계 자원조사) ..	5
표 3. 곤충 채집지 정보	10
표 4. 지리산 조사지점의 식생 현황	12
표 5. 제주도 한라산 조사지점의 식생 현황	17
표 6. 조사지역별 채집방법에 따른 분류군별 조사 결과	21
표 7. 오대산 말레이스트랩을 통해 채집된 분류군별 종수 현황	22
표 8. 오대산 말레이스트랩을 통해 조사된 채집시기별 종수와 개체수	25
표 9. 오대산 비행간섭트랩을 통해 채집된 분류군별 종수 현황	27
표 10. 오대산 비행간섭트랩을 통해 조사된 채집시기별 종수와 개체수	29
표 11. 지리산 말레이스트랩을 통해 채집된 분류군별 종수 현황	30
표 12. 지리산 말레이스트랩을 통해 조사된 채집시기별 종수와 개체수	33
표 13. 각 과별 출현 종수 및 개체수	35
표 14. 채집시기별 종수와 개체수	36
표 15. 개체수가 많은 10종과 개체수	41
표 16. 한라산 말레이스트랩을 통해 채집된 분류군별 종수 현황	42
표 17. 한라산 말레이스트랩을 통해 조사된 채집시기별 종수와 개체수	46

그림 목 차

그림 1. 오대산 조사지점	9
그림 2. 지리산 조사지역 사진(좌: 탑동리, 우: 동피골)	9
그림 3. 지리산 조사지역 사진(좌: 진고개, 우: 삼산리)	9
그림 4. 지리산 조사지점	12
그림 5. 지리산 1(반선) 지점의 말레이즈트랩 및 조사지 주변 식생	14
그림 6. 지리산 2(심원) 지점의 말레이즈트랩 및 조사지 주변 식생	14
그림 7. 지리산 3(상선암) 지점의 말레이즈트랩 및 조사지 주변 식생 ...	14
그림 8. 지리산 4(임결령) 지점의 말레이즈트랩 및 조사지 주변 식생 ...	14
그림 9. 제주도 한라산 조사지점	16
그림 10. 제주도 한라산 조사지역 사진(좌: 동백동산, 우: 516도로) ...	16
그림 11. 제주도 한라산 조사지역 사진(좌: 물장울, 우: 애월곶자왈) ..	16
그림 12. 말레이즈트랩 및 채집통	18
그림 13. 비행간섭트랩 및 받침대	18
그림 14. 야간조사에 사용한 등화채집도구와 채집 결과물	19
그림 15. 오대산 말레이즈트랩을 통해 채집된 분류군별 과 및 종수 현황 ..	25
그림 16. 오대산 말레이즈트랩을 통해 조사된 채집시기별 종수와 개체수 변화	26
그림 17. 오대산 비행간섭트랩을 통해 채집된 분류군별 종수 현황	28
그림 18. 오대산 비행간섭트랩을 통해 조사된 채집시기별 종수와 개체수 변화	29
그림 19. 지리산 말레이즈트랩을 통해 채집된 분류군별 과 및 종수 현황 ..	33
그림 20. 지리산 말레이즈트랩을 통해 조사된 채집시기별 종수와 개체수 변화	34

그림 21. 채집시기에 따른 종수와 개체수의 변화	36
그림 22. 조사지역별 종수와 개체수	37
그림 23. 조사지역별 우점수와 개체수	38
그림 24. 각 지점별 채집된 종과 개체수의 비율	38
그림 25. 조사지역에 따른 월별 출현종수 변화	39
그림 26. 조사지역에 따른 월별 출현개체수 변화	40
그림 27. 점박이밤나방	41
그림 28. 넓은띠담흑수염나방	41
그림 29. 붉은뒷날개나방	42
그림 30. 꼬마노랑뒷날개나방	42
그림 31. 한라산 말레이즈트랩을 통해 채집된 분류군별 과 및 종수 현황	45
그림 32. 한라산 말레이즈트랩을 통해 조사된 채집시기별 종수와 개체수 변화	46
그림 33. <i>Morphosphaera coerulea</i> (좌), <i>Anchycteis monticola</i> (우)	49
그림 34. 얼룩무늬자루맷시벌(좌), <i>Mesochorus</i> n.sp.(우)	49
그림 35. <i>Bracon</i> sp.(좌), <i>Gasteruption</i> sp.(우)	50
그림 36. <i>Gonia olgae</i> 등면(좌), 옆면(우)	50
그림 37. <i>Acidiella diversa</i> (좌), <i>Psarochilosia</i> sp.(우)	51
그림 38. 젓나무나방(좌), 숲가지나방(우)	51

Abstract

This research aims to choose the best example of Korean forest area that is high in biodiversity, collect insect specimens using quantitative collection methods and analyze their biodiversity. First of all, Odaesan Mountain, Jirisan Mountain and Hallasan Mountain of Jeju Island were chosen as they were expected to be most abundant in insects. Then, monthly investigation had been performed in those three areas from April to October using quantitative sampling methods such as Malaise trap, Flight intercept trap and Black light trap etc. As a result, a total of 7,682 insect specimens were collected. Malaise trap was used to obtain 4,169 insect specimens in Odaesan Mountain, Jirisan Mountain and Hallasan Mountain while 1,721 Coleoptera specimens were gained in Odaesan Mountain through Flight intercept trap and 1,792 Lepidoptera samples were gathered in Jirisan Mountain using Black light trap. Among them, 1,792 Lepidoptera specimens were stored at Mokpo National University and the rest (5,890 samples) were kept in the National Institute of Biological Resources (NIBR). This research was successful in acquiring a number of insect specimens such as Ptilodactylidae (Coleoptera) that had not been reported in Korea. Samples that may be recorded as a new or unrecorded species later were also obtained, for example, *Neophallodes* sp., *Morphosphaera coerulea*, *Mesochorus* sp., *Bracon* sp., *Acidiella diversa* and the genus *Psarochilosia*. Furthermore, specimens of endemic species, rare species and samples valuable for climate change study were also collected in no small numbers. To sum up, specimens collected through this research are categorized into following groups: those of candidate new species; unrecorded species; endemic species; rare species which the NIBR did not hold and indicator species related to climate change. These specimens will enhance diversity of insect storage of the NIBR and be a basis of fostering experts of taxa

in which local experts are scarce, leading to establishment of infrastructure for biodiversity. They will also be used as valuable preliminary data for joint research with foreign researchers to study taxa in which local experts are absent. The species described in this paper need to be more clearly verified in taxonomical point of view in the future. Therefore, distribution records or the analysis results of new and unrecorded species are not taxonomically valid herein.

I. 서론

생물다양성은 21세기 새로운 성장산업으로 기대되는 생물산업의 근간이다. 1992년 브라질 리우에서 인간 활동에 의해 급속도로 파괴되는 생물다양성 문제의 국제적 대응을 위한 생물다양성 보전, 생물자원의 지속가능한 이용, 생물자원을 이용하여 얻어지는 이익의 공정한 분배를 목적으로 한 생물다양성협약(Convention on Biological Diversity)을 채택함으로써 전 지구적 생물다양성 보전의 기틀을 마련하였다. 생물다양성 측면에서 곤충은 전 세계에 92만종 이상이 기록되어 있어 모든 생물의 58% 이상을 차지하는 거대한 분류군이며(표 1)(Grimaldi와 Engel, 2005), 우리나라에는 1.5만종 정도가 분포하고 있다. 이런 곤충 중 90% 이상이 산림을 서식처로 살아가고 있어, 임상이 우량하고 보존상태가 양호하여 가장 다양한 곤충들이 서식하는 산림지역의 곤충상을 밝히는 것은 우리나라 곤충의 다양성을 구명하는데 있어 핵심이라 할 수 있다.

산림이란 임목과 임지를 합한 것을 뜻한다. “산림자원의 조성 및 관리에 관한 법률 시행령” 제2조에서는 농지 주택지 도로, 과수원 다포 양수포, 하천제방 구거 유흥지 등에 생육하고 있는 임목·죽을 제외하고, 집단적으로 생육하고 있는 임목·죽과 그 토지 및 그 토지 내의 암석지와 소택지, 임도까지 포함하여 산림이라고 규정하고 있다. 산림곤충은 산림의 법적 정의에 입각한 지역에 서식하는 곤충을 의미한다.

산림생태계에서 곤충은 초식자, 포식자, 기생자 및 부식자 등 에너지흐름에서 2~4차 단계를 담당하면서 1차 생산자와 무기질환경과의 물질순환고리를 잇는 교량역할을 함과 동시에(Price, 1984), 산림해충으로서 산림파괴의 중요한 요인이 되기도 한다. 산림은 여러 생물의 상호보완적 관계로 이루어진 하나의 생태계이다. 산림곤충은 이러한 생태계를 서식지로 살아가고 있는 일원이며, 전체 산림곤충 중 단 10%인 산림해충뿐만 아니라 그들을 잡아먹는 천적곤충, 산림생태계의 현황을 알려주는 산림환경지표곤충, 화분을 매개하는 곤충 등 다양한 유용곤충 또한 포함하고 있다. 이처럼 곤충은 산림생태계에 있어 중요한 역할을 수행한다.

동물은 모든 생물의 76% 이상을 차지하는 다양성이 제일 높은 분류군으로 전 세계적으로 120만종 이상이 분포하고 있다(표 1)(Grimaldi와 Engel, 2005). 동물 중에서도 곤충은 92만종 이상이 기록되어 가장 많은 종들을 포함하고 있으며, 매년 1만여 종씩 새로운 종들이 추가되고 있는 실정이다. 이처럼 곤충은 생물다양성의 대부분을 차지하고 있어 다양성 연구에 있어 매우 중요한 분류군이라 할 수 있다.

본 연구에서는 일반적으로 생물다양성이 높고, 미발굴종 발굴 가능성이 높은 분류군이 많이 채집되는 지역을 지정하여 곤충다양성 연구를 수행하였다. 조사 지역 선정을 위해 국립공원기본통계(표 2) 및 전문가 자문을 통하여 중부지역의 오대산과, 남부지역의 지리산, 도서 해안지역의 제주도 한라산을 곤충다양성 분석 연구를 위한 조사 지역으로 지정하였다.

오대산은 백두대간 중심축에 위치하고 있으며 대간을 중심으로 오대산 지구와 소금강 지구로 나뉜다. 해발 1,563m의 비로봉을 주봉으로 동대산(1,434m), 두로봉(1,422m), 상왕봉(1,491m), 호령봉(1,561m) 등 다섯 봉우리가 병풍처럼 늘어서 있고 동쪽으로 따로 떨어져 나온 노인봉(1,338m) 아래로는 소금강이 자리하고 있다. 현재 오대산에는 곤충 2,452종을 포함하여, 식물 1,428종 등 총 4,926종의 생물이 기록되어 있다. 1967년 12월 29일 우리나라 최초의 국립공원으로 지정된 지리산은 3개도(경상남도, 전라남·북도), 1개시, 4개군, 15개 읍·면의 행정구역이 속해 있으며, 그 면적이 483.022km²로서 21개 국립공원 중 가장 넓은 면적의 산악형 국립공원이다. 현재 지리산에는 곤충 4,538종을 포함하여, 식물 1,522종 등 총 6,977종의 생물이 분포하고 있다. 우리나라 3대 영산중의 하나인 한라산은 한반도의 최남단에 위치하고 있으며, 해발 1,950m로 남한에서 가장 높다. 또 다양한 식생 분포를 이뤄 학술적 가치가 매우 높고 동·식물의 보고로서, 1966년 10월 12일 천연기념물 제182호인 한라산천연보호구역으로 지정·보호되고 있다. 현재 한라산을 포함한 제주도에는 곤충 3,315종을 포함하여, 식물 1,702종 등 총 5,017종의 생물이 기록되어 도서 해안지역에서는 가장 높은 생물다양성을 가지고 있다(2013 국립공원기본통계 자원조사). 하지만, 우리나라에는 이렇듯 생물다양성이 높은 지역을 대상으로 다년간의 지속적이고 정량적인 연구가 미비한 실정

이다. 따라서 다년간의 다양성 조사 연구를 통한 자생동물자원의 현황 파악 및 변화 예측이 시급하다.

따라서 본 조사연구에서는 이렇게 지정된 오대산, 지리산, 제주도 한라산의 장기간에 걸친 정량적인 채집방법을 통해 곤충다양성 연구를 실시하여 5천점 이상의 표본을 확보하고, 확보 표본의 분류·동정 후 국립생물자원관 생물자원 관리시스템에 DB를 입력 완료하고자 한다. 아울러 다년간의 정량적 조사연구를 통해 우리나라 생물다양성 현황 추정을 위한 신빙성 있는 정책자료를 제공하고, 확보 표본을 기반으로 국내 전문가가 없는 분류군의 전문가 양성 등 생물다양성 관련 인프라 구축을 위한 재료로 활용할 계획이다.

표 1. 전 세계 생물종 현황(Grimaldi와 Engel, 2005)

생물군	종수	종수 비율(%)
척추동물	43,000	2.7
곤충	925,000	58.3
절지동물(곤충제외)	123,000	7.7
균류	69,000	4.3
육상식물	248,400	15.7
조류	27,000	1.7
원생생물	30,000	1.9
기타동물	116,000	7.3
바이러스, 세균	5,800	0.4
계	1,587,200	100.0

표 2. 우리나라 국립공원 생물종 현황(2013 국립공원기본통계 자원조사)

구 분	합계	식물	동 물						해양	기타
			포유류	조류	양서류	파충류	어류	곤충		
지리산	6,977	1,522	42	135	13	14	52	4,538	-	661
경 주	2,222	693	26	123	13	14	37	960	-	356
계룡산	4,072	1,098	29	108	13	11	31	2,275	-	507
한려해상	4,228	822	22	141	8	16	146	2,134	558	381
설악산	4,612	1,327	48	134	13	13	72	2,241	-	764
속리산	3,773	1,114	26	129	11	14	44	1,868	-	567
한라산	2,003	1,702	20	90	5	7	-	-	-	179
내장산	4,594	923	27	107	13	15	32	2,617	-	860
가야산	3,484	1,120	24	99	11	11	22	1,484	-	713
덕유산	4,174	1,033	37	139	11	15	32	2,198	-	709
오대산	4,926	1,428	32	109	11	14	35	2,452	-	845
주왕산	3,196	999	34	94	13	13	23	1,455	-	565
태안해안	3,047	883	22	169	11	12	116	992	615	227
다도해 해상	4,585	1,581	22	231	7	18	143	1,424	854	305
치악산	3,368	1,046	34	155	12	14	26	1,478	-	603
월악산	3,182	1,192	31	117	12	16	31	1,396	-	387
북한산	3,652	904	23	150	11	13	13	1,937	-	601
소백산	4,385	1,356	28	124	10	10	40	2,289	-	528
월출산	2,678	1,030	23	103	11	12	34	1,017	-	448
변산반도	3,387	926	23	138	9	11	37	1,408	342	493

II. 연구내용 및 방법

본 연구를 위하여 오대산, 지리산, 제주도 한라산 등 우리나라 대표 산림지역에서 정량조사 방법을 이용한 곤충 표본 확보와 다양성 분석 연구를 수행하였다. 정량적 조사방법으로는 선정 지역을 대상으로 말레이즈트랩과 비행간섭트랩, 유인등트랩을 이용하여 다양성 조사를 추진하였다. 말레이즈트랩은 3개 선정지역에서 벌목과 파리목, 딱정벌레목을 대상으로 표본 확보 및 다양성을 연구하였으며, 특정분류군의 세밀한 조사를 위하여 오대산에서는 비행간섭트랩을 이용한 딱정벌레목을, 지리산에서는 유인등트랩을 이용한 나비목을 대상으로 추가 조사를 실시하였다.

1. 연구현황

가. 오대산

오대산 곤충류에 대한 조사는 1960년대까지는 여러 연구자에 의해 일부 종의 분포지로 기록되는 형태로 이루어지다가 한국자연보존협회 사업의 일환으로 1971년 실시된 소금강 및 오대산의 곤충상을 통해 처음 종합적인 조사가 이루어 졌고, 그 후 국립공원관리공단(1994)에 의해 관련된 문헌과 현지조사를 통해 1,124종이 정리되기도 하였다. 2005년부터 국립공원관리공단에 의해 2011년까지 조사된 곤충류 조사결과에 따르면 1,432종이 기록되었으며(국립공원관리공단, 2013), 현재 오대산 곤충은 2,452종이 알려져 있다.

나. 지리산

지리산 곤충에 관한 기록은 석(1935)이 지리산 나비류 91종을 보고한 이후 김(1961, 1963, 1965), 현과 우(1969, 1970), 이 등(1981), 박과 김(1982), 신(1982), 남과 김(1983), 윤과 하(1982), 우(1988, 1999), 김과 박(1991), 박 등(1993), 우 등(1994), 최(1998), 우와 신(1998), 윤 등(1998), 백과 추

(1998), 차 등(2000), 안(2001) 등에 의해 23목 270과 2,800여 종이 기록되었다.

지리산에 서식하는 나비목 곤충은 기존 목록 작업에서 18과 1011종이 알려져 있으며 환경부 장기생태 조사 및 한국연구재단 지원사업으로 이루어진 연구 결과 16과 1,020종이 확인되어 지리산에 서식하는 나비목은 총 18과 1,377종이 확인되어 매우 높은 종 다양성이 확인되었다(안과 최, 2012).

다. 제주도 한라산

한라산지역에 관한 곤충연구는 박 등(1977), 김(1984)에 의해 백록담 분화구내를 중심으로 조사가 이루어졌고, 이 등(1985)은 한라산 천연보호구역 학술조사 보고서에서 그 동안 채집된 표본과 과거 문헌 기록을 참고하여 한라산 보호구역 안의 곤충류 1,601종을 보고하였으며, 권(1991)에 의한 총채벌레목에 관한 연구, 정과 김(2000)에 의한 제주도 관음사 일대의 곤충상, 정과 김(1998)에 의해 제주도 한라산에서 윤납작먼지벌레(*Synuchus nitidus*) 집단학의 변동에 관한 연구와 김과 김(2000), 양 등(2006)에 의한 한라산 5.16도로변의 딱정벌레류에 관한 연구가 실시되었으며, 한라산데이터북(2007)을 통해 2,588종의 곤충류가 보고되었다.

최근에는 류와 엄(2007)에 의한 한라산의 개미상, 조(2010)에 의한 한라산 일대의 파리류의 분포에 관한 연구, 정(2011)에 의한 한라산내 습지의 수서곤충에 관한 연구, 이(2012)에 의한 딱정벌레목 곤충의 시공간적 분포특성에 관한 연구, Jung과 Oh(2012)에 의한 영실등산로 주변의 나비목에 관한 연구 등이 이루어져 있다.

2. 채집지 개황

가. 오대산

오대산국립공원은 강원 북부에 위치하며 1975년 2월 1일에 국립공원으로 지정된 면적 303,929km²의 육상 국립공원이다. 해발 1,563m의 비로봉을 주봉

으로 동대산(1,434m), 두로봉(1,422m), 상왕봉(1,491m), 호령봉(1,561m) 등 다섯 봉우리가 병풍처럼 늘어서 있고 동쪽으로 따로 떨어져 나온 노인봉(1,338m) 아래로는 소금강이 흐르고 있다.

오대산국립공원은 백두대간 중심축에 위치하고 있는 우리나라의 주요산 중 하나이다. 평창군의 오대산 지구, 방아다리 지구, 병내리 지구, 황병산 지구, 홍천군 내면 지구, 강릉시 소금강 지구 등으로 나뉘어 지며, 월정사에서 상원사, 적멸보궁을 잇는 10km는 수많은 계곡과 전나무 등의 큰 나무들이 수두룩하며, 잡목이 우거져 위압감마저 느끼게 한다. 산 전체의 토질이 중후하고 비옥하여 산림자원이 풍부하고 겨울철에는 강설량이 많고 산세가 완만하며 한강의 발원지이기도 하다. 또한 우리나라 제일의 울창한 산림으로 동식물상도 다양하다. 오대산 중턱에는 사스레나무 등 활엽수가, 정상 부근에는 눈썹백나무와 주목이 군락을 이루고 호령계곡의 난티나무군락, 두노봉과 상왕봉선의 철쭉, 금강초롱 등이 유명하다.

채집트랩은 서남부 지역의 탑동리 주변(탑동리)과, 동피골 지역(동피골), 진고개 지역(진고개), 북쪽 지역의 삼산리 주변(삼산리)에 4개의 말레이즈트랩과(Malaise Trap, MT) 동피골 지역에 1개의 비행간섭트랩(Flight Intercept Trap, FIT)을 설치하였다. 탑동리는 마을과 가까운 지역으로 농가와 밭이 인접하였으며 주변에 자작나무와 전나무 등이 많이 분포하고 있다. 월정사와 상원사 사이에 위치하고 있는 동피골은 숲이 매우 울창하게 조성되어 있으며 계곡이 잘 발달되어 있고 신갈나무와 피나무, 버드나무 등이 서식한다. 진고개 정상에 위치한 진고개 조사지점은 관목림이 우점하고 있으며 주변에 채소를 기르는 농경지가 잘 발달되어 있다. 삼산리는 비교적 고도가 낮은 지대로 주변에 자작나무와 소나무가 우점하여 분포하고 있다(그림 1).



그림 1. 오대산 조사지점



그림 2. 오대산 조사지역 사진(좌: 탑동리, 우: 동피골)



그림 3. 오대산 조사지역 사진(좌: 진교개, 우: 삼산리)

표 3. 곤충 채집지 정보

지 역	채 집 지명	주 소	채 집 방법	좌 표
오 대 산	탐동리	강원도 평창군 진부면 탐동리	MT	N37°43'38" E128°33'08"
	동피골	강원도 평창군 진부면 동산리	MT	N37°44'59" E128°34'42"
	진고개	강원도 평창군 대관령면 병내리	MT	N37°46'05" E128°36'41"
	삼산리	강원도 강릉시 연곡면 삼산리	MT	N37°50'16" E128°39'03"
	동피골	강원도 평창군 진부면 동산리	FIT	N37°44'59" E128°34'42"
지 리 산	반선	전라북도 남원시 산내면 부운리	MT	N35°22'33" E127°34'57"
	심원	전라남도 구례군 산동면 좌사리	MT	N35°19'22" E127°31'23"
	상선암	전라남도 구례군 광의면 상선암	MT	N35°17'31" E127°29'39"
	임걸령	전라남도 구례군 토지면 임걸령	MT	N35°18'13" E127°33'35"
한 라 산	동백동산	제주도 제주시 조천읍 선흘리	MT	N33°30'51" E126°43'07"
	516도로	제주도 서귀포시 남원읍 위미리	MT	N33°21'17" E126°37'24"
	물장울	제주도 제주시 봉개동	MT	N33°25'18" E126°36'25"
	애월곶자왓	제주도 제주시 애월읍 소길리	MT	N33°24'14" E126°23'09"

나. 지리산

지리산국립공원은 북위 35° 13' 00" (구례군 토지면) ~ 35° 27' 00" (남원시 운봉면), 동경 127° 27' 50" (남원군 주천면) ~ 127° 49' 50" (함양군 금서면) 사이에 위치하며 동서, 남북간 거리는 34km, 26km에 달하고 있다. 행정구역상으로는 경상남도 함양군, 하동군 그리고 전라북도 남원시와 전라남도

구례군 등 3도 1개시 4개 군 15개 면에 483.022km²의 면적을 포함하고 있으며 육상공원가운데 가장 넓은 면적의 산악형 국립공원으로 우리나라에서 제 1호로 국립공원으로 지정된 지역이다. 고산으로서 다변적인 지형적 요소와 함께 사방으로 펼쳐진 깊은 계곡들은 4계절 내내 풍부한 수량을 보유하고 있다. 이는 지리산 계곡부와 산 사면의 임상 및 식생이 양호하게 유지될 수 있는 조건이 되며, 따라서 야생동물이 서식하기에도 훌륭한 조건을 제공해 주고 있다. 그러므로 지리산은 수려한 자연 경관과 더불어 비교적 생물 서식 공간이 잘 보전된 우리나라의 대표적 산악 국립공원이다(국립공원관리공단, 2003, 2011).

지리산은 백두대간 줄기의 남단부에 위치하고 규모가 큰 산지로서 최고봉인 천왕봉(1915m)에서 노고단에 이르는 종주능선을 중심으로 지세가 다양하고, 지역 나름의 기후조건과 더불어 독특한 생태계를 유지해 왔다. 산정과 능선, 계곡으로 이어지는 고도 변화와 다변적인 기후여건에 따라 천연성이 높은 상태로 유지해온 식물상도 매우 다양하다. 산저부에는 소수 난대성 상록활엽수가 생육하기도 하며 온대성 식물들이 주종을 이루지만 고지대로 갈수록 냉대 및 한대성 식물도 분포한다. 지리산국립공원 내에는 저지대에 소나무림이 분포되어 있고, 저지대에서 아고산지대 사이에 참나무림이 분포되어 있으며, 아고산지대에는 구상나무림이 넓게 분포되어 있다. 이러한 식물 다양성은 다양한 동물들이 서식할 수 있는 기초 환경으로서 중요하게 작용하며, 현재 법정 보호종인 멸종위기 야생동·식물 II 급 꼬마잠자리, 왕은점표범나비를 포함한 18목 332과 4,488종의 곤충이 지리산국립공원에서 살아가게 한다(국립공원관리공단, 2011).

조사지점은 가능한 도로 및 등산로와 접근성이 떨어진 비교적 인위적인 훼손이 적은 지점을 선정하였으며, 지리산 1(반선), 지리산 2(심원), 지리산 3(상선암), 지리산 4(임결령)으로 지정하여 출현 곤충상을 매월 조사하였다(표 4, 그림 4). 곤충상과 밀접한 관련을 갖는 식물상을 알아보기 위하여 각 채집지 주변을 20 × 20 m 방형구로 정해 출현하는 나무 수종을 정리하였다. 그 결과 지리산 1(반선)에는 굴참나무(*Quercus variabilis*)가 우점종으로 소나무(*Pinus densiflora*), 졸참나무(*Quercus serrata*), 산벚나무(*Pinus sargentii*) 등이 나타났다. 지리산 2(심원)에는 물푸레나무(*Fraxinus rhynchophylla*), 물

들메나무(*Fraxinus chiisanensis*), 고로쇠나무(*Acer pictum*), 팔배나무(*Sorbus alnifolia*) 등이 주로 출현하였고, 지리산 3(상선암)에는 서어나무(*Carpinus laxiflora*)가 주요 우점종이었으며 졸참나무(*Quercus serrata*), 굴참나무(*Quercus variabilis*) 및 노각나무(*Stewartia pseudocamellia*)가 나타났다. 지리산 4(임걸령)에는 구상나무(*Abies koreana*), 신갈나무(*Quercus mongolica*), 쇠물푸레나무(*Fraxinus sieboldiana*) 등이 우점하였다. 각 지역별 주요 출현 식물 종은 표 4에 나타내었다.

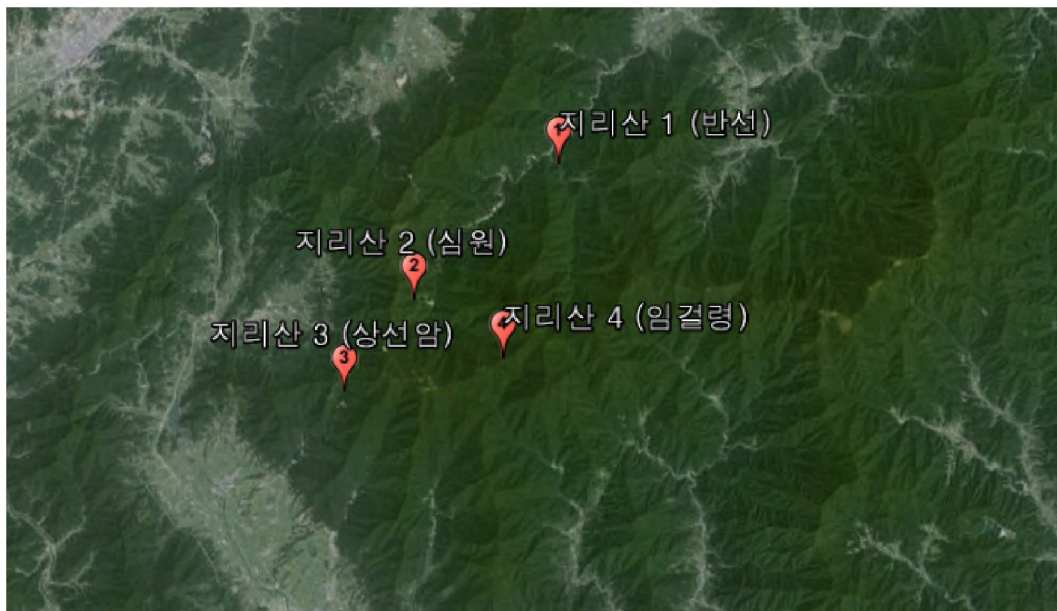


그림 4. 지리산 조사지점

표 4. 지리산 조사지점의 식생 현황

국 명	학 명	반선	심원	상선암	임걸령
전나무	<i>Abies holophylla</i>	○			
구상나무	<i>Abies koreana</i>				○
복장나무	<i>Acer mandshuricum</i>		○		
고로쇠나무	<i>Acer pictum</i>		○		
당단풍나무	<i>Acer pseudo-sieboldianum</i>		○	○	○
까치박달	<i>Carpinus cordata</i>		○		
서어나무	<i>Carpinus laxiflora</i>			○	

국 명	학 명	반선	심 원	상선암	임결령
밤나무	<i>Castanea crenata</i>	○			
층층나무	<i>Cornus controversa</i>				○
산딸나무	<i>Cornus kousa</i>	○			
고욤나무	<i>Diospyros lotus</i>	○			
보리수나무	<i>Elaeagnus umbellata</i>	○			
회나무	<i>Euonymus sachalinensis</i>				○
물들메나무	<i>Fraxinus chiisanensis</i>		○		
물푸레나무	<i>Fraxinus rhynchophylla</i>	○	○		
쇠물푸레나무	<i>Fraxinus sieboldiana</i>		○	○	○
대팻집나무	<i>Ilex macropoda</i>		○	○	
다릅나무	<i>Maackia amurensis</i>	○			
함박꽃나무	<i>Magnolia sieboldii</i>			○	○
아그배나무	<i>Malus sieboldii</i>			○	
산뽕나무	<i>Morus bombycis</i>	○	○		
소나무	<i>Pinus densiflora</i>	○			
잣나무	<i>Pinus koraiensis</i>				○
리기다소나무	<i>Pinus rigida</i>	○			
산벚나무	<i>Prunus sargentii</i>	○			○
신갈나무	<i>Quercus mongolica</i>		○		○
졸참나무	<i>Quercus serrata</i>	○		○	
굴참나무	<i>Quercus variabilis</i>	○		○	
철쭉	<i>Rhododendron schippenbachii</i>				○
개윙나무	<i>Rhus tricocarpa</i>	○			
딱총나무	<i>Sambucus sieboldiana</i>				○
팔배나무	<i>Sorbus alnifolia</i>		○		
노각나무	<i>Stewartia pseudocamellia</i>			○	
때죽나무	<i>Styrax japonicus</i>	○		○	
개회나무	<i>Syringa reticulata</i>				○



그림 5. 지리산 1(반선) 지점의 말레이즈트랩 및 조사지 주변 식생



그림 6. 지리산 2(심원) 지점의 말레이즈트랩 및 조사지 주변 식생



그림 7. 지리산 3(상선암) 지점의 말레이즈트랩 및 조사지 주변 식생



그림 8. 지리산 4(임결령) 지점의 말레이즈트랩 및 조사지 주변 식생

다. 제주도 한라산

우리나라 3대 영산(靈山)중의 하나인 한라산은 한반도의 최남단에 위치하고 있으며, 해발 1,950m로 남한에서 가장 높다. 또 다양한 식생 분포를 이뤄 학술적 가치가 매우 높고 동·식물의 보고로서, 1966년 10월 12일 천연기념물 제182호인 한라산천연보호구역으로 지정·보호되고 있다.

신생대 제4기의 젊은 화산섬인 한라산은 지금으로부터 2만5천년 전까지 화산분화 활동을 하였으며, 한라산 주변에는 360여 개의 ‘오름’들이 분포되어 있어 특이한 경관을 창출하고 있다. 한라산은 1970년 3월 24일 국립공원으로 지정되었고, 2002년 12월에는 ‘UNESCO 생물권 보전지역’으로 지정되었다. 특히 태고의 신비를 그대로 간직한 한라산과 아름다운 땅 제주도는 2007년 6월 27일 ‘제주 화산섬과 용암동굴’이 우리나라 최초의 유네스코 세계자연유산으로 등재되었고, 2010년 10월 4일 세계지질공원으로 인증 받았다. 또한, 제주도의 동·서부지역에 펼쳐진 꽃자왈지대는 제주만이 가진 전형적이고 독특한 생태계라고 할 수 있다. 특히, 교래지역이나 노꼬메오름 하부지역에서 볼 수 있는 깊은 함몰지형과 그 속의 바위틈을 힘겹게 지켜온 일색고사리군락과 낙엽활엽수림은 제주도 식생의 독특함을 보여주고 있고, 끝없이 이어지는 요철 지형과 그 속의 작은 소택지를 따라 분포하는 제주 특산속 식물인 제주고사리삼이나 희귀식물인 빌레나무, 개가시나무 등을 키우고 있는 설흘꽃, 저지꽃 등의 상록활엽수림은 매우 높은 생물다양성을 나타내고 있다(한라산국립공원, 한라산연구소, 2011).

채집트랩은 북동부 지역의 꽃자왈 지대인 동백동산 지역(동백동산)과, 한라산국립공원 내에 위치하는 한라산 1(516도로), 한라산 2(물장울), 한라산 3(애월꽃자왈) 지역에 4개의 말레이즈트랩을 설치하였다. 환경부 습지보호지역 및 랍사르습지로 등록되어 있는 동백동산 조사지점 주변에는 종가시나무와 사스레피나무, 감굴나무가 등이 많이 분포하고 있고, 516도로 조사지점은 개서어나무, 솔비나무, 억새, 고사리 등이 우점하고 있다. 물장울 조사지점은 소나무와 제주조릿대가 우점하며, 애월꽃자왈 조사지점은 참나무류와 비목나무, 철 등이 많이 분포하고 있다(그림 9, 표 5).



그림 9. 제주도 한라산 조사지점



그림 10. 제주도 한라산 조사지역 사진(좌: 동백동산, 우: 516도로)



그림 11. 제주도 한라산 조사지역 사진(좌: 물장울, 우: 애월곶자왈)

표 5. 제주도 한라산 조사지점의 식생 현황

조사지역	교목층	관목층	하부식생
동백동산	참가시나무, 종가시나무, 구실잣밤나무, 곰솔	사스레피나무, 동백나무, 감굴나무	마삭줄, 가는쇠고사리, 망초, 개역귀, 자주광배나물
516도로	개서어나무 때죽나무 비목나무 까마귀베게 불가시나무	솔비나무 단풍나무 굴거리나무 참식나무 가막살나무	양하 관중 억새 고사리 거북꼬리 인동
물장울	소나무 참나무 때죽나무 팔배나무 말채나무 개서어나무	작살나무 비목나무 산초나무 두릅나무 단풍나무	제주조릿대 산수국 대사초 괭괭나무
애월곶자왈	참나무 팽나무 말채나무	비목나무 쥐똥나무 고추나무 꾸지뽕나무 머귀나무	줄딸기 천남성 취 으름덩굴 인동 송장풀 복분자딸기 송악

3. 채집방법

가. 말레이즈트랩

비행곤충을 대상으로 말레이즈트랩을 이용하여 표본을 채집하였다. 조사 시기는 2012년 4월부터 9월까지 오대산, 지리산, 제주도 한라산을 대상으로 각 지역별로 4군데씩 트랩을 설치한 후 월말에 1회 수거 및 교체하는 방법으로 조사를 수행하였다. 말레이즈트랩은 곤충이 장벽에 부딪혔을 때 위로 향하는 습성을 이용하는 채집 방법으로 주로 파리목, 벌목, 딱정벌레목을 채집할 때

사용한다. 채집통은 물과 부동액을 반씩 섞어 오랜 기간 동안 곤충이 부패하는 것과 용액이 증발하는 것을 방지한다(그림 12).



그림 12. 말레이즈트랩 및 채집통

나. 비행간섭트랩

비행간섭트랩은 비행성 딱정벌레목을 전문적으로 채집하기 위한 채집방법이다. 조사 시기는 2012년 4월부터 9월까지 오대산에서 1개의 트랩을 설치한 후 월말에 1회 수거 및 교체하는 방법으로 조사를 실시하였다. 비행간섭트랩은 곤충이 장벽에 부딪혔을 때 아래로 떨어지는 습성을 이용하는 채집 방법이다. 트랩에 사용하는 그물은 120 x 180cm이며, 그물 밑에 받침대를 놓아 떨어지는 곤충을 채집한다. 받침대에는 물과 부동액을 반씩 섞어 오랜 기간 동안 곤충의 부패 방지 및 표면장력으로 인한 곤충의 탈출을 예방하고 용액이 증발하는 것을 방지한다(그림 13).



그림 13. 비행간섭트랩 및 받침대

다. 유인등트랩

나방채집은 유인등트랩(BioQuip Co., U.S.A.)을 이용하였다. 조사시기는 2012년 5월부터 10월까지 월 1회 동시 조사를 원칙으로 하였다. 트랩은 지면으로부터 약 1.5m 높이에 설치했으며, 0자형의 22 Watt Black light에 12V휴대용 건전지를 이용하여 전력을 공급하였고 타이머를 부착하여 일몰 후 일정 시간에 자동으로 점등되며 5시간 후에는 소등되도록 하였다(그림 14). 조사지역에 설치한 모든 trap은 동시에 점등, 소등 되도록 하여 정량적인 채집이 되도록 하였다. 달의 밝기가 나방의 활동에 영향을 미침으로 보름달이 있는 날은 피하였고 가급적 비가 오지 않고 바람이 불지 않는 날을 택하였다(Yela와 Holyoak, 1997).



그림 14. 야간조사에 사용한 등화채집도구와 채집 결과물

4. 분류 동정 및 DB 입력

채집된 종들 중 곤충은 건조표본으로 제작하여 육안으로 일차 분류동정 후 각 분류군 전문가에 의해 가능 동정단계까지 분류하였다.

하지만, 곤충 중 나비목은 국내외의 문헌을 참조하여 종 수준까지 동정하였으며 본 연구에서 미소나방류(microlepidoptera)와 나비류는 조사 대상에서 제외하였다. 나비목 분류는 신(2001)의 분류체계를 따랐으며 자나방상과(Geometroidea), 누에나방상과(Bombycoidea), 밤나방상과(Noctuoidea), 갈고리나방상과(Drepanoidea), 솔나방상과(Lasiocampoidea)에 속하는 대형나방을 대상으로 하였다. 자나방상과에는 자나방과(Geometridae), 제비나방과(Uraniidae), 누에나방상과에는 산누에나방과(Saturniidae) 박각시과(Sphingidae), 갈고리나방상과에는 갈고리나방과(Drepanidae), 솔나방상과에는 솔나방과(Lasiocampidae), 밤나방상과에는 독나방과(Lymantriidae), 불나방과(Arctiidae), 흑나방과(Nolidae), 밤나방과(Noctuidae), 재주나방과(Notodontidae)가 있다. 종명은 한국곤충명집(1994)의 표기에 따랐으며 최근 새로운 연구 결과를 바탕으로 재분류되는 종들은 최근의 문헌을 참고하였다.

본 조사를 통해 확보한 표본들은 나비목 표본들을 제외하고 국립생물자원관의 국가생물자원관리시스템에 DB를 입력하여 국립생물자원관 수장고에 보관하였다. 나비목 표본은 동정한 뒤 건조표본으로 제작하여 목포대학교 환경교육과 환경생물표본실에 보관하였다.

Ⅲ. 연구결과

우리나라 산림곤충의 표본을 확보하고 곤충다양성을 분석하기 위해 4월에서 10월까지 연구를 수행한 결과 정량적 채집방법을 이용하여 총 7,682점의 표본을 확인하였다. 채집방법별 조사결과를 보면, 말레이즈트랩을 이용하여 오대산, 지리산, 제주도 한라산에서 총 4,169점의 곤충표본을 확보하였다. 이 중 오대산에서 1,663점으로 가장 많이 채집되었으며, 제주도 한라산에서 1,654점, 지리산에서 861을 확보하였다. 오대산에서 딱정벌레목을 대상으로 추가 정밀조사를 위해 비행간섭트랩을 이용하여 1,721점의 딱정벌레목 표본을 확보하였으며, 나비목 추가 정밀조사를 위해 유인등트랩을 이용하여 지리산에서 1,792점의 나비목 표본을 채집하였다. 이들 중 나비목 표본 1,792점은 목포대학교 환경교육과 환경생물표본실에 보관하였으며, 나머지 5,890점은 국가 생물자원 관리시스템에 DB를 입력하여 국립생물자원관에 수장하였다(표 6).

표 6. 조사지역별 채집방법에 따른 분류군별 조사 결과

채집방법	분류군	오대산	지리산	제주도	계
말레이즈 트랩	딱정벌레목	116종 377점	131종 296점	129종 341점	1,014
	벌목	192종 850점	111종 416점	184종 1,035점	2,301
	파리목	94종 436점	41종 149점	70종 269점	854
비행간섭 트랩	딱정벌레목	247종 1,721점			1,721
유인등 트랩	나비목	286종 1,792점			1,792
계		3,384	2,653	1,645	7,682 (5,890)

1. 오대산

오대산 지역에서의 곤충조사는 4월에서 9월까지 말레이즈트랩과 비행간섭 트랩을 이용하여 월 1회의 정기적인 조사를 실시하였다. 조사결과 649종 3,384점의 곤충표본을 확보하였다.

가. 말레이즈트랩

말레이즈트랩을 이용한 채집결과 곤충 76과 402종 1,663점을 확보하였다. 조사결과 중 딱정벌레목 32과 116종 377점, 벌목 23과 192종 850점, 파리목 21과 94종 436점이 채집되어 벌목이 가장 높은 다양성과 많은 개체가 채집되었다. 딱정벌레목에서는 바구미과가 22종으로 가장 다양성이 높았으며 잎벌레과, 반날개과, 하늘소과, 방아벌레과, 무당벌레과 순으로 다양하게 조사되었다. 벌목은 맵시벌과가 85종으로 압도적으로 종수가 많았으며 고치벌과, Diapriidae, 잎벌과, 좀벌상과, 꿀벌과 순으로 많이 채집되었다. 파리목은 꽃등예과가 19종으로 가장 다양하게 조사되었으며 기생파리과, 집파리과, 검정파리과, 파리매과 순으로 다양하게 채집되었다(표 7, 그림 15).

표 7. 오대산 말레이즈트랩을 통해 채집된 분류군별 종수 현황

목명	과명	종수
딱정벌레목 (33과)	가뢰과	1
	개미불이과	3
	거위벌레과	6
	거저리과	1
	긴썩덩벌레과	2
	꽃벼룩과	3
	둥근아기벌레과	1
	딱정벌레과	1
	목대장과	1
	무당벌레과	8
	밀빠진벌레과	1

목명	과명	종수
	바구미과	20
	반날개과	11
	방아벌레과	8
	병대벌레과	6
	비단벌레과	1
	소똥구리과	2
	소바구미과	2
	숨털쑤시기불이과	1
	쌀도적과	1
	썩덩벌레과	2
	알꽃벼룩과	1
	알버섯벌레과	2
	어리방아벌레과	1
	왕꽃벼룩과	1
	의병벌레과	2
	잎벌레과	13
	창주등이바구미과	1
	하늘소과	10
	하늘소불이과	1
	홍날개과	1
	홍반디과	1
벌목 (23과)	갈고리벌과	1
	개미과	4
	검정알벌과	2
	고치벌과	34
	굼벥이벌과	1
	꿀벌과	9
	납작먹좀벌과	3
	대모벌과	6
	등에잎벌과	1
	맵시벌과	85
	먹좀벌과	3
	수중다리좀벌과	1
	애꽃벌과	2

목명	과명	종수
파리 목 (21과)	은주둥이벌과	1
	잎벌과	10
	진디먹좀벌과	1
	집게벌과	2
	침벌과	1
	흑벌과	1
	Ceraphronidae	2
	Diapriidae	10
	Figitidae	3
	좀벌상과	9
	가시날개파리과	2
	검정파리과	10
	과실파리과	2
	기생파리과	16
	꽃등에과	19
	꽃파리과	2
	노랑등에과	1
	동애등에과	3
	등에과	1
	밀들이파리매과	1
	벌붙이파리매과	3
	쉬파리과	2
	알락파리과	3
	장다리파리과	1
	재니등에과	1
	집파리과	11
	춤파리과	1
	큰날개파리과	1
	털파리과	3
	파리매과	9
	풍뎡이파리과	2
계	76과	402종

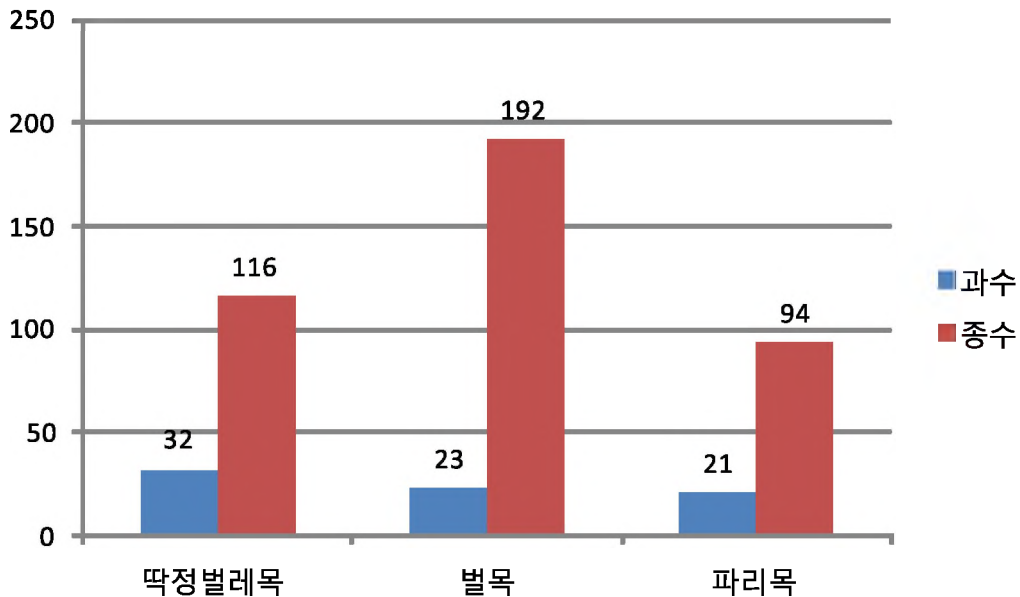


그림 15. 오대산 말레이즈트랩을 통해 채집된 분류군별 과 및 종수 현황

오대산 말레이즈트랩 조사결과를 월별로 보면 6월이 종수와 개체수가 가장 많은 것을 확인하였다. 4월에는 산악지역의 기온이 다소 낮아 곤충들의 출현과 활동이 뜸한 것을 알 수 있었고, 여름철에 많은 곤충을 확인할 수 있었다. 하지만 곤충의 활동이 왕성한 7월과 8월의 결과가 9월보다 다양성이 낮은 현상은 2013년 여름에 집중된 폭우와 태풍의 영향으로 말레이즈트랩에 의한 채집결과에 영향을 주었을 것으로 생각된다(표 8, 그림 16).

표 8. 오대산 말레이즈트랩을 통해 조사된 채집시기별 종수와 개체수

월	과수	종수	개체수
4	11	16	39
5	38	163	323
6	53	213	458

월	과수	종수	개체수
7	34	112	252
8	24	97	249
9	30	125	342

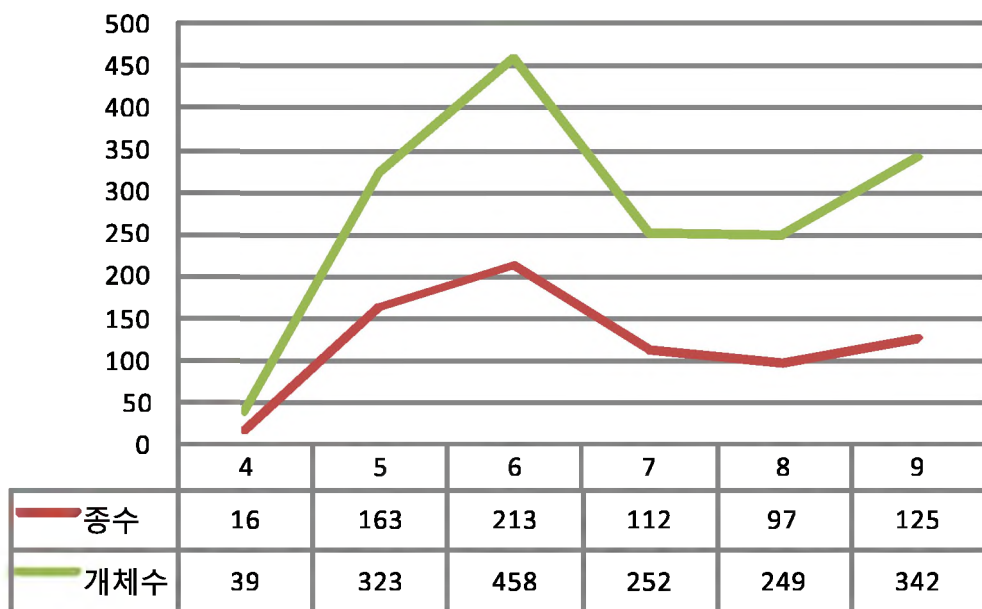


그림 16. 오대산 말레이즈트랩을 통해 조사된 채집시기별 종수와 개체수 변화

나. 비행간섭트랩

비행간섭트랩을 이용한 오대산 딱정벌레목 채집결과 36과 247종 1,721점을 확보하였다. 과별 확보종수를 보면 반날개과가 88종으로 가장 많았으며, 밀빠진벌레과와 딱정벌레과가 19종으로 뒤를 이었다. 그 외에도 소똥구리과와 바구미과, 알버섯벌레과 등이 많이 채집되어 비행간섭트랩을 통해 조사되는 대표적인 딱정벌레류임을 알 수 있었다(표 9, 그림 17).

표 9. 오대산 비행간섭트랩을 통해 채집된 분류군별 종수 현황

목명	과명	종수
딱정벌레목 (36과)	가는납작벌레과	1
	거저리과	2
	검정풍뎡이과	1
	곡식쑤시기과	5
	긴썩덩벌레과	1
	꽃벼룩과	1
	꽃벼룩붙이과	2
	둥근아기벌레과	1
	딱정벌레과	19
	머리대장과	2
	먼지송장벌레과	1
	목대장과	1
	물땡땡이과	8
	밀빠진벌레과	19
	바구미과	16
	반날개과	88
	방아벌레과	8
	버섯벌레과	4
	병대벌레과	4
	비단벌레	2
	뿔벌레과	1
	소똥구리과	16
	송장벌레과	9
	송장풍뎡이과	1
	알버섯벌레과	13
	애기버섯벌레과	1
	애버섯벌레붙이과	1
	잎벌레과	4
	창주둥이바구미과	2
	통나무좀과	1
	풍뎡이붙이과	4

목명	과명	종수
	하늘소과	3
	하늘소붙이과	2
	허리머리대장과	1
	홍날개과	1
	홍반디과	1
계	36과	247종

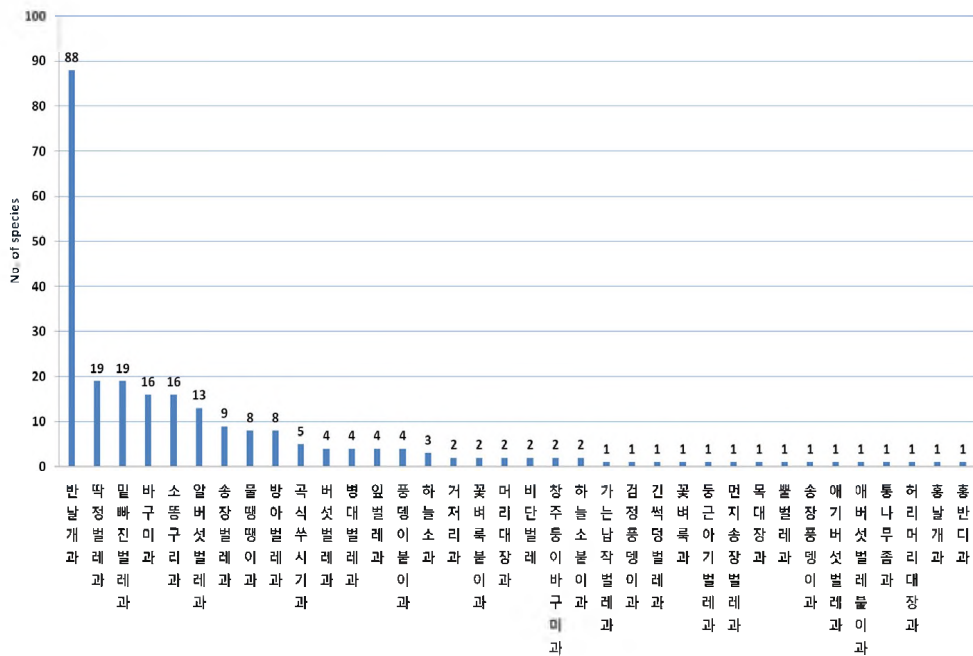


그림 17. 오대산 비행간섭트랩을 통해 채집된 분규군별 종수 현황

오대산 비행간섭트랩 조사결과를 월별로 보면 5월에 가장 많은 종이 출현하였으며 6월에 가장 많은 수의 개체가 채집되었다. 6월부터 9월까지 점진적으로 과수와 종수가 줄어드는 것을 확인하였다(표 10, 그림 18).

표 10. 오대산 비행간섭트랩을 통해 조사된 채집시기별 종수와 개체수

월	과수	종수	개체수
4	15	41	193
5	26	96	361
6	18	62	367
7	17	60	268
8	9	49	283
9	6	36	249



그림 18. 오대산 비행간섭트랩을 통해 조사된 채집시기별 종수와 개체수 변화

2. 지리산

지리산 지역에서의 곤충조사는 4월에서 10월까지 말레이즈트랩과 유인등트랩을 이용하여 월 1회의 정기적인 조사를 실시하였다. 조사결과 569종 2,653점의 곤충표본을 확보하였다.

가. 말레이즈트랩

말레이즈트랩을 이용한 채집결과 곤충 68과 283종 861점을 확보하였다. 조사결과 중 딱정벌레목 35과 131종 296점, 벌목 20과 111종 416점, 파리목 13과 41종 149점이 채집되어 딱정벌레목이 가장 높은 종 다양성을 보였으며, 벌목이 가장 많은 개체가 채집되었다. 딱정벌레목에서는 바구미과가 35종으로 가장 다양성이 높았으며 하늘소과, 꽃벼룩과, 어리방아벌레과, 방아벌레과 순으로 다양하게 조사되었다. 벌목은 맵시벌과가 40종으로 종수가 가장 많았으며 고치벌과, Diapriidae, 쯤벌상과, 대모벌과 순으로 많이 채집되었다. 파리목은 집파리과와 기생파리과가 8종으로 가장 다양하게 조사되었으며 검정파리과, 파리매과, 꽃등에과 순으로 다양하게 채집되었다(표 11, 그림 19).

표 11. 지리산 말레이즈트랩을 통해 채집된 분류군별 종수 현황

목명	과명	종수
딱정벌레목 (35과)	개미붙이과	5
	거위벌레과	1
	거저리과	1
	거짓방아벌레과	1
	금풍뎡이과	1
	긴고목벌레과	1
	긴나무좀과	1
	긴썩덩벌레과	4
	꽃벼룩과	9
	둥근가시벌레과	1
	둥근아기벌레과	1
	딱정벌레과	1
	머리대장과	2
	무당벌레과	2
	밀빠진벌레과	2

목명	과명	종수
	바구미과	35
	반날개과	6
	방아벌레과	6
	배줄벌레과	2
	버섯벌레과	1
	병대벌레과	1
	빛살수염벌레과	1
	뿔벌레과	1
	사슴벌레과	1
	소똥구리과	5
	소바구미과	4
	알꽃벼룩과	3
	알버섯벌레과	3
	애버섯벌레과	2
	애버섯벌레붙이과	1
	어리방아벌레과	8
	잎벌레과	5
	콩바구미과	1
	하늘소과	11
	홍날개과	1
	가위벌과	2
	개미과	2
	검정알과	1
벌목	고치벌과	18
(20과)	굼벵이벌과	1
	꼬마꽃벌과	2
	꿀벌과	2
	대모벌과	6

목명	과명	종수
	말벌과	2
	맵시벌과	40
	먹좀벌과	1
	애꽃벌과	2
	은주둥이벌과	1
	앞벌과	2
	진디먹좀벌과	2
	집게벌과	1
	흑벌과	3
	Diapriidae	12
	Figitidae	2
	좀벌상과	9
파리목 (13과)	검정파리과	7
	기생파리과	8
	꽃등에과	3
	꽃파리과	2
	등애등에과	2
	밀들이파리매과	1
	쉬파리과	2
	집파리과	8
	초파리과	1
	큰날개파리과	2
	파리매과	3
	Micropezidae	1
	Rhinophoridae	1
계	68과	283종

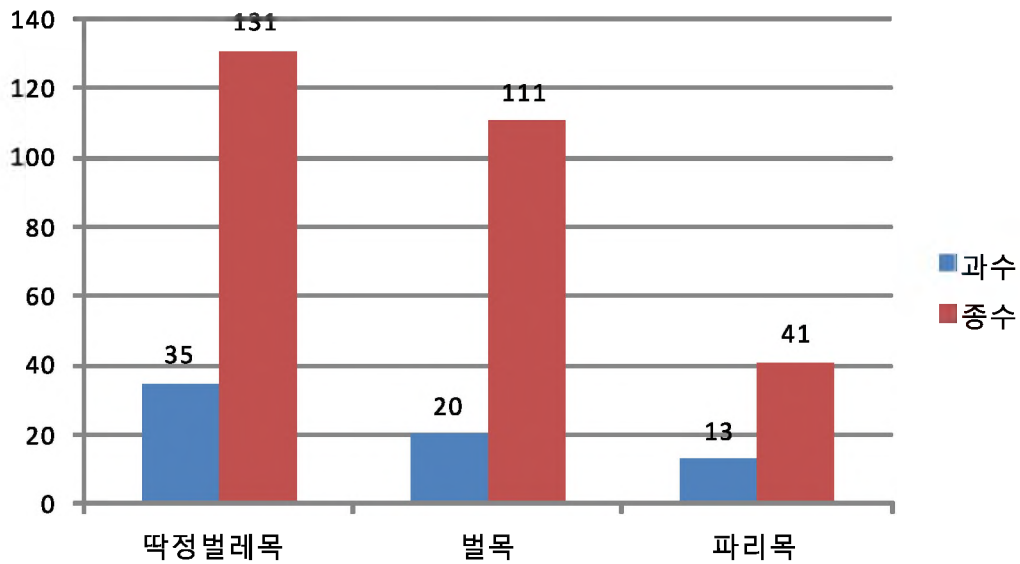


그림 19. 지리산 말레이즈트랩을 통해 채집된 분류군별 과 및 종수 현황

지리산 말레이즈트랩 조사결과를 월별로 보면 7월이 종수와 개체수가 가장 많은 것을 확인하였다. 4월에서 6월까지의 종수와 개체수가 낮았고 여름철인 7월에서 9월까지의 많은 종과 개체가 확보되었다(표 12, 그림 20).

표 12. 지리산 말레이즈트랩을 통해 조사된 채집시기별 종수와 개체수

월	과수	종수	개체수
4	13	20	54
5	21	36	64
6	24	52	88
7	47	144	300
8	40	116	212
9	24	81	143

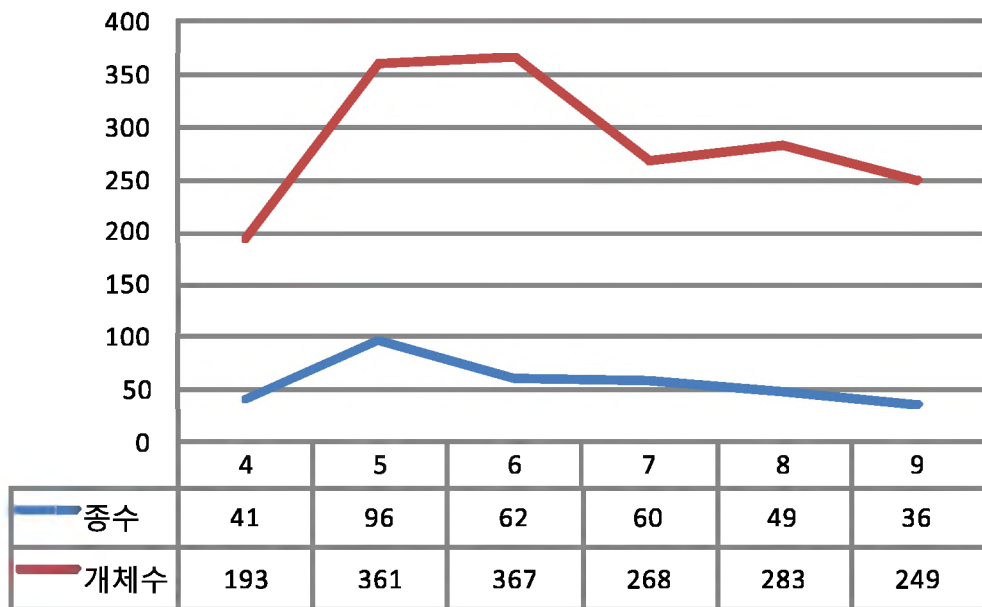


그림 20. 지리산 말레이즈트랩을 통해 조사된 채집시기별 종수와 개체수 변화

나. 유인등트랩

지리산 4개 지역에서 야간 비행성 나방류를 조사한 결과 총 15과 286종 1,792개체를 확보하여 종목록을 작성하였다. 5월부터 10월까지 채집된 종 중 자나방과(Geometridae) 112종 600개체로 가장 많이 나타났으며 밤나방과(Noctuidae)가 109종 874개체로 나타났다. 재주나방과(Notodonidae) 13종, 불나방과(Arctiidae) 12종, 독나방과(Lymantriidae) 10종, 갈고리나방과(Drepanidae) 9종, 박각시과(Sphingidae) 5종, 솔나방과(Lasiocampidae) 4종, 뽕족날개나방과(Thyatiridae) 4종, 산누에나방과(Saturniidae) 3종, 흑나방과(Nolidae) 1종, 반달누에나방과(Endomidae) 1종, 왕갈고리나방과(Cyclidiidae) 1종, 쌍꼬리나방과(Epilemidae) 1종, 췌기나방과(Limacodidae) 1종이 채집되었다(표 13).

표 13. 각 과별 출현 종수 및 개체수

	과	종수	개체수
Arctiidae	불나방과	12	83
Cyclidiidae	왕갈고리나방과	1	1
Drepanidae	갈고리나방과	9	63
Endomidae	반달누에나방과	1	2
Epiplemaidae	쌍꼬리나방과	1	1
Geometridae	자나방과	112	600
Lasiocampidae	솔나방과	4	24
Limacodidae	췌기나방과	1	1
Lymantriidae	독나방과	10	35
Noctuidae	밤나방과	109	874
Nolidae	흑나방과	1	3
Notodontidae	재주나방과	13	57
Saturniidae	산누에나방과	3	7
Sphingidae	박각시과	5	25
Thyatiridae	뽕족날개나방과	4	16
	15과	286종	1,792개체

시기별로 비교했을 때 8월 108종 330개체, 9월 72종 510개체로 종수는 8월에 가장 많았으며, 개체수는 9월에 가장 많이 채집되었다. 채집된 다양한 종들은 대부분 자나방과(Geometridae)와 밤나방과(Noctuidae)에 속했으며, 5월에는 자나방과(Geometridae)가 37종 152개체, 6월 밤나방과(Noctuidae) 32종 155개체, 7월 밤나방과(Noctuidae) 38종 166개체, 8월 밤나방과(Noctuidae) 46종 156개체, 9월 밤나방과(Noctuidae) 34종 371개체, 10월 자나방과(Geometridae) 5종 29개체로 우점하였다(표 14, 그림 21).

각 월별 우점종으로 5월에는 이른봄애기물결자나방(*Eupithecia clavifera*)이 16개체로 나타났으며, 6월에는 넓은띠담흑수염나방(*Hydrillodes morosa*)이 88개체, 7월에는 작은흰무늬박이뿔날개나방(*Catocala nagioides*)이 32개체, 8월에는 꼬마노랑뿔날개나방(*Catocala duplicata*)이 22개체, 가장 많은 개체수

가 채집된 9월에는 점박이밤나방(*Hermonassa cecilia*)이 80개체, 10월에는 털빨가지나방(*Alcis angulifera*)이 14개체로 우점종으로 출현하였다.

표 14. 채집시기별 종수와 개체수

월	과수	종수	개체수
5월	8	53	195
6월	12	105	369
7월	10	85	342
8월	11	108	330
9월	4	72	510
10월	5	15	46

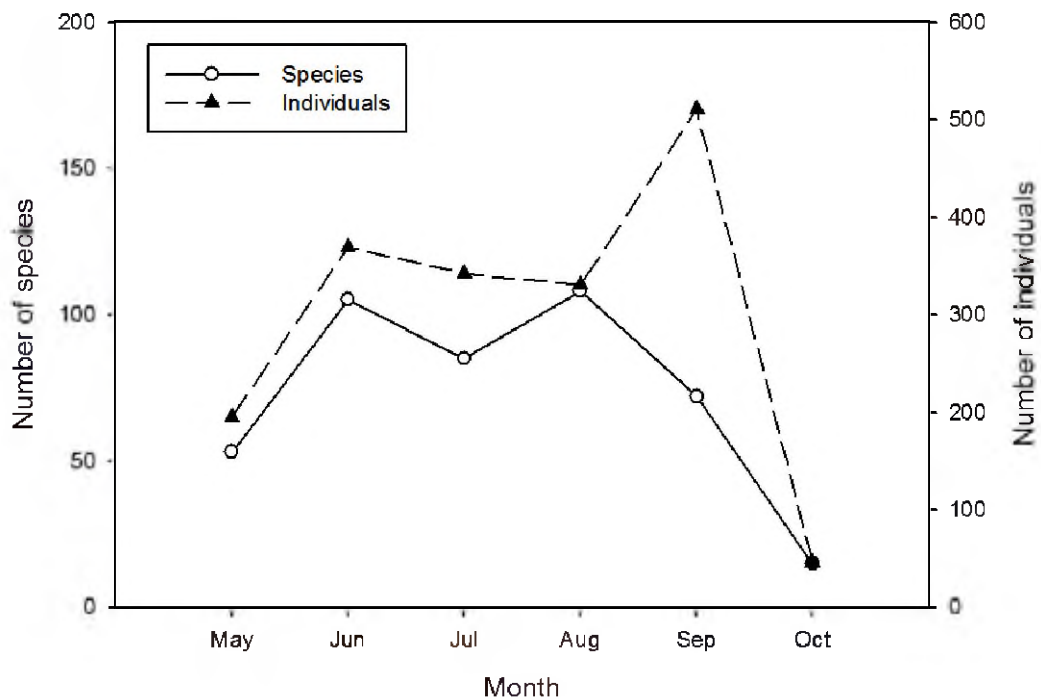


그림 21. 채집시기에 따른 종수와 개체수의 변화

각 채집지역별로 채집된 결과를 비교해 보았을 때 site 1(반선지구)에서 12과 156종 684개체, site 2(심원침터) 10과 92종 276개체, site 3(상선암) 11과 140종 480개체, site 4(임걸령샘) 11과 84종 352개체로 site 1에서 가장 많은 종이 나타났으며 가장 많은 개체가 채집되었다(그림 22). 이 중 site 1, 2, 3에서는 점박이밤나방, site 4에서는 넓은띠담흑수염나방이 우점종으로 나타났다. 또한 모든 조사지역에서 밤나방과, 자나방과에 속한 나방이 우점종으로 채집되었으며, site 1과 site 3에서는 밤나방과 나방이 가장 많이 채집되었고, site 2, site 4에서는 자나방과 나방이 가장 많은 개체수가 채집되었다(그림 23). site 1에서는 채집된 전체 개체수의 약 38%의 개체수가 채집되었으며, site 2에서는 15%, site 3에서는 27%, site 4에서는 20%의 개체수가 채집되었다(그림 24).

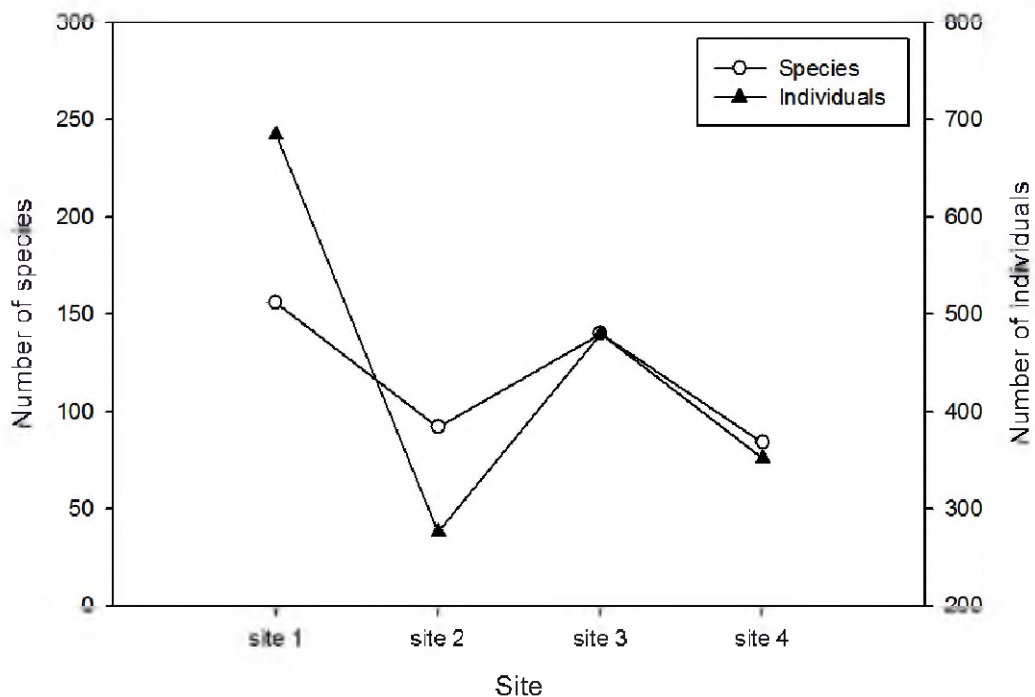


그림 22. 조사지역별 종수와 개체수

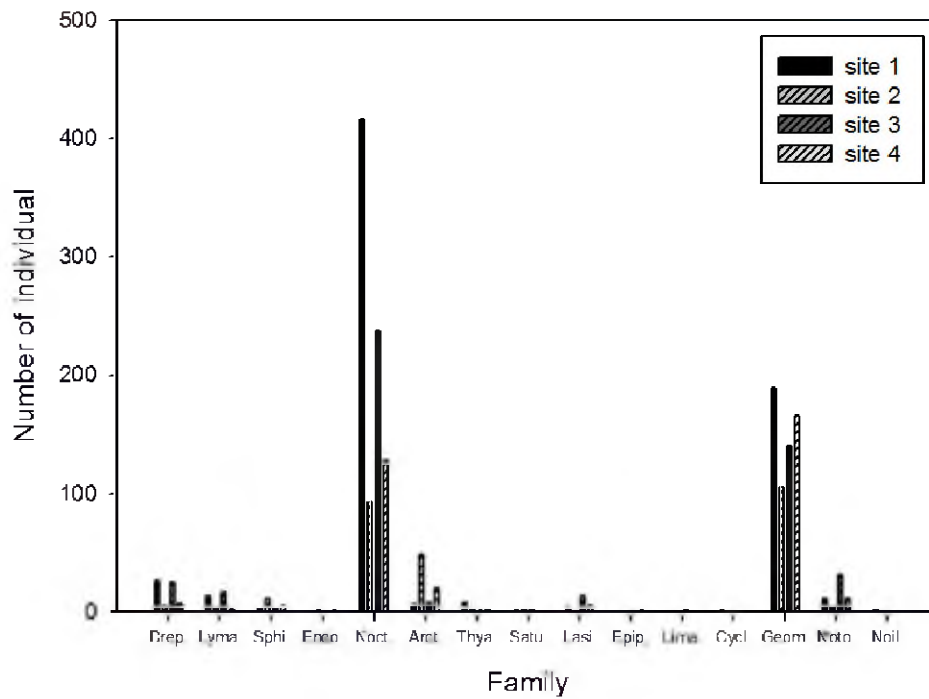


그림 23. 조사지역별 우점과의 개체수

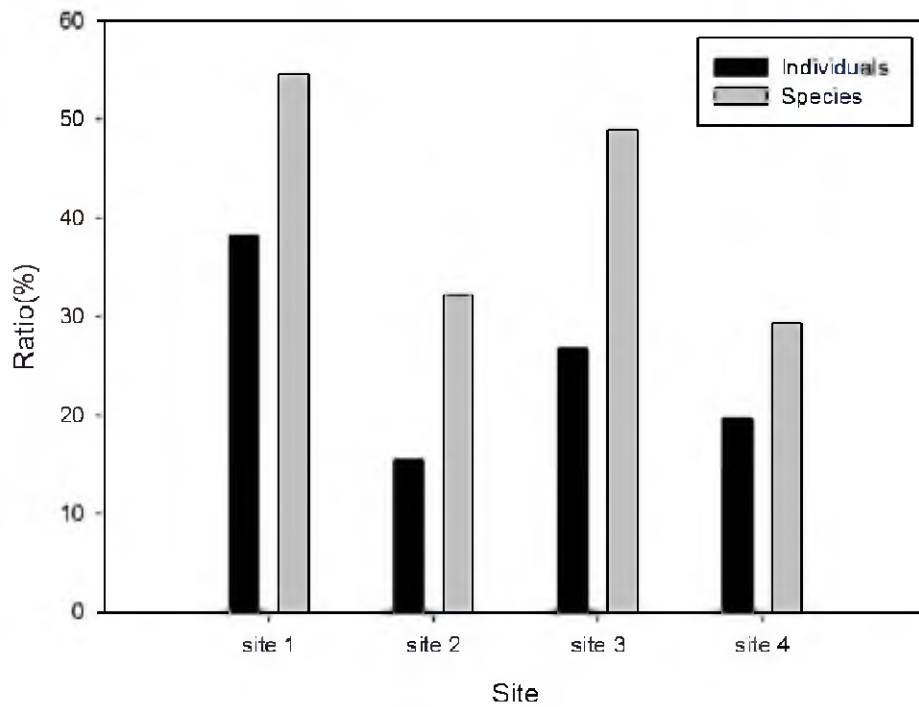


그림 24. 각 지점별 채집된 종과 개체수의 비율

각 조사지역에 따른 시기별 출현 종 수의 변화는 site 1(반선지구)에서는 8월에 49종으로 가장 많은 종이 출현하였고, site 2(심원곶터)에서는 7월에 31종으로 가장 많은 종이 채집되었으며, site 3(상선암)에서는 6월에 가장 많은 종수인 47종이 나타났고 site 4(임걸령샘)의 경우에는 8월에 가장 많은 종인 35종이 채집되어 지역별 비교적 큰 차이를 나타내었다(그림 25).

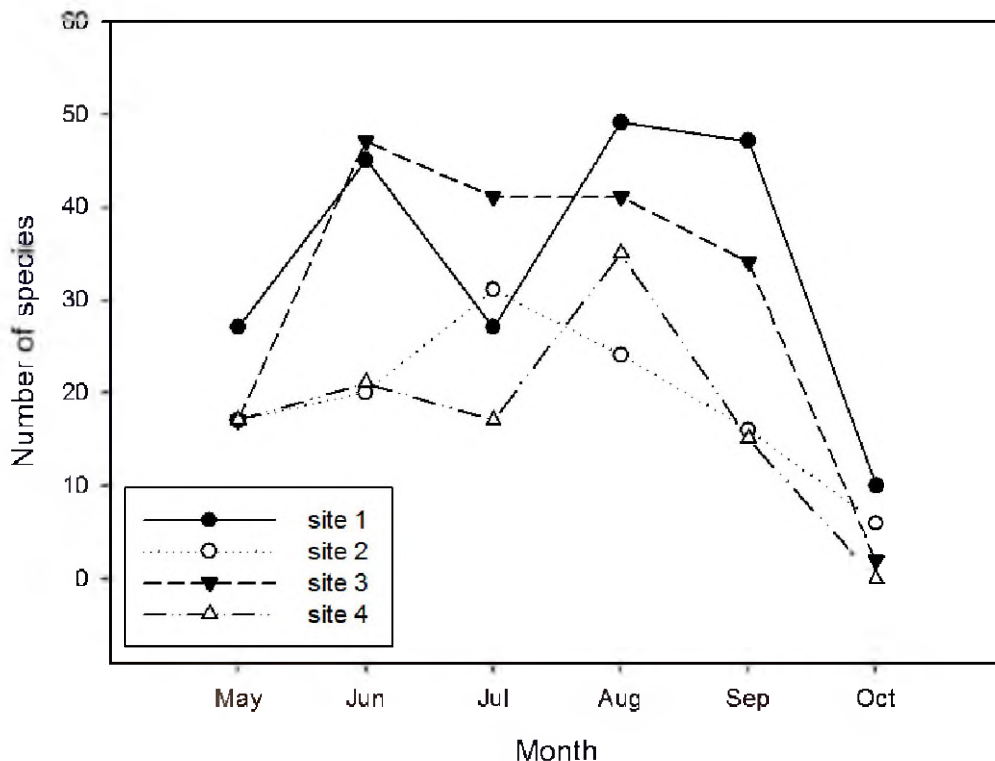


그림 25. 조사지역에 따른 월별 출현종수 변화

조사지역에서 월별 출현 개체수 변화는 채집 시기와 장소에 따라 큰 차이가 나타나는 것을 확인 할 수 있었다. site 1에서는 6월부터 7월까지의 비슷한 개체수가 채집되었지만 8월부터 개체수가 큰 폭으로 증가하였고, 9월에 가장 많은 개체수인 269개체가 조사되었고 10월에 가장 적은 개체인 34개체가 채집되었다. 또한 site 2는 7월에 가장 많은 개체수인 81개체가 나타났으며, 10월에 10개체로 가장 적은 개체가 채집되었으며, site 3에서는 9월에 149개체로 가장 많은 개체가 출현하였다. site 4에서는 6월에 159개체로 가장 많이 채집되었다(그림 26).

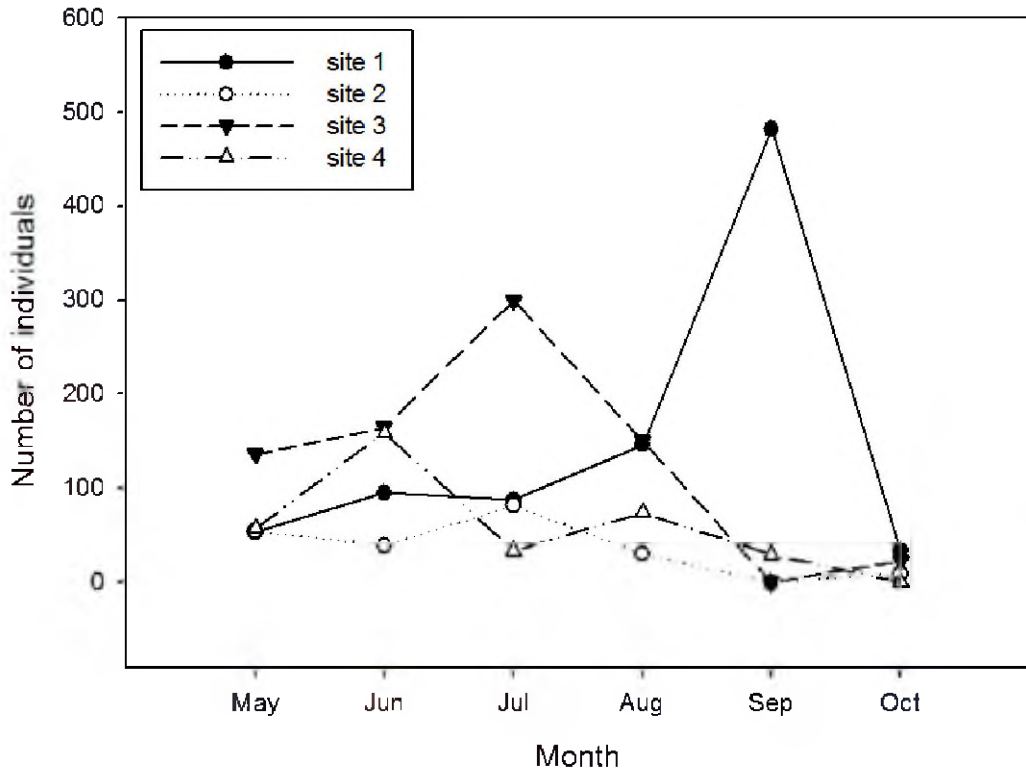


그림 26. 조사지역에 따른 월별 출현개체수 변화

조사된 나방 중에서 가장 개체수가 많은 우점종 10종은 아래의 표와 같으며(표 15) 밤나방과 6종, 자나방과 3종, 불나방과 1종이다. 가장 우점한 종은 154개체가 채집된 밤나방과 점박이밤나방(*Hermonassa cecilia*)으로 4곳의 모든 지역에서 채집되었으며 7월, 9월, 10월에 채집되었다(그림 27). 넓은띠담흑수염나방(*Hydrillodes morosa*)은 136개체가 채집되었으며, 모든 조사지점에서 채집되었고 5월부터 8월까지 채집되었다(그림 28). 106개체가 채집된 붉은뒷날개나방(*Catocala dula Bremer*)은 4지역 모두에서 채집되었고 7월부터 9월까지 조사되었다(그림 29). 꼬마노랑뒷날개나방은 92개체가 채집되었으며, site 1, 3지역에서 8월, 9월동안 채집되었다(그림 30). 작은흰무늬박이뒷날개나방(*Catocala nagioides*)은 57개체가 site 1, 3지역에서 7월부터 9월까지 채집되었다. 검은띠수염나방(*Hadennia incongruens*)은 site 1, 2, 3지점에서 6, 8, 9월에 37개체가 채집되었다. 노랑줄흰가지나방(*Orthocabera sericea*)은 32개체가 4개의 모든 조사시점에서 채집되었고, 5월부터 9월까지

나타났다. 등붉은뿔흰불나방(*Lemyra boghaika*)은 32개체가 채집되었으며, site 2, 3, 4의 지점에서 6월에만 조사되었고, 이른봄애기물결자나방(*Eupithecia clavifera*)은 31개체가 site 1, 2, 3, 4에서 5월, 6월에 채집되었으며, 털빨가지나방(*Alcisangulifera*)은 31개체가 site 1, 2, 3, 4 지점에서 6월, 9월, 10월에 출현하였다. 개체수가 가장 많은 10종의 개체수는 708개체로 전체 1,792개체의 약 40%를 차지하였다.

표 15. 개체수가 많은 10종과 개체수

과명	학명	국명	개체수
Noctuidae	<i>Hermonassa cecilia</i>	점박이밤나방	154
Noctuidae	<i>Hydrillodes morosa</i>	넓은띠담흑수염나방	136
Noctuidae	<i>Catocala dula Bremer</i>	붉은뿔날개나방	106
Noctuidae	<i>Catocala duplicata</i>	꼬마노랑뿔날개나방	92
Noctuidae	<i>Catocala nagioides</i>	작은흰무늬박이뿔날개나방	57
Noctuidae	<i>Hadennia incongruens</i>	검은띠수염나방	37
Geometridae	<i>Orthocabera sericea</i>	노랑줄흰가지나방	32
Arctiidae	<i>Lemyra boghaika</i>	등붉은뿔흰불나방	32
Geometridae	<i>Eupithecia clavifera</i>	이른봄애기물결자나방	31
Geometridae	<i>Alcisangulifera</i>	털빨가지나방	31



그림 27. 점박이밤나방



그림 28. 넓은띠담흑수염나방



그림 29. 붉은뒷날개나방

그림 30. 꼬마노랑뒷날개나방

3. 제주도 한라산

가. 말레이스트랩

제주도 한라산 지역에서의 곤충조사는 4월에서 9월까지 말레이스트랩을 이용하여 월 1회의 정기적인 조사를 실시하였다. 조사결과 70과 383종 1,645점의 곤충표본을 확보하였다. 말레이스트랩을 이용한 채집결과 중 딱정벌레목 29과 129종 341점, 벌목 25과 184종 1,035점, 파리목 16과 70종 269점이 채집되어 제주도 한라산에서는 말레이스트랩을 통해 벌목이 가장 다양하게 채집되는 것을 확인하였다. 목별 채집결과를 분석해 보면, 딱정벌레목에서는 잎벌레과가 18종으로 가장 다양성이 높았으며 바구미과, 무당벌레과, 꽃벼룩과, 비단벌레과, 반날개과 순으로 다양하게 조사되었다. 벌목은 맵시벌과가 65종으로 종수가 가장 많았으며 고치벌과, 대모벌과, 좀벌상과, 꿀벌과 순으로 많이 채집되었다. 파리목은 기생파리과가 20종으로 가장 다양하게 조사되었으며 꽃등에과, 파리매과, 집파리과, 쉬파리과 순으로 다양하게 채집되었다(표 16, 그림 31).

표 16. 한라산 말레이스트랩을 통해 채집된 분류군별 종수 현황

목명	과명	종수
딱정벌레목	가는납작벌레과	1

목명	과명	종수
(29과)	가뢰과	2
	거위벌레과	2
	긴썩덩벌레과	1
	꽃벼룩과	13
	꽃벼룩붙이과	1
	꽃알벌레과	1
	둥근가시벌레과	2
	둥근아기벌레과	1
	딱정벌레과	2
	무당벌레과	15
	밀빠진벌레과	1
	바구미과	17
	반날개과	7
	방아벌레과	3
	병대벌레과	5
	비단벌레과	7
	사슴벌레과	1
	썩벌레과	2
	소똥구리과	5
	소바구미과	5
	수시렁이과	3
	알꽃벼룩과	3
	알버섯벌레과	1
	어리방아벌레과	3
	왕꽃벼룩과	2
	의병벌레과	3
	잎벌레과	18
	하늘소과	2
벌목 (25과)	가위벌과	1
	갈고리벌과	1
	개미과	5
	개미벌과	1

목명	과명	종수
	검정알벌과	2
	고치벌과	38
	곤봉호리벌과	1
	구멍벌과	4
	굼벵이벌과	2
	꼬마꽃벌과	1
	꿀벌과	9
	대모벌과	15
	말벌과	2
	맵시벌과	65
	먹좀벌과	2
	배벌과	3
	수중다리좀벌과	1
	애꽃벌과	3
	은주둥이벌과	4
	잎벌과	4
	청벌과	1
	Ceraphronidae	1
	Diapriidae	2
	Figitidae	2
	좀벌상과	14
파리목 (16과)	가시날개파리과	1
	검정파리과	4
	과실파리과	4
	기생파리과	20
	꽃등에과	12
	꽃파리과	2
	동애등에과	3
	똥파리과	2
	물가파리과	1
	벌불이파리과	2

목명	과명	종수
	쉬파리과	4
	장다리파리과	3
	집파리과	4
	큰날개파리과	3
	털파리과	1
	파리매과	4
계	70과	383종

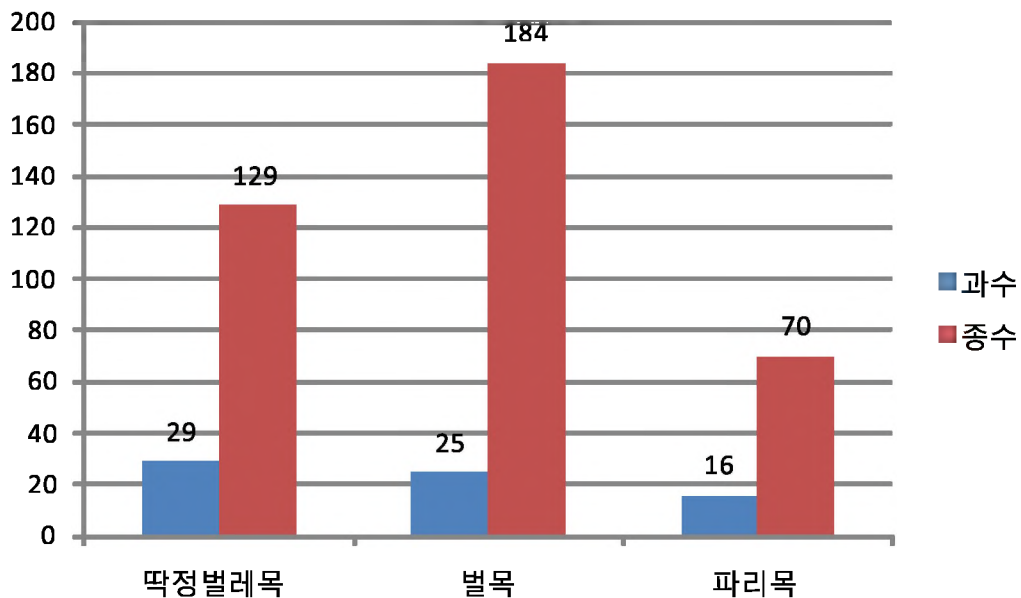


그림 31. 한라산 말레이스트랩을 통해 채집된 분류군별 과 및 종수 현황

한라산 말레이스트랩 조사결과를 월별로 보면 8월이 종수와 개체수가 가장 높은 것을 확인하였다. 하지만 곤충의 활동이 상대적으로 적은 4월과 9월을 제외한 6월에서 8월까지의 종수와 개체수는 큰 차이를 보이지 않고 상대적으로 균등하게 분포하는 것을 알 수 있었다. 본 연구에서 제주도 한라산 지역에서는 벌목이 딱정벌레목이나 파리목보다 종수와 개체수가 월등히 높은 것으로 조사되었다.(표 17, 그림 32).

표 17. 한라산 말레이즈트랩을 통해 조사된 채집시기별 종수와 개체수

월	과수	종수	개체수
4	24	65	154
5	36	134	283
6	39	122	289
7	37	124	342
8	31	142	375
9	28	95	202

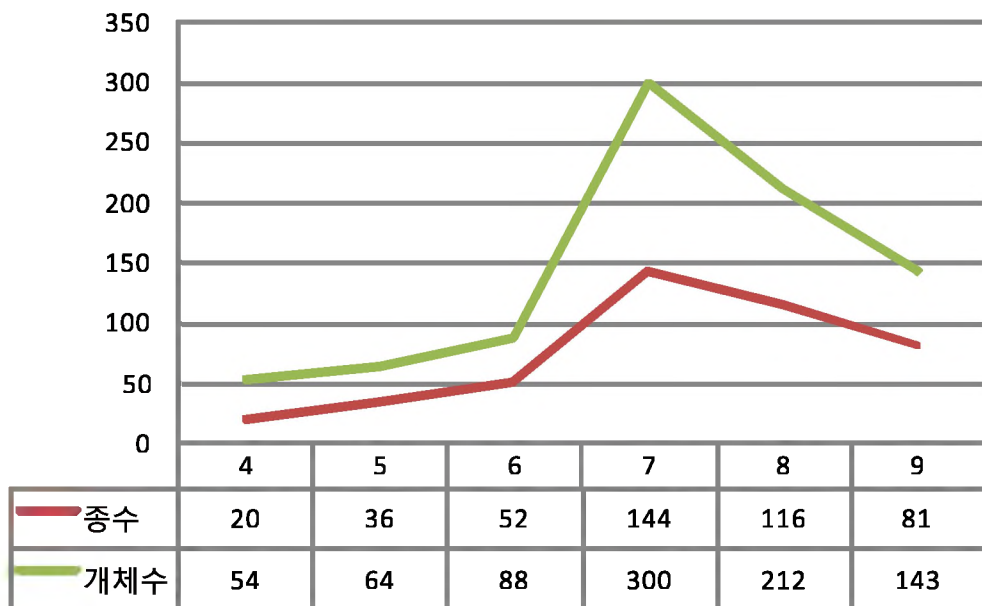


그림 32. 한라산 말레이즈트랩을 통해 조사된 채집시기별 종수와 개체수 변화

IV. 고찰

말레이즈트랩이나 비행간섭트랩, 유인등트랩과 같은 정량적인 채집방법을 통해 오대산과 지리산, 제주도 한라산 우리나라 산림곤충 표본 확보 및 다양성 연구를 위한 지역으로 선정하고 조사를 실시한 결과 곤충표본 7,682점을 확보하였다. 이 결과는 목표량 5천점 대비 154%를 달성하였다. 지역적으로 보면 오대산 지역에서 말레이즈트랩과 비행간섭트랩을 이용하여 3,384점을 채집하여 가장 많은 곤충종이 조사되었다. 딱정벌레목을 좀더 세부적으로 조사하기 위해 실시한 오대산 지역에서의 비행간섭트랩 방법을 통해 247종 1,721점이 채집되어 말레이즈트랩을 이용하여 채집된 116종 337점보다 다양성 및 개체수 면에서 월등하여 비행간섭트랩이 딱정벌레목 채집을 위한 좀더 유용한 채집방법임을 다시 한 번 확인할 수 있었다. 지리산 지역에서 유인등트랩 조사로 확인된 나비목 286종 1,792점은 현재 목포대학교 환경교육과 환경생물표본실에 보관되어 있어, 본 연구를 통해 확보된 곤충표본 중 자원관에서는 총 5,890점의 표본을 수장하고 있다. 본 연구를 통해 딱정벌레목의 Ptilodactylidae 등 우리나라에 아직 기록되지 않은 미기록과와 *Neophallodes* sp., *Morphosphaera coerulea* Schönfeldt, *Mesochorus* sp., *Bracon* sp., *Acidiella diversa* Ito, *Psarochilosia* 속 등 향후 신종이나 미기록종으로 발굴 가능한 곤충 표본 다수를 확보하였다. 이 외에도 고유종이나 희귀종 또는 기후변화 연구를 위한 귀중한 표본들도 다수 채집되었다.

말레이즈트랩을 이용하여 오대산과 지리산, 제주도 한라산에서 확보한 곤충표본은 총 4,169점이다. 이 중 벌목이 2,301점으로 딱정벌레목 1,014점과 파리목 854점보다 상당히 많은 개체가 채집되었다. 조사지역의 지역적 생태환경의 차이가 있을 수 있지만, 말레이즈트랩이 벌목을 채집하기에 가장 유용한 채집방법임을 확인 할 수 있었다. 각 조사지역별 채집결과를 보면 오대산에서는 5월과 6월에 대부분의 분류군에서 많은 종수와 개체수를 확인할 수 있었지만, 지리산에서는 7월과 8월이 다양성이 높은 것으로 조사되었다. 이는 올 여름 우리나라에 많은 영향을 끼친 태풍과 호우로 인해 오대산의 트랩이 땅가지고 찢어지는 등 조사에 어려움이 있었기 때문인 것으로 생각된다. 제주도

한라산에서는 5월에서 8월까지 대부분의 분류군이 균등하게 조사되었지만 8월에 벌목의 다양성이 112종으로 갑자기 증가하는 것을 확인하였다. 이는 벌목 중에 맵시벌과의 많은 종들이 채집되었기 때문이다.

비행간섭트랩을 이용한 오대산 딱정벌레목 채집결과 36과 247종 1,721점을 확보하였다. 비행간섭트랩 조사를 통해 확보된 분류군 현황을 보면 전 세계적으로 5만종 이상이 보고되어 곤충 중 가장 다양성이 높은 딱정벌레목의 반날개과가 88종으로 가장 많았으며, 딱정벌레과와 밀빠진벌레과가 19종으로 뒤를 이었다. 그 외에도 바구미과, 소똥구리과, 알버섯벌레과 등이 상당수 조사되어 비행간섭트랩을 통해 채집되는 대표적인 딱정벌레류임을 알 수 있었다. 비행간섭트랩은 기본적으로 비행하는 곤충류를 채집하기 위한 채집방법으로 보다 다양한 곤충상 확보를 위해서는 토양곤충이나 나무속에 사는 곤충 등 다양한 생태환경을 대상으로 면밀한 채집조사가 이루어져야 할 것이다.

본 연구를 통해 미기록, 신종 후보종 및 우리나라 고유종, 자원관 미확보 희귀종, 기후변화 관련 지표종 등 의미있는 곤충표본들을 다수 확보할 수 있었다. 분류군별 대표종들의 현황을 보면 우선 딱정벌레목의 줄점버섯벌레(*Henoticonus triphylloides* Reitter)는 전 세계 1속 1종의 monotypic 속인 *Henoticonus* 속에 속하며 일본에서 처음 알려진 종이다. 우리나라에서는 2010년에 처음 보고되었으며, 강원도 오대산에서 드물게 발견되는 희귀종이다. 생태는 알려진 것이 없으며, 우리나라에서는 낙엽지에서 채집된다. 밀빠진벌레과의 *Neophallodes* sp. 종은 본 조사에서 다수의 개체들이 채집되었다. 인접국인 일본에는 본 속에 다수의 종이 알려져 있지만, 우리나라에서는 아직 보고되지 않은 미기록 속이다. Ptilodactylidae는 풍뎅이아목(Polyphage) 둥근가시벌레상과(Byrrhoidea) 속하며, 전 세계에 약 500여종이 분포하고 있다. 현재 우리나라에는 여러종이 분포하고 있으나 아직 연구된 바가 없는 미기록과다(그림 33). *Morphosphaera coerulea* Schönfeldt 종은 잎벌레과 긴더듬이 잎벌레아과에 속하며 오직 일본의 류큐지역에서만 보고되어 있는 종으로서 무당벌레와 비슷하다. 생태에 대한 정보는 비교적 적는데 5월초에 성충과 유충 모두 뽕나무과의 친선과나무에서 관찰되며 성충은 노란색의 둥근 알을 낳는 것으로 알려져 있다. 국내 미기록종으로서 제주도 동백동산 지역에서 말레이스트랩으로 채집되었다(그림 33).



그림 33. *Morphosphaera coerulea*(좌), *Anchyteis monticola*(우)

벌목에서는 우리나라 고유종인 얼룩무늬자루맷시벌(*Mesochorus coreensis* Lee & Suh) (그림 34) 등을 확보하였고, 아직 학계에 발표되지 않았거나 우리나라에는 기록되어 있지 않은 신종, 미기록종 후보로 맷시벌과의 *Mesochorus* n.sp. (그림 34) 신종 후보와 고치벌과의 *Bracon* sp. (그림 35) 등을 채집하였다. 또한, 아직까지 자원관에서 확보하지 못한 우리나라에는 2종만이 기록되어 있는 곤봉호리벌과의 표본(그림 35)도 채집하여 확보하였다.



그림 34. 얼룩무늬자루맷시벌(좌), *Mesochorus* n.sp.(우)

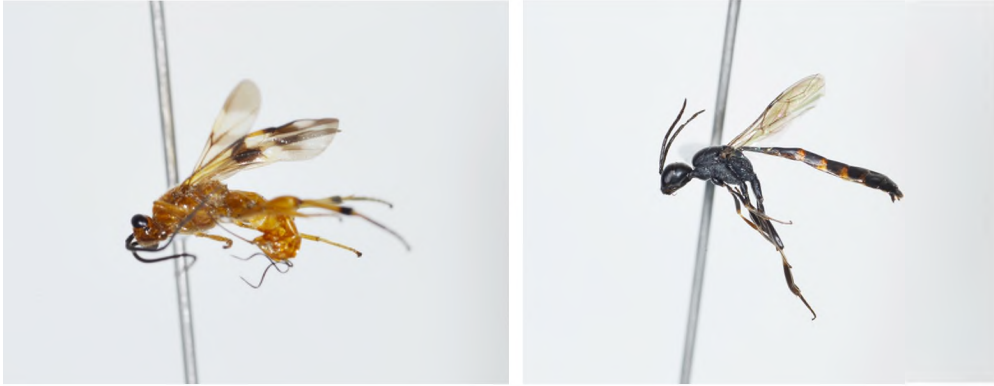


그림 35. *Bracon* sp.(좌), *Gasteruption* sp.(우)

파리목에서는 강원도 산간지역에서만 매우 드물게 채집되는 회귀종과 미기록종 및 신종 후보종 등이 확보되었다. *Gonia olgae* Rohdendorf 종(그림 36)은 5월에 강원도 산간지역에서 매우 드물게 채집되는 종이다. 모식지는 우즈베키스탄으로서 2010년도에 Lee & Han이 한국 미기록종으로 기록하였으며, 일본에도 분포하는 것으로 알려져 있다. *Acidiella diversa* Ito 종(그림 37)은 일본(혼슈 이남) 및 중국(사천)에 분포하며 한국 미기록종이다. 한국에서는 해남에서 발견된 바 있으며(출판 전) 제주에서는 새롭게 확인되었다. 따라서 이 종은 극동아시아 중에서도 구북구의 남쪽지역에 주로 분포하는 것으로 생각되며, 온난화에 따라 분포구역이 북쪽으로 상승할 것으로 예측되는 종이다. 앞으로 기후변화 관련 지표종으로 사용할 수 있는 종으로 판단된다. 꽃등에과의 *Psarochilosia* 속(그림 37)은 러시아와 일본에 분포하며 한국에서는 처음으로 발견되는 미기록속이다. 현재 전세계에 *Psarochilosia djakonovi* 한 종만이 기록되어있으며, 이번 채집을 통해 수컷 1개체, 암컷 2개체가 오대산 말레이즈 트랩으로 채집되었다.



그림 36. *Gonia olgae* 등면(좌), 옆면(우)



그림 37. *Acidiella diversa*(좌), *Psarochilosia* sp.(우)

지리산에서 유인등트랩을 사용하여 연구를 진행한 결과 숲가지나방이나 젓나무자방과 같이 향후 기후 관련 지표종 활용이 가능한 나방류들을 확인할 수 있었다. 숲가지나방(그림 38)은 북한 백두산 2500m에서 기록이 있으며, 남한에서는 한라산 1,700m이상 고지대에 기록이 있는 종으로, 중국 북동부지역과, 러시아 극동지역, 유럽 등에 분포하는 것으로 알려져 있다(Kim et al, 2001). 젓나무나방과(그림 38) 지리산 고산지대에만 서식하는 종으로 알려져 있으며 본 연구를 통해서도 고도 1320m 지역에서 발견되었다. 이러한 종들은 한반도 고지대에 적응하여, 고지대에만 출현하며, 향후 기후 변화에 의하여 서식처 감소가 우려되는 종이다.



그림 38. 젓나무나방(좌), 숲가지나방(우)

이상과 같이 본 연구를 통해 확보된 미기록, 신종 후보종 및 우리나라 고유종, 자원관 미확보 희귀종, 기후변화 관련 지표종 등은 자원관 곤충수장고의 곤충다양성 증진 및 확보 표본을 기반으로 국내 전문가가 없는 분류군의 전문가 양성 등 생물다양성 관련 인프라 구축을 위한 재료 활용, 국내 전문가가 없는 분류군을 대상으로 외국 연구자와의 공동연구 추진을 위한 소중한 기초자료로 활용될 것이다.

본 연구보고서에서 언급하는 종들에 대해서는 향후 명확한 분류학적 검증작업이 필요하므로 분포기록이나 신종·미기록종에 대한 결과는 분류학적으로 유효하지 않음을 밝힌다.

V. 참고문헌

- 국립공원관리공단, 1998. 지리산국립공원-야생동물생태계 정밀조사. 308 pp.
- 국립공원관리공단, 1999. 지리산국립공원-야생동물생태계 정밀조사. 308pp.
- 국립공원관리공단, 2003. 지리산국립공원 자연자원조사.
- 국립공원관리공단, 2011. 오대산국립공원 자원모니터링.
- 국립공원관리공단, 2011. 지리산국립공원 자연자원조사.
- 국립공원관리공단, 2013. 국립공원기본통계 자원조사.
- 권오균, 1991. 한라산 총채벌레의 분류 및 분포에 관한 연구. 원광대학교 농대논문집. pp. 119-193.
- 김원택, 김상범, 2000. 한라산 딱정벌레 군집에 관한 조사 1. 5·16도로변을 중심으로 한 딱정벌레상과의 時空間 變動. 제주생명과학연구. 3(3): 103-116.
- 김원택, 1984. 제주도 4개 분화구내의 곤충상. 제주대학논문집. 18: 197-211.
- 김진일, 1998. 한국곤충생태도감 III. 고려대학교 한구곤충연구소. 240pp.
- 김창환, 남상호, 이승모, 1982. 한국동식물도감, 제26권 동물편(곤충류Ⅷ). 문교부, 서울.
- 김창효, 박중석, 1991. 지리산의 곤충상 학술조사보고서. 경상남도 자연학습원. 122 pp.
- 김창효, 1961. 지리산의 곤충목록(제 1호). 진주농대연구보고. 1: 1-33.
- 김창효, 1963. 지리산의 곤충목록(제 2호). 진주농대연구보고. 2: 113-117.
- 김창효, 1965. 지리산의 곤충목록(제 3호). 진주농대연구보고. 4: 53-55.
- 김태호, 2003. 한라산과 다랑쉬오름 등산로의 답압에 의한 토양 압밀현상. 한

- 국지역지리학회지. 9(2): 169-179.
- 남상호, 김미량. 1983. 지리산 피아골에 있어서의 곤충과 삼림형과의 관계. 한국자연보전협회조사보고서. 21: 123-136.
- 내무부. 1993. 국립공원 자연자원조사. 지리산국립공원. pp. 11-285.
- 류동표, 엄태원. 2007. 한라산의 개미상. 한국생태학회지. 21(3): 207-212.
- 목영규, 송인순. 2003. 지리산국립공원 자연자원조사. 국립공원관리공단. 839 pp.
- 박규택. 1999. 한국의 나방(I). 정행사. 서울.
- 박규택. 2000. 불나방과, 독나방과, 솔나방과, 박각시과. 정행사. 서울
- 박신행, 오문유, 오덕철, 김원택. 1977. 한라산 백록담 분화구내의 생태계에 관한 연구(1). 제주대논문집. 9: 177-192.
- 박중석, 구덕서, 한경덕, 1993. 지리산 함양군지역 및 뱀사골일대의 곤충상. 한국자연보전협회조사보고서. 31 :153-218.
- 박중석, 김정곤. 1982. 천은사 부근의 하계 곤충상. 경북대 생물학과. 12(1): 31-43.
- 배양섭, 박규택, 이승환, 박종균. 2010. 산림곤충자원 보호·이용 관리의 장기발전 전략에 관한 연구. 산림청. 194 pp.
- 백종철, 추호열. 1998. 지리산 국립공원 야생동물 생태계 정밀조사. 국립공원관리공단. pp. 333-378.
- 신유항, 박규택, 남상호. 1983. 한국동식물도감, 제27권 동물편(곤충류Ⅸ). 문교부, 서울.
- 신유항. 1982. 지리산 피아골의 나비목 곤충상에 관하여. 한국자연보전협회조사보고서. 21: 107-121.
- 신유항. 2001. 원색 한국나방도감. 아카데미서적. 서울.
- 안승락. 2001. 지리산 국립공원 딱정벌레목 곤충상. 국립중앙과학관 학술총서 34. 지리산 국립공원 생태계 연구. pp. 26-57.

- 안정섭, 최세웅, 김태규, 양병국. 2012. 지리산 국가장기생태연구 조사지의 나방 다양성과 분포. 국립환경과학원. 인천.
- 안정섭, 최세웅. 2012. 지리산 국립공원 생태모니터링 조사지에서의 대형나방 종 다양성 확인. 제 67회 한국생물과학협회 정기학술대회 논문집. p. 170.
- 양경식. 2006. 한라산 516도로변에 분포하는 딱정벌레류의 군집 분석. 제주대학교 대학원 석사학위논문. 41pp.
- 우건석, 신현경. 1998. 지리산 백운산 연습림에서 발견된 총채벌레목 곤충. 서울대 농대 연습림 보고. 347: 7-81.
- 우건석, 조광선, 이흥식, 이건후, 김정옥, 최정태, 장성민. 1994. 지리산의 곤충목록(4). 서울대 농대 연습림보고. 30: 31-51.
- 우건석. 1988. 지리산 자연생태계조사보고서. 환경처. pp. 221-240.
- 우건석. 1999. 지리산 국립공원 야생동물 생태계 정밀조사. 국립공원관리공단. pp. 252-312.
- 윤일병, 박재홍, 천승필. 1998. 지리산 피아골 계류의 수서곤충 군집구조. 한국생물상연구지. 3: 401-410.
- 윤일병, 하종옥. 1982. 지리산 피아골 계류수역의 생물군집구조에 관한 연구. 한국자연보전협회조사보고서, 21: 143-151.
- 윤일병. 1988. 한국동식물도감 제30권 동물편(수서곤충류). Ministry of Education, Korea.
- 윤창영. 2003. 식물상. In: 목영규, 송인순. 지리산 국립공원 자연자원 조사. 국립공원관리공단. pp. 84-205.
- 이병훈, 최영연. 1982. 피아골 극상림의 토양소동물의 밀도와 생물량-절지동물과 선충의 조사. 한국자연보전협회조사보고서. 21: 163-177.
- 이승모. 2001. 韓半島産 잠자리목 昆蟲誌. 正行社. Seoul, Korea.
- 이영돈. 2012. 한라산에서 딱정벌레목 곤충의 시공간적 분포특성. 제주대학교

- 대학원 석사학위논문. 59 pp.
- 이영인, 김원택, 김대호. 1985. 한라산의 곤충상. 한라산 천연보호구역 학술조사보고서. pp. 355-455.
- 정광수. 2007. 한국의 잠자리 생태도감. 일공육사. pp. 1-512.
- 정상배. 2011. 제주도 습지내 수서곤충 군집 특성. 제주대학교 대학원 박사학위논문. 79 pp.
- 정세호, 김원택. 1998. 제주도 한라산에서 윤납작먼지벌레(*Synuchus nitidus*) 집단의 변동. 제주생명과학연구. 1(1): 67-71.
- 정세호, 김원택. 2000. 한라산의 곤충상(나비목제외) I. 관음사 등산코스 일대. 제주대학교 환경연구논문집 8: 1-38.
- 조태호. 2010. 제주도 한라산 일대 파리류의 계절적인 발생소장 및 수직분포. 한국환경과학회지. 19(4): 491-507.
- 한국곤충학회, 한국응용곤충학회. 1994. 한국곤충명집. 건국대학교 출판부. 서울.
- 한라산연구소. 2007. 한라산 데이터북. 제주특별자치도 한라산연구소. pp. 1-236.
- 홍용, 김태홍, 김창환. 1997. 지리산 고도에 따른 토양서식성 앓은뱅이 (거미강)의 월별 개체군 밀도 변화. 한국생태학회지. 19(5): 393-402.
- 홍용, 김태홍, 오영철. 1996. 지리산 피아골 토양 미소절지동물상의 계절적 변화 및 수직분포. Korean J. Ecol. 20(5): 347-354.
- Brehm, G, L.M. Pitkin, N. Hilt and K. Fiedler. 2005. Montane andean rain forests are a global diversity hotspot of geometrid moths. J. biogeogr. 32: 1621-1627.
- Choi, S.-W. 2008. Diversity and composition of larger moths in three different forest types of Southern Korea. Ecol. Res. 23: 503-509.
- Grimaldi, D. and M.S. Engle. 2005. Evolution of the Insects. Cambridge

Univ. Press, New York.

Hirao, T., M. Murakami and A. Kashizaki. 2009. Importance of the understory stratum to entomofaunal diversity in a temperate deciduous forest. *Ecol. Res.* 24: 263–272.

Holloway, J.D. 2007. Quantitative light trap surveys of moth associations as a basis for developing conservation and landscape management policies: four decades of pilot studies from Malaysia to New Caledonia. In: RC Kendrick(ed.) *Proceedings of the First South East Asian Lepidoptera Conservation Symposium*, Hong Kong 2006. Pp. 17–28. Kadoorie Farm & Botanic Garden, Hong Kong.

Intachat, J., J.D. Holloway and M.R. Speight. 2005. A preliminary assessment of the diversity of geometroid moths within different types of forests in Peninsular Malaysia. *Malay Nat. J.* 57: 1–28.

Ju, D.Y. et al., 1993. 백두산총서 동물편. 과학기술출판사. 평양. pp. 250–262.

Jung, S.H. and H.S. Oh. 2012. Insecta(Lepidoptera) of Yeongsil in Hallasan Mountain National Park. *Journal of Korean Nature.* 2: 181–192.

Kim, S.B. 2008. Systematic Study of the Anisoptera(Insecta: Odonata) in Jeju Island, Korea, Based on Morphological Characters and Mitochondrial 16S rRNA Gene Sequences. 제주대학교 대학원 박사학위논문. 91 pp.

Kim, S.S., E.A. Beljaev and S.H. Oh. 2001. Illustrated catalogue of Geometridae in Korea. Korea research institute of bioscience and biotechnology and center for insect systematics. Daejeon.

Lomov, B., D.A. Keith, D.R. Britton and D.F. Hochuli. 2006. Are butterflies and moths useful indicators for restoration monitoring? A pilot study in Sydney's Cumberland Plain Woodland. *Ecol. Manage. Restor.* 7:

204–210.

Ruczyński, I. and W. Bogdanowicz. 2005. Roost cavity selection by *Nyctalus noctula* and *N. leisleri* (Vespertilionidae, Chiroptera) in Białowież' a Primeval Forest, eastern Poland. *Journal of Mammalogy*. 86: 921–30.

Summerville, K.S., L.M. Ritter and T.O. Crist. 2004. Forest moth taxa as indicators of Lepidopteran richness and habitat disturbance: a preliminary assessment. *Biol. Conserv.* 116: 9–18.

Thomas, J.A. 2005. Monitoring change in the abundance and distribution of insects using butterflies and other indicator groups. *Phil. Trans. R. Soc. B.* 360: 339–357.

Yela, J.L. and M. Holyoak. 1997. Effects of moonlight and meteorological factors on light and bait trap catches of noctuid moths. *Environ. Entomol.* 26: 1283–1290.

부 록

조사지역별 채집방법별 결과표본 목록

표 1. 오대산 말레이스트랩으로 채집된 표본현황	60
표 2. 지리산 말레이스트랩으로 채집된 표본현황	86
표 3. 제주도 한라산 말레이스트랩으로 채집된 표본현황	99
표 4. 오대산 비행간섭트랩으로 채집된 표본현황	124
표 5. 지리산 유인등트랩으로 채집된 표본현황	151

표 1. 오대산 말레이즈트랩으로 채집된 표본현황

표본번호	목명	과명	속명	종명	종하위	국명	채집일
NIBRIN0000576884	COLEOPTERA	ANTHRIBIDAE	Autotropis	distinguenda		멋쟁이소바구미	2013-05-27
NIBRIN0000577910	COLEOPTERA	ANTHRIBIDAE	Autotropis	distinguenda		멋쟁이소바구미	2013-07-31
NIBRIN0000577802	COLEOPTERA	ANTHRIBIDAE		sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000576244	COLEOPTERA	APIONIDAE	Apion	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000576712	COLEOPTERA	APIONIDAE					2013-05-27
NIBRIN0000576713	COLEOPTERA	APIONIDAE					2013-05-27
NIBRIN0000576714	COLEOPTERA	APIONIDAE					2013-05-27
NIBRIN0000576715	COLEOPTERA	APIONIDAE					2013-05-27
NIBRIN0000576716	COLEOPTERA	APIONIDAE					2013-05-27
NIBRIN0000576717	COLEOPTERA	APIONIDAE					2013-05-27
NIBRIN0000576718	COLEOPTERA	APIONIDAE					2013-05-27
NIBRIN0000576407	COLEOPTERA	APIONIDAE		sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000576408	COLEOPTERA	APIONIDAE		sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000576409	COLEOPTERA	APIONIDAE		sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000576410	COLEOPTERA	APIONIDAE		sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000576411	COLEOPTERA	APIONIDAE		sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000576416	COLEOPTERA	ATELABIDAE	Apoderus	erythropterus		북방거위벌레	2013-04-30
NIBRIN0000576417	COLEOPTERA	ATELABIDAE	Apoderus	rubidus		분홍거위벌레	2013-04-30
NIBRIN0000579501	COLEOPTERA	ATELABIDAE	Byctiscus	venustus		단풍물거위벌레	2013-08-30
NIBRIN0000576721	COLEOPTERA	ATELABIDAE	Deporaus	mannerheimi		참나무꼬마거위벌레	2013-05-27
NIBRIN0000576722	COLEOPTERA	ATELABIDAE	Deporaus	mannerheimi		참나무꼬마거위벌레	2013-05-27
NIBRIN0000576447	COLEOPTERA	ATELABIDAE	Euops	lespedezae	koreanus	싸리남색거위벌레	2013-04-30
NIBRIN0000576449	COLEOPTERA	ATELABIDAE	Euops	lespedezae	koreanus	싸리남색거위벌레	2013-04-30
NIBRIN0000576450	COLEOPTERA	ATELABIDAE	Euops	lespedezae	koreanus	싸리남색거위벌레	2013-04-30
NIBRIN0000576451	COLEOPTERA	ATELABIDAE	Euops	lespedezae	koreanus	싸리남색거위벌레	2013-04-30
NIBRIN0000576720	COLEOPTERA	ATELABIDAE	Euops	lespedezae	koreanus	싸리남색거위벌레	2013-05-27
NIBRIN0000576418	COLEOPTERA	ATELABIDAE	Involvulus	cupreus		털거위벌레	2013-04-30
NIBRIN0000576723	COLEOPTERA	ATELABIDAE	Involvulus	cupreus		털거위벌레	2013-05-27
NIBRIN0000576683	COLEOPTERA	BRUCHIDAE	Callosobruchus	chinensis		팔바구미	2013-05-27
NIBRIN0000577911	COLEOPTERA	BRUCHIDAE	Callosobruchus	chinensis		팔바구미	2013-07-31
NIBRIN0000576452	COLEOPTERA	BUPRESTIDAE	Trachys	minuta		버드나무좀비단벌레	2013-04-30
NIBRIN0000576453	COLEOPTERA	BUPRESTIDAE	Trachys	minuta		버드나무좀비단벌레	2013-04-30
NIBRIN0000576454	COLEOPTERA	BUPRESTIDAE	Trachys	minuta		버드나무좀비단벌레	2013-04-30
NIBRIN0000576654	COLEOPTERA	BYTURIDAE		sp 1			2013-05-27
NIBRIN0000576345	COLEOPTERA	CANTHARIDAE	Athemus	nigrimembris		노랑줄이리병대벌레	2013-04-30
NIBRIN0000576643	COLEOPTERA	CANTHARIDAE	Athemus	nigrimembris		노랑줄이리병대벌레	2013-05-27
NIBRIN0000576348	COLEOPTERA	CANTHARIDAE	Athemus	vitellinus		희황색병대벌레	2013-04-30
NIBRIN0000576349	COLEOPTERA	CANTHARIDAE	Athemus	vitellinus		희황색병대벌레	2013-04-30
NIBRIN0000576335	COLEOPTERA	CANTHARIDAE	Cantharis	pallida		멋쟁이병대벌레	2013-04-30
NIBRIN0000576336	COLEOPTERA	CANTHARIDAE	Cantharis	pallida		멋쟁이병대벌레	2013-04-30
NIBRIN0000576337	COLEOPTERA	CANTHARIDAE	Cantharis	pallida		멋쟁이병대벌레	2013-04-30
NIBRIN0000576338	COLEOPTERA	CANTHARIDAE	Cantharis	pallida		멋쟁이병대벌레	2013-04-30
NIBRIN0000576339	COLEOPTERA	CANTHARIDAE	Cantharis	pallida		멋쟁이병대벌레	2013-04-30
NIBRIN0000576340	COLEOPTERA	CANTHARIDAE	Cantharis	pallida		멋쟁이병대벌레	2013-04-30
NIBRIN0000576341	COLEOPTERA	CANTHARIDAE	Cantharis	pallida		멋쟁이병대벌레	2013-04-30
NIBRIN0000576342	COLEOPTERA	CANTHARIDAE	Cantharis	pallida		멋쟁이병대벌레	2013-04-30
NIBRIN0000576343	COLEOPTERA	CANTHARIDAE	Cantharis	pallida		멋쟁이병대벌레	2013-04-30
NIBRIN0000576344	COLEOPTERA	CANTHARIDAE	Cantharis	pallida		멋쟁이병대벌레	2013-04-30
NIBRIN0000576638	COLEOPTERA	CANTHARIDAE	Cantharis	pallida		멋쟁이병대벌레	2013-05-27
NIBRIN0000576639	COLEOPTERA	CANTHARIDAE	Cantharis	pallida		멋쟁이병대벌레	2013-05-27
NIBRIN0000576640	COLEOPTERA	CANTHARIDAE	Cantharis	pallida		멋쟁이병대벌레	2013-05-27
NIBRIN0000576641	COLEOPTERA	CANTHARIDAE	Cantharis	pallida		멋쟁이병대벌레	2013-05-27
NIBRIN0000576642	COLEOPTERA	CANTHARIDAE	Cantharis	pallida		멋쟁이병대벌레	2013-05-27
NIBRIN0000576758	COLEOPTERA	CANTHARIDAE	Cantharis	seoulensis		서울병대벌레	2013-05-27
NIBRIN0000576759	COLEOPTERA	CANTHARIDAE	Cantharis	seoulensis		서울병대벌레	2013-05-27
NIBRIN0000576760	COLEOPTERA	CANTHARIDAE	Cantharis	seoulensis		서울병대벌레	2013-05-27
NIBRIN0000576761	COLEOPTERA	CANTHARIDAE	Cantharis	seoulensis		서울병대벌레	2013-05-27
NIBRIN0000576762	COLEOPTERA	CANTHARIDAE	Cantharis	seoulensis		서울병대벌레	2013-05-27
NIBRIN0000576763	COLEOPTERA	CANTHARIDAE	Cantharis	seoulensis		서울병대벌레	2013-05-27
NIBRIN0000576764	COLEOPTERA	CANTHARIDAE	Cantharis	seoulensis		서울병대벌레	2013-05-27
NIBRIN0000576765	COLEOPTERA	CANTHARIDAE	Cantharis	seoulensis		서울병대벌레	2013-05-27
NIBRIN0000576346	COLEOPTERA	CANTHARIDAE	Podabrus	fragiliformis		연노랑목가늌병대벌레	2013-04-30
NIBRIN0000576347	COLEOPTERA	CANTHARIDAE	Podabrus	fragiliformis		연노랑목가늌병대벌레	2013-04-30

표본번호	목명	과명	속명	종명	종하위	국명	채집일
NIBRIN0000576350	COLEOPTERA	CANTHARIDAE	Podabrus	fragiliformis		연노랑목가능병대벌레	2013-04-30
NIBRIN0000576644	COLEOPTERA	CANTHARIDAE	Podabrus	fragiliformis		연노랑목가능병대벌레	2013-05-27
NIBRIN0000576645	COLEOPTERA	CANTHARIDAE	Podabrus	fragiliformis		연노랑목가능병대벌레	2013-05-27
NIBRIN0000576646	COLEOPTERA	CANTHARIDAE	Podabrus	fragiliformis		연노랑목가능병대벌레	2013-05-27
NIBRIN0000576647	COLEOPTERA	CANTHARIDAE	Podabrus	fragiliformis		연노랑목가능병대벌레	2013-05-27
NIBRIN0000576648	COLEOPTERA	CANTHARIDAE	Podabrus	fragiliformis		연노랑목가능병대벌레	2013-05-27
NIBRIN0000576649	COLEOPTERA	CANTHARIDAE	Podabrus	fragiliformis		연노랑목가능병대벌레	2013-05-27
NIBRIN0000576650	COLEOPTERA	CANTHARIDAE	Podabrus	fragiliformis		연노랑목가능병대벌레	2013-05-27
NIBRIN0000576651	COLEOPTERA	CANTHARIDAE	Podabrus	fragiliformis		연노랑목가능병대벌레	2013-05-27
NIBRIN0000577880	COLEOPTERA	CANTHARIDAE	Podabrus	fragiliformis		연노랑목가능병대벌레	2013-07-04
NIBRIN0000576863	COLEOPTERA	CANTHARIDAE	Rhagonycha	koreensis		눈큰산병대벌레	2013-05-27
NIBRIN0000576948	COLEOPTERA	CANTHARIDAE		sp 1			2013-05-27
NIBRIN0000576949	COLEOPTERA	CANTHARIDAE		sp 1			2013-05-27
NIBRIN0000577907	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus				2013-07-04
NIBRIN0000576769	COLEOPTERA	CEPHALOIDEAE	Cephaloon	pallens		목대장	2013-05-27
NIBRIN0000576743	COLEOPTERA	CERAMBYCIDAE	Clytus	raddensis		산천줄범하늘소	2013-05-27
NIBRIN0000577874	COLEOPTERA	CERAMBYCIDAE	Moechotypa	diphysis		털두꺼비하늘소	2013-07-04
NIBRIN0000576745	COLEOPTERA	CERAMBYCIDAE	Pidonia	alticollis		홍가슴각시하늘소	2013-05-27
NIBRIN0000576746	COLEOPTERA	CERAMBYCIDAE	Pidonia	alticollis		홍가슴각시하늘소	2013-05-27
NIBRIN0000576752	COLEOPTERA	CERAMBYCIDAE	Pidonia	amurensis		산각시하늘소	2013-05-27
NIBRIN0000576753	COLEOPTERA	CERAMBYCIDAE	Pidonia	amurensis		산각시하늘소	2013-05-27
NIBRIN0000577877	COLEOPTERA	CERAMBYCIDAE	Pidonia	debilis		노란각시하늘소	2013-07-04
NIBRIN0000576747	COLEOPTERA	CERAMBYCIDAE	Pidonia	gibbicollis		줄각시하늘소	2013-05-27
NIBRIN0000576748	COLEOPTERA	CERAMBYCIDAE	Pidonia	gibbicollis		줄각시하늘소	2013-05-27
NIBRIN0000576749	COLEOPTERA	CERAMBYCIDAE	Pidonia	gibbicollis		줄각시하늘소	2013-05-27
NIBRIN0000576750	COLEOPTERA	CERAMBYCIDAE	Pidonia	gibbicollis		줄각시하늘소	2013-05-27
NIBRIN0000576744	COLEOPTERA	CERAMBYCIDAE	Pidonia	puzioi		넥점각시하늘소	2013-05-27
NIBRIN0000576363	COLEOPTERA	CERAMBYCIDAE	Pterolophia	granulata		흰점곰보하늘소	2013-04-30
NIBRIN0000576742	COLEOPTERA	CERAMBYCIDAE	Rhaphuma	gracilipes		긴다리범하늘소	2013-05-27
NIBRIN0000577878	COLEOPTERA	CERAMBYCIDAE	Rhaphuma	gracilipes		긴다리범하늘소	2013-07-04
NIBRIN0000577879	COLEOPTERA	CERAMBYCIDAE	Xylotrechus	cuneipennis		세줄호랑하늘소	2013-07-04
NIBRIN0000576387	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Agelasa	nigriceps		노랑가슴녹색잎벌레	2013-04-30
NIBRIN0000576389	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Agelasa	nigriceps		노랑가슴녹색잎벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577917	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Agelasa	nigriceps		노랑가슴녹색잎벌레	2013-07-31
NIBRIN0000576739	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Agelastica	coerulea		오리나무잎벌레	2013-05-27
NIBRIN0000576740	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Agelastica	coerulea		오리나무잎벌레	2013-05-27
NIBRIN0000576741	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Agelastica	coerulea		오리나무잎벌레	2013-05-27
NIBRIN0000579504	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Altica	caeruleoans		발리잎벌레	2013-08-30
NIBRIN0000579505	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Altica	caeruleoans		발리잎벌레	2013-08-30
NIBRIN0000579506	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Altica	caeruleoans		발리잎벌레	2013-08-30
NIBRIN0000576239	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Calomicrus	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000576240	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Calomicrus	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000576241	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Calomicrus	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000576242	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Calomicrus	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000576243	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Calomicrus	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000576434	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Calomicrus	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000576436	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Calomicrus	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000576437	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Calomicrus	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000576438	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Calomicrus	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000576439	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Calomicrus	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000576440	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Calomicrus	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000576441	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Calomicrus	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000576666	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Calomicrus	sp 1			2013-05-27
NIBRIN0000576667	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Calomicrus	sp 1			2013-05-27
NIBRIN0000576668	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Calomicrus	sp 1			2013-05-27
NIBRIN0000576669	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Calomicrus	sp 1			2013-05-27
NIBRIN0000576670	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Calomicrus	sp 1			2013-05-27
NIBRIN0000576671	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Calomicrus	sp 1			2013-05-27
NIBRIN0000576672	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Calomicrus	sp 1			2013-05-27
NIBRIN0000576673	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Calomicrus	sp 1			2013-05-27
NIBRIN0000576674	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Calomicrus	sp 1			2013-05-27
NIBRIN0000576675	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Calomicrus	sp 1			2013-05-27
NIBRIN0000576676	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Calomicrus	sp 1			2013-05-27
NIBRIN0000576677	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Calomicrus	sp 1			2013-05-27
NIBRIN0000576678	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Calomicrus	sp 1			2013-05-27

표본번호	목명	과명	속명	종명	종하위	국명	제집일
NIBRIN0000576679	COLEOPTERA	CHRYSOEIDAE	Calomiorus	sp 1			2013-05-27
NIBRIN0000576680	COLEOPTERA	CHRYSOEIDAE	Calomiorus	sp 1			2013-05-27
NIBRIN0000579507	COLEOPTERA	CHRYSOEIDAE	Chaetocnema	sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000576391	COLEOPTERA	CHRYSOEIDAE	Chrysomela	populi		사시나무잎벌레	2013-04-30
NIBRIN0000576392	COLEOPTERA	CHRYSOEIDAE	Chrysomela	populi		사시나무잎벌레	2013-04-30
NIBRIN0000576384	COLEOPTERA	CHRYSOEIDAE	Chrysomela	vigintipunctata		바들잎벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577869	COLEOPTERA	CHRYSOEIDAE	Colasp oides	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000576422	COLEOPTERA	CHRYSOEIDAE	Cryptocephalus	approximatus		달은복방통잎벌레	2013-04-30
NIBRIN0000576700	COLEOPTERA	CHRYSOEIDAE	Cryptocephalus	approximatus		달은복방통잎벌레	2013-05-27
NIBRIN0000577800	COLEOPTERA	CHRYSOEIDAE	Cryptocephalus	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000576383	COLEOPTERA	CHRYSOEIDAE	Gallerucida	flavipennis		솔스키잎벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577918	COLEOPTERA	CHRYSOEIDAE	Gallerucida	flavipennis		솔스키잎벌레	2013-07-31
NIBRIN0000577723	COLEOPTERA	CHRYSOEIDAE	Longitarsus	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000577724	COLEOPTERA	CHRYSOEIDAE	Longitarsus	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000577725	COLEOPTERA	CHRYSOEIDAE	Longitarsus	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000577727	COLEOPTERA	CHRYSOEIDAE	Longitarsus	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000577744	COLEOPTERA	CHRYSOEIDAE	Longitarsus	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000577745	COLEOPTERA	CHRYSOEIDAE	Longitarsus	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000577746	COLEOPTERA	CHRYSOEIDAE	Longitarsus	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000577747	COLEOPTERA	CHRYSOEIDAE	Longitarsus	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000577748	COLEOPTERA	CHRYSOEIDAE	Longitarsus	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000577749	COLEOPTERA	CHRYSOEIDAE	Longitarsus	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000577750	COLEOPTERA	CHRYSOEIDAE	Longitarsus	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000577751	COLEOPTERA	CHRYSOEIDAE	Longitarsus	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000577752	COLEOPTERA	CHRYSOEIDAE	Longitarsus	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000577753	COLEOPTERA	CHRYSOEIDAE	Longitarsus	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000577754	COLEOPTERA	CHRYSOEIDAE	Longitarsus	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000577756	COLEOPTERA	CHRYSOEIDAE	Longitarsus	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000577778	COLEOPTERA	CHRYSOEIDAE	Longitarsus	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000577779	COLEOPTERA	CHRYSOEIDAE	Longitarsus	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000577780	COLEOPTERA	CHRYSOEIDAE	Longitarsus	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000577781	COLEOPTERA	CHRYSOEIDAE	Longitarsus	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000577924	COLEOPTERA	CHRYSOEIDAE	Longitarsus	sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000577939	COLEOPTERA	CHRYSOEIDAE	Longitarsus	sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000577940	COLEOPTERA	CHRYSOEIDAE	Longitarsus	sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000577941	COLEOPTERA	CHRYSOEIDAE	Longitarsus	sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000577942	COLEOPTERA	CHRYSOEIDAE	Longitarsus	sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000577943	COLEOPTERA	CHRYSOEIDAE	Longitarsus	sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000577944	COLEOPTERA	CHRYSOEIDAE	Longitarsus	sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000577945	COLEOPTERA	CHRYSOEIDAE	Longitarsus	sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000577946	COLEOPTERA	CHRYSOEIDAE	Longitarsus	sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000577947	COLEOPTERA	CHRYSOEIDAE	Longitarsus	sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000577948	COLEOPTERA	CHRYSOEIDAE	Longitarsus	sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000577949	COLEOPTERA	CHRYSOEIDAE	Longitarsus	sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000577950	COLEOPTERA	CHRYSOEIDAE	Longitarsus	sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000577951	COLEOPTERA	CHRYSOEIDAE	Longitarsus	sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000577953	COLEOPTERA	CHRYSOEIDAE	Longitarsus	sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000577959	COLEOPTERA	CHRYSOEIDAE	Longitarsus	sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000577960	COLEOPTERA	CHRYSOEIDAE	Longitarsus	sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000577961	COLEOPTERA	CHRYSOEIDAE	Longitarsus	sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000577962	COLEOPTERA	CHRYSOEIDAE	Longitarsus	sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000577963	COLEOPTERA	CHRYSOEIDAE	Longitarsus	sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000577964	COLEOPTERA	CHRYSOEIDAE	Longitarsus	sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000579509	COLEOPTERA	CHRYSOEIDAE	Longitarsus	succineus		긴발벼룩잎벌레	2013-08-30
NIBRIN0000576459	COLEOPTERA	CHRYSOEIDAE	Oomorphoides	cupreatus		두릅나무잎벌레	2013-04-30
NIBRIN0000576460	COLEOPTERA	CHRYSOEIDAE	Oomorphoides	cupreatus		두릅나무잎벌레	2013-04-30
NIBRIN0000576461	COLEOPTERA	CHRYSOEIDAE	Oomorphoides	cupreatus		두릅나무잎벌레	2013-04-30
NIBRIN0000576685	COLEOPTERA	CHRYSOEIDAE	Oomorphoides	cupreatus		두릅나무잎벌레	2013-05-27
NIBRIN0000576686	COLEOPTERA	CHRYSOEIDAE	Oomorphoides	cupreatus		두릅나무잎벌레	2013-05-27
NIBRIN0000576687	COLEOPTERA	CHRYSOEIDAE	Oomorphoides	cupreatus		두릅나무잎벌레	2013-05-27
NIBRIN0000576688	COLEOPTERA	CHRYSOEIDAE	Oomorphoides	cupreatus		두릅나무잎벌레	2013-05-27
NIBRIN0000576689	COLEOPTERA	CHRYSOEIDAE	Oomorphoides	cupreatus		두릅나무잎벌레	2013-05-27
NIBRIN0000576690	COLEOPTERA	CHRYSOEIDAE	Oomorphoides	cupreatus		두릅나무잎벌레	2013-05-27
NIBRIN0000576691	COLEOPTERA	CHRYSOEIDAE	Oomorphoides	cupreatus		두릅나무잎벌레	2013-05-27
NIBRIN0000576692	COLEOPTERA	CHRYSOEIDAE	Oomorphoides	cupreatus		두릅나무잎벌레	2013-05-27

표본번호	목명	과명	속명	종명	종하위	국명	채집일
NIBRIN0000576693	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Oomorphoides	cupreatus		두릅나무잎벌레	2013-05-27
NIBRIN0000576694	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Oomorphoides	cupreatus		두릅나무잎벌레	2013-05-27
NIBRIN0000577716	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Oomorphoides	cupreatus		두릅나무잎벌레	2013-07-04
NIBRIN0000577717	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Oomorphoides	cupreatus		두릅나무잎벌레	2013-07-04
NIBRIN0000577718	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Oomorphoides	cupreatus		두릅나무잎벌레	2013-07-04
NIBRIN0000577719	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Oomorphoides	cupreatus		두릅나무잎벌레	2013-07-04
NIBRIN0000577720	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Oomorphoides	cupreatus		두릅나무잎벌레	2013-07-04
NIBRIN0000577916	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Oomorphoides	cupreatus		두릅나무잎벌레	2013-07-31
NIBRIN0000579503	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Oomorphoides	cupreatus		두릅나무잎벌레	2013-08-30
NIBRIN0000579498	COLEOPTERA	CLERIDAE	Opilo	mollis		긴개미붙이	2013-08-30
NIBRIN0000576390	COLEOPTERA	CLERIDAE	Thanassimus	lewisii		개미붙이	2013-04-30
NIBRIN0000576656	COLEOPTERA	CLERIDAE		sp 1			2013-05-27
NIBRIN0000576657	COLEOPTERA	CLERIDAE		sp 1			2013-05-27
NIBRIN0000576380	COLEOPTERA	COCCINELLIDAE	Aloiocaria	hexasp ilota		남생이무당벌레	2013-04-30
NIBRIN0000576248	COLEOPTERA	COCCINELLIDAE	Anatis	halonis		달무리무당벌레	2013-04-03
NIBRIN0000576466	COLEOPTERA	COCCINELLIDAE	Propylea	quatuordecimpunctata		큰꼬마남생이무당벌레	2013-04-30
NIBRIN0000576467	COLEOPTERA	COCCINELLIDAE	Propylea	quatuordecimpunctata		큰꼬마남생이무당벌레	2013-04-30
NIBRIN0000576468	COLEOPTERA	COCCINELLIDAE	Propylea	quatuordecimpunctata		큰꼬마남생이무당벌레	2013-04-30
NIBRIN0000576469	COLEOPTERA	COCCINELLIDAE	Propylea	quatuordecimpunctata		큰꼬마남생이무당벌레	2013-04-30
NIBRIN0000576470	COLEOPTERA	COCCINELLIDAE	Propylea	quatuordecimpunctata		큰꼬마남생이무당벌레	2013-04-30
NIBRIN0000576471	COLEOPTERA	COCCINELLIDAE	Propylea	quatuordecimpunctata		큰꼬마남생이무당벌레	2013-04-30
NIBRIN0000576472	COLEOPTERA	COCCINELLIDAE	Propylea	quatuordecimpunctata		큰꼬마남생이무당벌레	2013-04-30
NIBRIN0000576473	COLEOPTERA	COCCINELLIDAE	Propylea	quatuordecimpunctata		큰꼬마남생이무당벌레	2013-04-30
NIBRIN0000576474	COLEOPTERA	COCCINELLIDAE	Propylea	quatuordecimpunctata		큰꼬마남생이무당벌레	2013-04-30
NIBRIN0000576475	COLEOPTERA	COCCINELLIDAE	Propylea	quatuordecimpunctata		큰꼬마남생이무당벌레	2013-04-30
NIBRIN0000576681	COLEOPTERA	COCCINELLIDAE	Propylea	quatuordecimpunctata		큰꼬마남생이무당벌레	2013-05-27
NIBRIN0000576682	COLEOPTERA	COCCINELLIDAE	Propylea	quatuordecimpunctata		큰꼬마남생이무당벌레	2013-05-27
NIBRIN0000577919	COLEOPTERA	COCCINELLIDAE	Propylea	quatuordecimpunctata		큰꼬마남생이무당벌레	2013-07-31
NIBRIN0000577920	COLEOPTERA	COCCINELLIDAE	Scymnus	ferrugatus		대륙애기무당벌레	2013-07-31
NIBRIN0000577921	COLEOPTERA	COCCINELLIDAE	Scymnus	ferrugatus		대륙애기무당벌레	2013-07-31
NIBRIN0000577922	COLEOPTERA	COCCINELLIDAE	Scymnus	ferrugatus		대륙애기무당벌레	2013-07-31
NIBRIN0000577923	COLEOPTERA	COCCINELLIDAE	Scymnus	ferrugatus		대륙애기무당벌레	2013-07-31
NIBRIN0000576401	COLEOPTERA	COCCINELLIDAE		sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000576659	COLEOPTERA	COCCINELLIDAE		sp 1			2013-05-27
NIBRIN0000577805	COLEOPTERA	COCCINELLIDAE		sp 2			2013-07-04
NIBRIN0000579508	COLEOPTERA	COCCINELLIDAE		sp 3			2013-08-30
NIBRIN0000577915	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Caenocryptorhynchus	frontalis		얼룩날개바구미	2013-07-31
NIBRIN0000576737	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Chlorophanus	grandis		황초록바구미	2013-05-27
NIBRIN0000576364	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Curculio	slidkensis		밤바구미	2013-04-30
NIBRIN0000576429	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Cyphicerinus	tessellatus		몽독바구미	2013-04-30
NIBRIN0000576431	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Cyphicerinus	tessellatus		몽독바구미	2013-04-30
NIBRIN0000576365	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Enaptorrhinus	granulatus		털보바구미	2013-04-30
NIBRIN0000576754	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Enaptorrhinus	granulatus		털보바구미	2013-05-27
NIBRIN0000576755	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Enaptorrhinus	granulatus		털보바구미	2013-05-27
NIBRIN0000576756	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Enaptorrhinus	granulatus		털보바구미	2013-05-27
NIBRIN0000577875	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Enaptorrhinus	granulatus		털보바구미	2013-07-04
NIBRIN0000577876	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Enaptorrhinus	granulatus		털보바구미	2013-07-04
NIBRIN0000577906	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Enaptorrhinus	granulatus		털보바구미	2013-07-04
NIBRIN0000577903	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Eumyllocerus	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000576382	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Fronto	capimonti		태백등보바구미	2013-04-30
NIBRIN0000576757	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Hyllobitelus	haroldi		솔곰보바구미	2013-05-27
NIBRIN0000576719	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Macrocorynus	elegantulus		새왕주둥이바구미	2013-05-27
NIBRIN0000576424	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Mecopomorphus	amurensis		큰거미바구미	2013-04-30
NIBRIN0000577913	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Myllocerus				2013-07-31
NIBRIN0000577914	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Myllocerus				2013-07-31
NIBRIN0000576427	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Pseudocneorhinus	adamsi		얼룩무늬가시털바구미	2013-04-30
NIBRIN0000576707	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Pseudocneorhinus	adamsi		얼룩무늬가시털바구미	2013-05-27
NIBRIN0000576708	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Pseudocneorhinus	adamsi		얼룩무늬가시털바구미	2013-05-27
NIBRIN0000577900	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Pseudocneorhinus	adamsi		얼룩무늬가시털바구미	2013-07-04
NIBRIN0000577901	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Pseudocneorhinus	adamsi		얼룩무늬가시털바구미	2013-07-04
NIBRIN0000577902	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Pseudocneorhinus	adamsi		얼룩무늬가시털바구미	2013-07-04
NIBRIN0000577912	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Pseudocneorhinus	adamsi		얼룩무늬가시털바구미	2013-07-31
NIBRIN0000576701	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Xyleborus	mutiatus		왕늑나무좀	2013-05-27
NIBRIN0000576702	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Xyleborus	mutiatus		왕늑나무좀	2013-05-27
NIBRIN0000576703	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Xyleborus	mutiatus		왕늑나무좀	2013-05-27

표본번호	목명	과명	속명	종명	종하위	국명	채집일
NIBRIN0000576704	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Xyleborus	mutillatus		왕녹나무좀	2013-05-27
NIBRIN0000576705	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Xyleborus	mutillatus		왕녹나무좀	2013-05-27
NIBRIN0000577853	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Xyleborus	mutillatus		왕녹나무좀	2013-07-04
NIBRIN0000576236	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Xyleborus	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000576237	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Xyleborus	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000576238	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Xyleborus	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000576400	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE		sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000576403	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE		sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000576706	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE		sp 1			2013-05-27
NIBRIN0000576404	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE		sp 2			2013-04-30
NIBRIN0000576724	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE		sp 2			2013-05-27
NIBRIN0000576725	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE		sp 2			2013-05-27
NIBRIN0000576726	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE		sp 2			2013-05-27
NIBRIN0000576727	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE		sp 2			2013-05-27
NIBRIN0000576728	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE		sp 2			2013-05-27
NIBRIN0000577904	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE		sp 2			2013-07-04
NIBRIN0000576405	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE		sp 3			2013-04-30
NIBRIN0000576406	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE		sp 4			2013-04-30
NIBRIN0000576361	COLEOPTERA	ELATERIDAE	Agrypnus	argillaceus		대유동방아벌레	2013-04-30
NIBRIN0000576766	COLEOPTERA	ELATERIDAE	Agrypnus	argillaceus		대유동방아벌레	2013-05-27
NIBRIN0000576247	COLEOPTERA	ELATERIDAE	Ampedus	gracilips		노란점색방아벌레	2013-04-03
NIBRIN0000576360	COLEOPTERA	ELATERIDAE	Ectinus	sericeus		누런방아벌레	2013-04-30
NIBRIN0000576770	COLEOPTERA	ELATERIDAE	Ectinus	sericeus		누런방아벌레	2013-05-27
NIBRIN0000577872	COLEOPTERA	ELATERIDAE	Ectinus	sericeus		누런방아벌레	2013-07-04
NIBRIN0000577873	COLEOPTERA	ELATERIDAE	Ectinus	sericeus		누런방아벌레	2013-07-04
NIBRIN0000576366	COLEOPTERA	ELATERIDAE	Selatosomus	puncticollis		참동방아벌레	2013-04-30
NIBRIN0000576367	COLEOPTERA	ELATERIDAE	Selatosomus	puncticollis		참동방아벌레	2013-04-30
NIBRIN0000576368	COLEOPTERA	ELATERIDAE	Selatosomus	puncticollis		참동방아벌레	2013-04-30
NIBRIN0000576369	COLEOPTERA	ELATERIDAE	Selatosomus	puncticollis		참동방아벌레	2013-04-30
NIBRIN0000576370	COLEOPTERA	ELATERIDAE	Selatosomus	puncticollis		참동방아벌레	2013-04-30
NIBRIN0000576371	COLEOPTERA	ELATERIDAE	Selatosomus	puncticollis		참동방아벌레	2013-04-30
NIBRIN0000576372	COLEOPTERA	ELATERIDAE	Selatosomus	puncticollis		참동방아벌레	2013-04-30
NIBRIN0000576373	COLEOPTERA	ELATERIDAE	Selatosomus	puncticollis		참동방아벌레	2013-04-30
NIBRIN0000576374	COLEOPTERA	ELATERIDAE	Spheniscosomus	cete		붉은다리빛살방아벌레	2013-04-30
NIBRIN0000576351	COLEOPTERA	ELATERIDAE					2013-04-30
NIBRIN0000576352	COLEOPTERA	ELATERIDAE					2013-04-30
NIBRIN0000576353	COLEOPTERA	ELATERIDAE					2013-04-30
NIBRIN0000576354	COLEOPTERA	ELATERIDAE					2013-04-30
NIBRIN0000576355	COLEOPTERA	ELATERIDAE					2013-04-30
NIBRIN0000576356	COLEOPTERA	ELATERIDAE					2013-04-30
NIBRIN0000576357	COLEOPTERA	ELATERIDAE					2013-04-30
NIBRIN0000576358	COLEOPTERA	ELATERIDAE					2013-04-30
NIBRIN0000576359	COLEOPTERA	ELATERIDAE					2013-04-30
NIBRIN0000577890	COLEOPTERA	ELATERIDAE		sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000577891	COLEOPTERA	ELATERIDAE		sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000577892	COLEOPTERA	ELATERIDAE		sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000577893	COLEOPTERA	ELATERIDAE		sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000577894	COLEOPTERA	ELATERIDAE		sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000577895	COLEOPTERA	ELATERIDAE		sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000577896	COLEOPTERA	ELATERIDAE		sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000577897	COLEOPTERA	ELATERIDAE		sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000577898	COLEOPTERA	ELATERIDAE		sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000577801	COLEOPTERA	ELATERIDAE		sp 3			2013-07-04
NIBRIN0000576697	COLEOPTERA	EUCNEMIDAE		sp 1			2013-05-27
NIBRIN0000576738	COLEOPTERA	EUCNEMIDAE		sp 1			2013-05-27
NIBRIN0000576402	COLEOPTERA	HELODIDAE	Scirtes	japonicus		알꽃벼룩	2013-04-30
NIBRIN0000577905	COLEOPTERA	HELODIDAE	Scirtes	japonicus		알꽃벼룩	2013-07-04
NIBRIN0000576393	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	angustitarsis		홀쪽참애송장벌레	2013-04-30
NIBRIN0000579502	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	lydcae		더듬이참애송장벌레	2013-08-30
NIBRIN0000576768	COLEOPTERA	LYCIDAE	Macrolycus	fiabellatus		살짝수염홍반디	2013-05-27
NIBRIN0000577871	COLEOPTERA	LYCIDAE	Macrolycus	fiabellatus		살짝수염홍반디	2013-07-04
NIBRIN0000576695	COLEOPTERA	MELANDRYIDAE		sp 1			2013-05-27
NIBRIN0000576696	COLEOPTERA	MELANDRYIDAE		sp 2			2013-05-27
NIBRIN0000576249	COLEOPTERA	MELOIDAE	Schroetteria	polita		네눈박이가리	2013-04-03
NIBRIN0000576394	COLEOPTERA	MELYRIDAE		sp 1			2013-04-30

표본번호	목명	과명	속명	종명	종하위	국명	채집일
NIBRIN0000576395	COLEOPTERA	MELYRIDAE		sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000576396	COLEOPTERA	MELYRIDAE		sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000576397	COLEOPTERA	MELYRIDAE		sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000576398	COLEOPTERA	MELYRIDAE		sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000576399	COLEOPTERA	MELYRIDAE		sp 2			2013-04-30
NIBRIN0000576709	COLEOPTERA	MELYRIDAE		sp 2			2013-05-27
NIBRIN0000576710	COLEOPTERA	MELYRIDAE		sp 2			2013-05-27
NIBRIN0000576711	COLEOPTERA	MELYRIDAE		sp 2			2013-05-27
NIBRIN0000576464	COLEOPTERA	MORDELLIDAE		sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000576465	COLEOPTERA	MORDELLIDAE		sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000576663	COLEOPTERA	MORDELLIDAE		sp 1			2013-05-27
NIBRIN0000577782	COLEOPTERA	MORDELLIDAE		sp 2			2013-07-04
NIBRIN0000577783	COLEOPTERA	MORDELLIDAE		sp 2			2013-07-04
NIBRIN0000577784	COLEOPTERA	MORDELLIDAE		sp 2			2013-07-04
NIBRIN0000577785	COLEOPTERA	MORDELLIDAE		sp 2			2013-07-04
NIBRIN0000576665	COLEOPTERA	MORDELLIDAE		sp 3			2013-05-27
NIBRIN0000577899	COLEOPTERA	OEDEMERIDAE	Oedemera	amurensis		아무르하늘소붙이	2013-07-04
NIBRIN0000576362	COLEOPTERA	PYROCHROIDAE	Pseudopyrochroa	rufula		홍날개	2013-04-30
NIBRIN0000576661	COLEOPTERA	SCAPHIDIIDAE		sp 1			2013-05-27
NIBRIN0000576699	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Ectinohoplia	rufipes		주황긴다리풍뎠이	2013-05-27
NIBRIN0000576245	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Sericaria	fuscilineata		흑다색우단풍뎠이	2013-04-03
NIBRIN0000576246	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Sericaria	fuscilineata		흑다색우단풍뎠이	2013-04-03
NIBRIN0000576375	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Sericaria	fuscilineata		흑다색우단풍뎠이	2013-04-30
NIBRIN0000576377	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Sericaria	fuscilineata		흑다색우단풍뎠이	2013-04-30
NIBRIN0000576378	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Sericaria	fuscilineata		흑다색우단풍뎠이	2013-04-30
NIBRIN0000576698	COLEOPTERA	SILVANIDAE		sp 1			2013-05-27
NIBRIN0000576660	COLEOPTERA	SPHINDIDAE	Asp idiphorus	japonicus		둥근아기벌레	2013-05-27
NIBRIN0000576662	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Librodor	ipsoides		네무늬밀빠진벌레	2013-05-27
NIBRIN0000577868	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Lordithon	simplex		버섯반날개	2013-07-04
NIBRIN0000577973	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Lordithon	simplex		버섯반날개	2013-07-31
NIBRIN0000577854	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Lordithon	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000577855	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Lordithon	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000577974	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Lordithon	sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000577975	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Lordithon	sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000577866	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Lordithon	sp 2			2013-07-04
NIBRIN0000577976	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Lordithon	sp 2			2013-07-31
NIBRIN0000576736	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Oxyporus	germanus		극동입치레반날개	2013-05-27
NIBRIN0000579486	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Oxyporus	sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000577870	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	cyanipennis		남색좀반날개	2013-07-04
NIBRIN0000577909	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	cyanipennis		남색좀반날개	2013-07-04
NIBRIN0000579494	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	cyanipennis		남색좀반날개	2013-08-30
NIBRIN0000579485	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 3			2013-08-30
NIBRIN0000577908	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Velleus	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000576729	COLEOPTERA	TENEBRIONIDAE	Hymenalia	unicolor		날개색당벌레	2013-05-27
NIBRIN0000576730	COLEOPTERA	TENEBRIONIDAE	Hymenalia	unicolor		날개색당벌레	2013-05-27
NIBRIN0000576731	COLEOPTERA	TENEBRIONIDAE	Hymenalia	unicolor		날개색당벌레	2013-05-27
NIBRIN0000576732	COLEOPTERA	TENEBRIONIDAE	Hymenalia	unicolor		날개색당벌레	2013-05-27
NIBRIN0000576733	COLEOPTERA	TENEBRIONIDAE	Hymenalia	unicolor		날개색당벌레	2013-05-27
NIBRIN0000576734	COLEOPTERA	TENEBRIONIDAE	Hymenalia	unicolor		날개색당벌레	2013-05-27
NIBRIN0000576735	COLEOPTERA	TENEBRIONIDAE	Hymenalia	unicolor		날개색당벌레	2013-05-27
NIBRIN0000577886	COLEOPTERA	TENEBRIONIDAE	Hymenalia	unicolor		날개색당벌레	2013-07-04
NIBRIN0000577887	COLEOPTERA	TENEBRIONIDAE	Hymenalia	unicolor		날개색당벌레	2013-07-04
NIBRIN0000577888	COLEOPTERA	TENEBRIONIDAE	Hymenalia	unicolor		날개색당벌레	2013-07-04
NIBRIN0000577889	COLEOPTERA	TENEBRIONIDAE	Hymenalia	unicolor		날개색당벌레	2013-07-04
NIBRIN0000577891	COLEOPTERA	TENEBRIONIDAE	Lagria	rufipennis		눈큰털보잎벌레붙이	2013-07-04
NIBRIN0000577892	COLEOPTERA	TENEBRIONIDAE	Lagria	rufipennis		눈큰털보잎벌레붙이	2013-07-04
NIBRIN0000577893	COLEOPTERA	TENEBRIONIDAE	Lagria	rufipennis		눈큰털보잎벌레붙이	2013-07-04
NIBRIN0000577894	COLEOPTERA	TENEBRIONIDAE	Lagria	rufipennis		눈큰털보잎벌레붙이	2013-07-04
NIBRIN0000577895	COLEOPTERA	TENEBRIONIDAE	Lagria	rufipennis		눈큰털보잎벌레붙이	2013-07-04
NIBRIN0000576767	COLEOPTERA	TENEBRIONIDAE		sp 1			2013-05-27
NIBRIN0000579510	COLEOPTERA	THROSCIDAE		sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000576658	COLEOPTERA	TROGOSITIDAE		sp 1			2013-05-27
NIBRIN0000576101	DIPTERA	ANTHOMYIDAE		sp 3			2013-07-04
NIBRIN0000576632	DIPTERA	ANTHOMYIDAE		sp 3			2013-07-31
NIBRIN0000576633	DIPTERA	ANTHOMYIDAE		sp 3			2013-07-31

표본번호	목명	과명	속명	종명	종하위	국명	채집일
NIBRIN0000576500	DIPTERA	ANTHOMYIDAE		sp 3			2013-08-30
NIBRIN0000576088	DIPTERA	ASILIDAE	Choerades	caucasica			2013-07-04
NIBRIN0000575882	DIPTERA	ASILIDAE	Choerades	komurai			2013-05-27
NIBRIN0000575814	DIPTERA	ASILIDAE	Cyrtopogon	centralis			2013-04-30
NIBRIN0000575885	DIPTERA	ASILIDAE	Cyrtopogon	centralis			2013-05-27
NIBRIN0000575886	DIPTERA	ASILIDAE	Cyrtopogon	centralis			2013-05-27
NIBRIN0000576525	DIPTERA	ASILIDAE	Eulolimus	koreanus			2013-07-31
NIBRIN0000575813	DIPTERA	ASILIDAE	Lasiopogon	rokuoi			2013-04-30
NIBRIN0000575889	DIPTERA	ASILIDAE	Neotamus	cothumatus	univittatus		2013-05-27
NIBRIN0000575890	DIPTERA	ASILIDAE	Neotamus	cothumatus	univittatus		2013-05-27
NIBRIN0000575891	DIPTERA	ASILIDAE	Neotamus	cothumatus	univittatus		2013-05-27
NIBRIN0000575892	DIPTERA	ASILIDAE	Neotamus	cothumatus	univittatus		2013-05-27
NIBRIN0000575893	DIPTERA	ASILIDAE	Neotamus	cothumatus	univittatus		2013-05-27
NIBRIN0000575894	DIPTERA	ASILIDAE	Neotamus	cothumatus	univittatus		2013-05-27
NIBRIN0000575895	DIPTERA	ASILIDAE	Neotamus	cothumatus	univittatus		2013-05-27
NIBRIN0000575896	DIPTERA	ASILIDAE	Neotamus	cothumatus	univittatus		2013-05-27
NIBRIN0000575897	DIPTERA	ASILIDAE	Neotamus	cothumatus	univittatus		2013-05-27
NIBRIN0000575898	DIPTERA	ASILIDAE	Neotamus	cothumatus	univittatus		2013-05-27
NIBRIN0000576106	DIPTERA	ASILIDAE	Neotamus	cothumatus	univittatus		2013-05-27
NIBRIN0000576107	DIPTERA	ASILIDAE	Neotamus	cothumatus	univittatus		2013-05-27
NIBRIN0000576108	DIPTERA	ASILIDAE	Neotamus	cothumatus	univittatus		2013-05-27
NIBRIN0000575706	DIPTERA	ASILIDAE	Neotamus	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000575812	DIPTERA	ASILIDAE	Neotamus	sp 2			2013-04-30
NIBRIN0000576203	DIPTERA	ASILIDAE		sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000575825	DIPTERA	BIBIONIDAE	Biblio	rufiventris		붉은배털파리	2013-04-30
NIBRIN0000575826	DIPTERA	BIBIONIDAE	Biblio	rufiventris		붉은배털파리	2013-04-30
NIBRIN0000575824	DIPTERA	BIBIONIDAE	Biblio	rufiventris		붉은배털파리	2013-04-30
NIBRIN0000576120	DIPTERA	BIBIONIDAE		sp 1			2013-05-27
NIBRIN0000576121	DIPTERA	BIBIONIDAE		sp 1			2013-05-27
NIBRIN0000576122	DIPTERA	BIBIONIDAE		sp 1			2013-05-27
NIBRIN0000576123	DIPTERA	BIBIONIDAE		sp 1			2013-05-27
NIBRIN0000575984	DIPTERA	BIBIONIDAE		sp 3			2013-04-30
NIBRIN0000575907	DIPTERA	BOMBYLIIDAE	Bombylius	major			2013-04-30
NIBRIN0000575808	DIPTERA	BOMBYLIIDAE	Bombylius	major			2013-04-30
NIBRIN0000575809	DIPTERA	BOMBYLIIDAE	Bombylius	major			2013-04-30
NIBRIN0000575810	DIPTERA	BOMBYLIIDAE	Bombylius	major			2013-04-30
NIBRIN0000575811	DIPTERA	BOMBYLIIDAE	Bombylius	major			2013-04-30
NIBRIN0000576103	DIPTERA	BOMBYLIIDAE	Bombylius	major			2013-05-27
NIBRIN0000576104	DIPTERA	BOMBYLIIDAE	Bombylius	major			2013-05-27
NIBRIN0000576105	DIPTERA	BOMBYLIIDAE	Bombylius	major			2013-05-27
NIBRIN0000576073	DIPTERA	CALLIPHORIDAE	Lucilia	ampullacea		푸른등금파리	2013-07-04
NIBRIN0000576074	DIPTERA	CALLIPHORIDAE	Lucilia	ampullacea		푸른등금파리	2013-07-04
NIBRIN0000576075	DIPTERA	CALLIPHORIDAE	Lucilia	ampullacea		푸른등금파리	2013-07-04
NIBRIN0000575827	DIPTERA	CALLIPHORIDAE		sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000575828	DIPTERA	CALLIPHORIDAE		sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000575829	DIPTERA	CALLIPHORIDAE		sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000575830	DIPTERA	CALLIPHORIDAE		sp 2			2013-04-30
NIBRIN0000575831	DIPTERA	CALLIPHORIDAE		sp 2			2013-04-30
NIBRIN0000575832	DIPTERA	CALLIPHORIDAE		sp 2			2013-04-30
NIBRIN0000575833	DIPTERA	CALLIPHORIDAE		sp 2			2013-04-30
NIBRIN0000575834	DIPTERA	CALLIPHORIDAE		sp 2			2013-04-30
NIBRIN0000575835	DIPTERA	CALLIPHORIDAE		sp 2			2013-04-30
NIBRIN0000575836	DIPTERA	CALLIPHORIDAE		sp 2			2013-04-30
NIBRIN0000575837	DIPTERA	CALLIPHORIDAE		sp 2			2013-04-30
NIBRIN0000575838	DIPTERA	CALLIPHORIDAE		sp 2			2013-04-30
NIBRIN0000575839	DIPTERA	CALLIPHORIDAE		sp 2			2013-04-30
NIBRIN0000576135	DIPTERA	CALLIPHORIDAE		sp 3			2013-05-27
NIBRIN0000576136	DIPTERA	CALLIPHORIDAE		sp 4			2013-05-27
NIBRIN0000576137	DIPTERA	CALLIPHORIDAE		sp 4			2013-05-27
NIBRIN0000576138	DIPTERA	CALLIPHORIDAE		sp 4			2013-05-27
NIBRIN0000576139	DIPTERA	CALLIPHORIDAE		sp 4			2013-05-27
NIBRIN0000576140	DIPTERA	CALLIPHORIDAE		sp 4			2013-05-27
NIBRIN0000576141	DIPTERA	CALLIPHORIDAE		sp 4			2013-05-27
NIBRIN0000576142	DIPTERA	CALLIPHORIDAE		sp 4			2013-05-27
NIBRIN0000576143	DIPTERA	CALLIPHORIDAE		sp 4			2013-05-27

표본번호	목명	과명	속명	종명	종하위	국명	채집일
NIBRIN0000576144	DIPTERA	CALLIPHORIDAE		sp 4			2013-05-27
NIBRIN0000576636	DIPTERA	CALLIPHORIDAE		sp 4			2013-07-31
NIBRIN0000576128	DIPTERA	CALLIPHORIDAE		sp 5			2013-05-27
NIBRIN0000576129	DIPTERA	CALLIPHORIDAE		sp 5			2013-05-27
NIBRIN0000576133	DIPTERA	CALLIPHORIDAE		sp 6			2013-05-27
NIBRIN0000576134	DIPTERA	CALLIPHORIDAE		sp 6			2013-05-27
NIBRIN0000576076	DIPTERA	CALLIPHORIDAE		sp 6			2013-07-04
NIBRIN0000576077	DIPTERA	CALLIPHORIDAE		sp 6			2013-07-04
NIBRIN0000576078	DIPTERA	CALLIPHORIDAE		sp 6			2013-07-04
NIBRIN0000576130	DIPTERA	CALLIPHORIDAE		sp 7			2013-05-27
NIBRIN0000576634	DIPTERA	CALLIPHORIDAE		sp 7			2013-07-31
NIBRIN0000576635	DIPTERA	CALLIPHORIDAE		sp 7			2013-07-31
NIBRIN0000576131	DIPTERA	CALLIPHORIDAE		sp 8			2013-05-27
NIBRIN0000576546	DIPTERA	CALLIPHORIDAE		sp 9			2013-08-30
NIBRIN0000575745	DIPTERA	CONOPIIDAE	Conops	santaro		산타로벌부치파리	2013-04-30
NIBRIN0000575823	DIPTERA	CONOPIIDAE	Conops	santaro		산타로벌부치파리	2013-04-30
NIBRIN0000575824	DIPTERA	CONOPIIDAE	Conops	santaro		산타로벌부치파리	2013-04-30
NIBRIN0000575921	DIPTERA	CONOPIIDAE	Conops	santaro		산타로벌부치파리	2013-04-30
NIBRIN0000575982	DIPTERA	CONOPIIDAE		sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000575983	DIPTERA	CONOPIIDAE		sp 2			2013-04-30
NIBRIN0000576201	DIPTERA	DOLICHOPODIDAE	Neurigona	sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000576202	DIPTERA	DOLICHOPODIDAE	Neurigona	sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000576124	DIPTERA	EMPIDIDAE		sp 1			2013-05-27
NIBRIN0000576125	DIPTERA	EMPIDIDAE		sp 2			2013-05-27
NIBRIN0000576126	DIPTERA	EMPIDIDAE		sp 2			2013-05-27
NIBRIN0000575754	DIPTERA	HELEOMYZIDAE		sp 1			2013-05-27
NIBRIN0000575756	DIPTERA	HELEOMYZIDAE		sp 1			2013-05-27
NIBRIN0000575987	DIPTERA	HELEOMYZIDAE		sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000575988	DIPTERA	HELEOMYZIDAE		sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000575989	DIPTERA	HELEOMYZIDAE		sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000575990	DIPTERA	HELEOMYZIDAE		sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000575991	DIPTERA	HELEOMYZIDAE		sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000576501	DIPTERA	HELEOMYZIDAE		sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000576502	DIPTERA	HELEOMYZIDAE		sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000576503	DIPTERA	HELEOMYZIDAE		sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000576504	DIPTERA	HELEOMYZIDAE		sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000576505	DIPTERA	HELEOMYZIDAE		sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000576506	DIPTERA	HELEOMYZIDAE		sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000576582	DIPTERA	HELEOMYZIDAE		sp 2			2013-08-30
NIBRIN0000576583	DIPTERA	HELEOMYZIDAE		sp 2			2013-08-30
NIBRIN0000576204	DIPTERA	LAUXANIIDAE	Minettiella	coradina			2013-08-30
NIBRIN0000576205	DIPTERA	LAUXANIIDAE	Minettiella	coradina			2013-08-30
NIBRIN0000576206	DIPTERA	LAUXANIIDAE	Minettiella	coradina			2013-08-30
NIBRIN0000575927	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000575928	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000575929	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000575930	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000575931	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000575932	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000575933	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000575934	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000575935	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000575936	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000575937	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000575938	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000575939	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000575940	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000575941	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000575942	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000575943	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000575944	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000575945	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000575946	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000575947	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000575948	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-04-30

표본번호	목명	과명	속명	종명	종하위	국명	채집일
NIBRIN0000575780	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-05-27
NIBRIN0000575781	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-05-27
NIBRIN0000575782	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-05-27
NIBRIN0000575783	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-05-27
NIBRIN0000575784	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-05-27
NIBRIN0000575785	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-05-27
NIBRIN0000575786	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-05-27
NIBRIN0000575787	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-05-27
NIBRIN0000575788	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-05-27
NIBRIN0000575789	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-05-27
NIBRIN0000575790	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-05-27
NIBRIN0000575997	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000575998	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000575999	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000576000	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000576001	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000576080	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000576081	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000576082	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000576083	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000576084	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000576085	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000576086	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000576087	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000576088	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000576089	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000576090	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000576091	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000576092	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000576093	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000576094	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000576095	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000576096	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000576097	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000576098	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000576099	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000576526	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000576527	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000576528	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000576529	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000576530	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000576531	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000576532	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000576533	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000576534	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000576535	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000576536	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000576537	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000576538	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000576525	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000576526	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000576527	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000576490	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000576491	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000576492	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000576493	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000576494	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000576552	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000576553	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000576554	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000576555	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000576556	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000576557	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000576558	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000576559	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-08-30

표본번호	목명	과명	속명	종명	총하위	국명	채집일
NIBRIN0000576560	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000576561	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000576562	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000576563	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000576564	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000576565	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000576566	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000576567	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000576568	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000576569	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000576570	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000576571	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000576572	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000576573	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000576574	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000576575	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000576576	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000576577	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000576578	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000576579	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000576580	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000576581	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000576582	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000576583	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000576584	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000576585	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000576601	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000576602	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000576603	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000576604	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000576605	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000576606	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000576607	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000576608	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000576609	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000576610	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000576611	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000576612	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000576613	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000576614	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000576615	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000576616	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000576617	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000576618	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000576619	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000576620	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000576621	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000576622	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000576602	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 10			2013-07-04
NIBRIN0000576545	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 10			2013-07-31
NIBRIN0000576628	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 10			2013-07-31
NIBRIN0000576498	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 10			2013-08-30
NIBRIN0000576598	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 10			2013-08-30
NIBRIN0000576599	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 10			2013-08-30
NIBRIN0000576600	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 10			2013-08-30
NIBRIN0000575995	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 12			2013-07-04
NIBRIN0000576541	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 12			2013-07-31
NIBRIN0000576542	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 12			2013-07-31
NIBRIN0000576543	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 12			2013-07-31
NIBRIN0000576544	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 12			2013-07-31
NIBRIN0000576623	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 12			2013-08-30
NIBRIN0000575801	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 15			2013-05-27
NIBRIN0000575802	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 15			2013-05-27
NIBRIN0000575803	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 15			2013-05-27
NIBRIN0000575779	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 16			2013-05-27

표본번호	목명	과명	속명	종명	총하위	국명	채집일
NIBRIN0000576499	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 2			2013-08-30
NIBRIN0000575980	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 3			2013-04-30
NIBRIN0000575981	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 3			2013-04-30
NIBRIN0000576100	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 5			2013-07-04
NIBRIN0000576495	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 5			2013-08-30
NIBRIN0000576496	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 5			2013-08-30
NIBRIN0000575791	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 6			2013-05-27
NIBRIN0000575792	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 6			2013-05-27
NIBRIN0000575793	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 6			2013-05-27
NIBRIN0000575794	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 6			2013-05-27
NIBRIN0000575795	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 6			2013-05-27
NIBRIN0000575796	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 6			2013-05-27
NIBRIN0000575797	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 6			2013-05-27
NIBRIN0000575798	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 6			2013-05-27
NIBRIN0000575799	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 6			2013-05-27
NIBRIN0000575800	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 6			2013-05-27
NIBRIN0000576539	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 6			2013-07-31
NIBRIN0000576540	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 6			2013-07-31
NIBRIN0000576547	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 6			2013-08-30
NIBRIN0000576548	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 6			2013-08-30
NIBRIN0000576549	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 6			2013-08-30
NIBRIN0000576550	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 6			2013-08-30
NIBRIN0000576551	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 6			2013-08-30
NIBRIN0000576629	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 7			2013-07-31
NIBRIN0000576630	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 7			2013-07-31
NIBRIN0000576631	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 7			2013-07-31
NIBRIN0000576497	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 7			2013-08-30
NIBRIN0000576079	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 9			2013-07-04
NIBRIN0000576624	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 9			2013-07-31
NIBRIN0000576594	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 9			2013-08-30
NIBRIN0000576595	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 9			2013-08-30
NIBRIN0000576596	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 9			2013-08-30
NIBRIN0000576597	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 9			2013-08-30
NIBRIN0000575750	DIPTERA	PLATYSTOMATIDAE	Rivellia	aini		알린콩알락파리	2013-05-27
NIBRIN0000575751	DIPTERA	PLATYSTOMATIDAE	Rivellia	aini		알린콩알락파리	2013-05-27
NIBRIN0000575752	DIPTERA	PLATYSTOMATIDAE	Rivellia	aini		알린콩알락파리	2013-05-27
NIBRIN0000575753	DIPTERA	PLATYSTOMATIDAE	Rivellia	aini		알린콩알락파리	2013-05-27
NIBRIN0000575985	DIPTERA	PLATYSTOMATIDAE	Rivellia	aini		알린콩알락파리	2013-07-04
NIBRIN0000575986	DIPTERA	PLATYSTOMATIDAE	Rivellia	aini		알린콩알락파리	2013-07-04
NIBRIN0000575746	DIPTERA	PLATYSTOMATIDAE	Rivellia	mandschurica		만주콩알락파리	2013-05-27
NIBRIN0000575747	DIPTERA	PLATYSTOMATIDAE	Rivellia	mandschurica		만주콩알락파리	2013-05-27
NIBRIN0000575748	DIPTERA	PLATYSTOMATIDAE	Rivellia	mandschurica		만주콩알락파리	2013-05-27
NIBRIN0000575749	DIPTERA	PLATYSTOMATIDAE	Rivellia	mandschurica		만주콩알락파리	2013-05-27
NIBRIN0000576127	DIPTERA	PLATYSTOMATIDAE		sp 1			2013-05-27
NIBRIN0000576591	DIPTERA	PYRGOTIDAE	Adapsilia	coarctata		긴뿔풍령이파리	2013-08-30
NIBRIN0000575822	DIPTERA	PYRGOTIDAE		sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000575925	DIPTERA	PYRGOTIDAE		sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000575926	DIPTERA	PYRGOTIDAE		sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000576109	DIPTERA	PHAGIONIDAE		sp 1			2013-05-27
NIBRIN0000575993	DIPTERA	SARCOPHAGIDAE		sp 5			2013-07-04
NIBRIN0000576524	DIPTERA	SARCOPHAGIDAE		sp 6			2013-07-31
NIBRIN0000575757	DIPTERA	STRATIOMYIDAE	Beris	sp 1			2013-05-27
NIBRIN0000575758	DIPTERA	STRATIOMYIDAE	Beris	sp 1			2013-05-27
NIBRIN0000576200	DIPTERA	STRATIOMYIDAE	Beris	sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000576110	DIPTERA	STRATIOMYIDAE	Breis	sp 1			2013-05-27
NIBRIN0000576111	DIPTERA	STRATIOMYIDAE	Breis	sp 1			2013-05-27
NIBRIN0000576112	DIPTERA	STRATIOMYIDAE	Breis	sp 1			2013-05-27
NIBRIN0000576113	DIPTERA	STRATIOMYIDAE	Breis	sp 1			2013-05-27
NIBRIN0000576069	DIPTERA	STRATIOMYIDAE	Sargus	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000575920	DIPTERA	STRATIOMYIDAE		sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000575880	DIPTERA	SYRPHIDAE	Chalcosyrphus	sp 1			2013-05-27
NIBRIN0000576197	DIPTERA	SYRPHIDAE	Cheilosia	sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000576198	DIPTERA	SYRPHIDAE	Cheilosia	sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000575907	DIPTERA	SYRPHIDAE	Cheilosia	sp 2			2013-04-30
NIBRIN0000575908	DIPTERA	SYRPHIDAE	Cheilosia	sp 3			2013-04-30

표본번호	목명	과명	속명	종명	종하위	국명	채집일
NIBRIN0000575909	DIPTERA	SYRPHIDAE	Cheilosia	sp 3			2013-04-30
NIBRIN0000575910	DIPTERA	SYRPHIDAE	Cheilosia	sp 3			2013-04-30
NIBRIN0000575911	DIPTERA	SYRPHIDAE	Cheilosia	sp 3			2013-04-30
NIBRIN0000576067	DIPTERA	SYRPHIDAE	Cheilosia	sp 3			2013-07-04
NIBRIN0000576507	DIPTERA	SYRPHIDAE	Chrysotoxum	ramphostomus		주둥이수염치레꽃등에	2013-07-31
NIBRIN0000576508	DIPTERA	SYRPHIDAE	Chrysotoxum	ramphostomus		주둥이수염치레꽃등에	2013-07-31
NIBRIN0000576509	DIPTERA	SYRPHIDAE	Chrysotoxum	ramphostomus		주둥이수염치레꽃등에	2013-07-31
NIBRIN0000576588	DIPTERA	SYRPHIDAE	Chrysotoxum	ramphostomus		주둥이수염치레꽃등에	2013-08-30
NIBRIN0000575905	DIPTERA	SYRPHIDAE	Chrysotoxum	sapporensis		삿포로수염치레꽃등에	2013-04-30
NIBRIN0000575912	DIPTERA	SYRPHIDAE	Episyrphus	balteatus		호리꽃등에	2013-04-30
NIBRIN0000576102	DIPTERA	SYRPHIDAE	Episyrphus	balteatus		호리꽃등에	2013-05-27
NIBRIN0000576062	DIPTERA	SYRPHIDAE	Episyrphus	balteatus		호리꽃등에	2013-07-04
NIBRIN0000576586	DIPTERA	SYRPHIDAE	Episyrphus	balteatus		호리꽃등에	2013-08-30
NIBRIN0000576587	DIPTERA	SYRPHIDAE	Episyrphus	balteatus		호리꽃등에	2013-08-30
NIBRIN0000575906	DIPTERA	SYRPHIDAE	Ferdinandea	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000576512	DIPTERA	SYRPHIDAE	Ferdinandea	sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000576513	DIPTERA	SYRPHIDAE	Ferdinandea	sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000575904	DIPTERA	SYRPHIDAE	Helophilus	virgatus		수중다리꽃등에	2013-04-30
NIBRIN0000575902	DIPTERA	SYRPHIDAE	Helophilus	virgatus		수중다리꽃등에	2013-04-30
NIBRIN0000576063	DIPTERA	SYRPHIDAE	Helophilus	virgatus		수중다리꽃등에	2013-07-04
NIBRIN0000576064	DIPTERA	SYRPHIDAE	Helophilus	virgatus		수중다리꽃등에	2013-07-04
NIBRIN0000576065	DIPTERA	SYRPHIDAE	Helophilus	virgatus		수중다리꽃등에	2013-07-04
NIBRIN0000576515	DIPTERA	SYRPHIDAE	Melanostoma	scalare		광꽃등에	2013-07-31
NIBRIN0000576516	DIPTERA	SYRPHIDAE	Melanostoma	scalare		광꽃등에	2013-07-31
NIBRIN0000575878	DIPTERA	SYRPHIDAE	Microdon	miki			2013-05-27
NIBRIN0000575806	DIPTERA	SYRPHIDAE	Parasyrphus	annulatus		좀줄꽃등에	2013-04-30
NIBRIN0000576590	DIPTERA	SYRPHIDAE	Pipiza	austriaca		오스트리아꽃등에	2013-08-30
NIBRIN0000575916	DIPTERA	SYRPHIDAE	Psarochilosia	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000575917	DIPTERA	SYRPHIDAE	Psarochilosia	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000575918	DIPTERA	SYRPHIDAE	Psarochilosia	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000575840	DIPTERA	SYRPHIDAE	Rhingia	laevigata		진꽃등에	2013-05-27
NIBRIN0000576066	DIPTERA	SYRPHIDAE	Rhingia	laevigata		진꽃등에	2013-07-04
NIBRIN0000576510	DIPTERA	SYRPHIDAE	Rhingia	laevigata		진꽃등에	2013-07-31
NIBRIN0000576511	DIPTERA	SYRPHIDAE	Rhingia	laevigata		진꽃등에	2013-07-31
NIBRIN0000576589	DIPTERA	SYRPHIDAE	Xanthogramma	sapporensis		삿포로참꽃등에	2013-08-30
NIBRIN0000576514	DIPTERA	SYRPHIDAE	Xanthogramma	sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000575841	DIPTERA	SYRPHIDAE		sp 1			2013-05-27
NIBRIN0000576199	DIPTERA	SYRPHIDAE		sp 2			2013-08-30
NIBRIN0000575919	DIPTERA	SYRPHIDAE		sp 3			2013-04-30
NIBRIN0000575815	DIPTERA	TABANIDAE	Hybomitra	stigmoptera		조선 등에	2013-04-30
NIBRIN0000575899	DIPTERA	TABANIDAE	Hybomitra	stigmoptera		조선 등에	2013-05-27
NIBRIN0000575816	DIPTERA	TACHINIDAE	Blepharipa	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000575817	DIPTERA	TACHINIDAE	Blepharipa	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000576118	DIPTERA	TACHINIDAE	Blepharipa	sp 1			2013-05-27
NIBRIN0000575818	DIPTERA	TACHINIDAE	Blepharipa	sp 2			2013-04-30
NIBRIN0000575819	DIPTERA	TACHINIDAE	Blepharipa	sp 2			2013-04-30
NIBRIN0000575820	DIPTERA	TACHINIDAE	Blepharipa	sp 3			2013-04-30
NIBRIN0000575821	DIPTERA	TACHINIDAE	Blepharipa	sp 3			2013-04-30
NIBRIN0000576518	DIPTERA	TACHINIDAE	Cylindromyia	agnieszkae			2013-07-31
NIBRIN0000576519	DIPTERA	TACHINIDAE	Cylindromyia	agnieszkae			2013-07-31
NIBRIN0000576520	DIPTERA	TACHINIDAE	Cylindromyia	agnieszkae			2013-07-31
NIBRIN0000576521	DIPTERA	TACHINIDAE	Cylindromyia	agnieszkae			2013-07-31
NIBRIN0000576522	DIPTERA	TACHINIDAE	Cylindromyia	agnieszkae			2013-07-31
NIBRIN0000576523	DIPTERA	TACHINIDAE	Cylindromyia	agnieszkae			2013-07-31
NIBRIN0000576486	DIPTERA	TACHINIDAE	Cylindromyia	agnieszkae			2013-08-30
NIBRIN0000576487	DIPTERA	TACHINIDAE	Cylindromyia	agnieszkae			2013-08-30
NIBRIN0000575708	DIPTERA	TACHINIDAE	Gonia	olgae			2013-04-30
NIBRIN0000575707	DIPTERA	TACHINIDAE	Gonia	ussuriensis			2013-04-30
NIBRIN0000575886	DIPTERA	TACHINIDAE	Tachina	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000575887	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000575888	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000575889	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000575890	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000575891	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000575892	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 1			2013-04-03

표본번호	목명	과명	속명	종명	종하위	국명	채집일
NIBRIN0000575693	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000575694	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000575695	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000575696	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000575703	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000575720	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000575721	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000575722	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000575723	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000575697	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 2			2013-04-03
NIBRIN0000575698	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 2			2013-04-03
NIBRIN0000575699	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 2			2013-04-03
NIBRIN0000575700	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 2			2013-04-03
NIBRIN0000575701	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 2			2013-04-03
NIBRIN0000575702	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 2			2013-04-03
NIBRIN0000575718	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 2			2013-04-30
NIBRIN0000575724	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 3			2013-04-30
NIBRIN0000575725	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 3			2013-04-30
NIBRIN0000575726	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 3			2013-04-30
NIBRIN0000575727	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 3			2013-04-30
NIBRIN0000575728	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 3			2013-04-30
NIBRIN0000576114	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 3			2013-05-27
NIBRIN0000575705	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 4			2013-04-03
NIBRIN0000575719	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 4			2013-04-30
NIBRIN0000575729	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 5			2013-04-30
NIBRIN0000575730	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 5			2013-04-30
NIBRIN0000575731	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 5			2013-04-30
NIBRIN0000575732	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 5			2013-04-30
NIBRIN0000575733	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 5			2013-04-30
NIBRIN0000576115	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 5			2013-05-27
NIBRIN0000576488	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 5			2013-08-30
NIBRIN0000576116	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 6			2013-05-27
NIBRIN0000576117	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 6			2013-05-27
NIBRIN0000576072	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 6			2013-07-04
NIBRIN0000576517	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 6			2013-07-31
NIBRIN0000575734	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 7			2013-04-30
NIBRIN0000575735	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 7			2013-04-30
NIBRIN0000576070	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 8			2013-07-04
NIBRIN0000576071	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 8			2013-07-04
NIBRIN0000576489	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 9			2013-08-30
NIBRIN0000575923	DIPTERA	TEPHRITIDAE	Paragastrozona	japonica		조릿대과실파리	2013-04-30
NIBRIN0000575922	DIPTERA	TEPHRITIDAE	Trypeta	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000576119	DIPTERA	XYLOPHAGIDAE		sp 1			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Andrenidae		sp 1			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Andrenidae		sp 2			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Apidae	Apis	melifera		양봉꿀벌	2013-04-30
	HYMENOPTERA	Apidae	Bombus	terrestris		서양뒤영벌	2013-04-30
	HYMENOPTERA	Apidae	Bombus	terrestris		서양뒤영벌	2013-05-27
	HYMENOPTERA	Apidae	Nomada	calloptera		꼭캐멜알락꽃벌	2013-04-30
	HYMENOPTERA	Apidae		sp 1			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Apidae		sp 1			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Apidae		sp 1			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Apidae		sp 2			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Apidae		sp 3			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Apidae		sp 4			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Apidae		sp 5			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Apidae		sp 5			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Argidae		sp 1			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Bethylidae		sp 1			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 1			2013-04-03
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 1			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 1			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 1			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 1			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 1			2013-05-27

표본번호	목명	과명	속명	종명	종하위	국명	채집일
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 1			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 1			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 1			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 1			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 1			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 1			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 1			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 1			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 1			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 1			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 1			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 10			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 10			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 10			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 10			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 10			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 11			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 11			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 11			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 11			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 11			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 12			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 12			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 12			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 12			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 12			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 13			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 13			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 13			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 14			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 14			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 15			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 15			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 16			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 16			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 17			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 17			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 18			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 19			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 2			2013-04-03
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 2			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 2			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 2			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 2			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 2			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 2			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 2			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 2			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 2			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 2			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 2			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 20			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 21			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 21			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 21			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 21			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 21			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 21			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 21			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 22			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 22			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 22			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 22			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 22			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 23			2013-05-27

표본번호	목명	과명	속명	종명	종하위	국명	채집일
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 23			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 24			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 24			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 24			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 24			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 24			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 24			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 25			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 26			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 27			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 28			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 29			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 3			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 3			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 3			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 3			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 3			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 3			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 3			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 3			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 3			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 3			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 3			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 3			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 3			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 3			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 3			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 3			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 3			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 3			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 3			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 3			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 3			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 3			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 3			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 3			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 3			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 3			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 3			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 30			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 31			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 32			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 33			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 34			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 4			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 4			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 4			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 4			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 4			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 4			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 4			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 5			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 5			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 5			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 5			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 5			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 5			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 5			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 5			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 5			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 5			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 6			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 6			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 6			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 6			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 6			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 6			2013-07-31

[illegible]

[illegible]

표본번호	목명	과명	속명	종명	종하위	국명	채집일
	HYMENOPTERA	Diapriidae		sp 2			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Diapriidae		sp 3			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Diapriidae		sp 3			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Diapriidae		sp 3			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Diapriidae		sp 3			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Diapriidae		sp 3			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Diapriidae		sp 3			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Diapriidae		sp 3			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Diapriidae		sp 3			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Diapriidae		sp 3			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Diapriidae		sp 3			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Diapriidae		sp 3			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Diapriidae		sp 4			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Diapriidae		sp 4			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Diapriidae		sp 4			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Diapriidae		sp 4			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Diapriidae		sp 4			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Diapriidae		sp 4			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Diapriidae		sp 4			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Diapriidae		sp 4			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Diapriidae		sp 4			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Diapriidae		sp 4			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Diapriidae		sp 4			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Diapriidae		sp 4			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Diapriidae		sp 4			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Diapriidae		sp 4			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Diapriidae		sp 4			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Diapriidae		sp 4			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Diapriidae		sp 5			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Diapriidae		sp 5			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Diapriidae		sp 5			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Diapriidae		sp 6			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Diapriidae		sp 6			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Diapriidae		sp 7			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Diapriidae		sp 7			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Diapriidae		sp 8			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Diapriidae		sp 8			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Diapriidae		sp 9			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Dryniidae		sp 1			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Dryniidae		sp 1			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Dryniidae		sp 2			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Figitidae		sp 1			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Figitidae		sp 2			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Figitidae		sp 3			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Formicidae		sp 1			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Formicidae		sp 1			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Formicidae		sp 1			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Formicidae		sp 1			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Formicidae		sp 2			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Formicidae		sp 2			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Formicidae		sp 2			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Formicidae		sp 2			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Formicidae		sp 2			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Formicidae		sp 3			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Formicidae		sp 4			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae	Anomalon	sp 1			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae	Anomalon	sp 1			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae	Anomalon	sp 2			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae	Mesochorus	corensis			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae	Mesochorus	corensis			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae	Mesochorus	corensis			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae	Mesochorus	corensis			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae	Mesochorus	corensis			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae	Mesochorus	corensis			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae	Mesochorus	corensis			2013-07-04

표본번호	목명	과명	속명	종명	중하위	국명	채집일
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae	Mesochorus	ichneutes			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae	Mesochorus	nuncupator			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae	Mesochorus	sp 1			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae	Mesochorus	sp 1			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae	Mesochorus	sp 2			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae	Mesochorus	sylvorum			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae	Netelia	sp 1			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae	Netelia	sp 2			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae	Ophion	sp 1			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae	Ophion	sp 2			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae	Ophion	sp 2			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 1			2013-04-03
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 1			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 1			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 1			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 1			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 1			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 1			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 1			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 1			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 1			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 1			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 1			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 1			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 1			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 1			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 1			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 1			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 1			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 1			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 1			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 1			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 1			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 1			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 1			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 1			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 1			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 1			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 1			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 1			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 1			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 10			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 10			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 10			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 10			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 10			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 10			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 10			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 10			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 10			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 11			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 11			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 11			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 11			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 11			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 11			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 11			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 11			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 12			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 12			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 12			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 12			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 12			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 12			20

표본번호	목명	과명	속명	종명	종하위	국명	채집일
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 13			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 13			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 14			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 14			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 14			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 14			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 14			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 14			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 14			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 14			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 15			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 15			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 15			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 15			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 16			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 16			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 16			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 16			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 16			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 16			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 16			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 17			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 17			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 17			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 17			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 17			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 18			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 18			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 18			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 18			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 18			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 18			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 18			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 19			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 19			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 19			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 19			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 2			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 2			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 2			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 2			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 2			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 2			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 2			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 2			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 2			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 2			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 2			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 2			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 2			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 2			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 2			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 2			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 2			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 2			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 2			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 2			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 2			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 2			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 2			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 2			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 20			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 20			2013-05-27

표본번호	목명	과명	속명	종명	종하위	국명	채집일
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 20			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 20			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 20			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 20			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 21			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 21			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 21			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 21			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 21			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 22			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 22			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 22			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 22			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 22			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 22			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 22			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 22			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 22			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 23			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 23			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 23			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 23			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 23			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 23			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 24			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 24			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 24			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 24			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 24			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 24			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 24			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 24			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 25			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 25			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 25			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 25			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 25			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 25			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 25			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 25			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 25			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 25			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 26			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 26			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 26			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 26			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 26			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 26			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 26			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 27			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 27			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 27			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 27			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 28			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 28			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 29			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 29			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 29			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 29			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 3			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 3			2013-04-30

표본번호	목명	과명	속명	종명	종하위	국명	채집일
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 4			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 4			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 4			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 4			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 4			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 4			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 4			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 4			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 4			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 4			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 4			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 4			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 4			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 4			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 40			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 41			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 42			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 43			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 43			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 43			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 44			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 44			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 44			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 44			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 45			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 45			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 45			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 46			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 46			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 47			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 48			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 48			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 49			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 49			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 49			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 49			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 49			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 49			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 49			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 5			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 5			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 5			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 5			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 5			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 5			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 5			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 5			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 5			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 5			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 5			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 5			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 5			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 5			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 5			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 5			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 5			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 5			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 5			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 5			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 5			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 5			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 5			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 5			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 5			2013-08-30

표본번호	목명	과명	속명	종명	종하위	국명	채집일
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 8			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 8			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 8			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 8			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 8			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 8			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 8			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 8			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 8			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 8			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 8			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 8			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 8			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 8			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 8			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 8			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 8			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 8			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 8			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 8			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 8			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 8			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 8			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 8			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 8			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 9			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 9			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 9			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 9			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 9			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 9			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 9			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 9			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Megaspilidae		sp 1			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Megaspilidae		sp 1			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Megaspilidae		sp 1			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Megaspilidae		sp 1			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Megaspilidae		sp 1			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Platygastridae		sp 1			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Platygastridae		sp 1			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Platygastridae		sp 2			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Platygastridae		sp 3			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 1			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 1			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 1			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 1			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 1			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 1			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 1			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 1			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 2			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 2			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 2			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 2			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 3			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 4			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 5			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 6			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 6			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 6			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 6			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Proctotrupidae		sp 1			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Proctotrupidae		sp 1			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Proctotrupidae		sp 1			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Proctotrupidae		sp 1			2013-08-30

표본번호	목명	과명	속명	종명	총하위	국명	채집일
	HYMENOPTERA	Proctotrupidae		sp 2			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Proctotrupidae		sp 3			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Scelionidae		sp 1			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Scelionidae		sp 1			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Scelionidae		sp 1			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Scelionidae		sp 1			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Scelionidae		sp 2			2013-08-30
	HYMENOPTERA	sp heidae		sp 1			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Tenthredinidae		sp 1			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Tenthredinidae		sp 1			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Tenthredinidae		sp 1			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Tenthredinidae		sp 1			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Tenthredinidae		sp 1			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Tenthredinidae		sp 1			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Tenthredinidae		sp 10			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Tenthredinidae		sp 2			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Tenthredinidae		sp 2			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Tenthredinidae		sp 2			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Tenthredinidae		sp 2			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Tenthredinidae		sp 2			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Tenthredinidae		sp 2			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Tenthredinidae		sp 2			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Tenthredinidae		sp 3			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Tenthredinidae		sp 3			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Tenthredinidae		sp 3			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Tenthredinidae		sp 3			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Tenthredinidae		sp 3			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Tenthredinidae		sp 4			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Tenthredinidae		sp 4			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Tenthredinidae		sp 4			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Tenthredinidae		sp 4			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Tenthredinidae		sp 4			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Tenthredinidae		sp 4			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Tenthredinidae		sp 4			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Tenthredinidae		sp 5			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Tenthredinidae		sp 5			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Tenthredinidae		sp 6			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Tenthredinidae		sp 7			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Tenthredinidae		sp 8			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Tenthredinidae		sp 9			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Tiphidae		sp 1			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Tiphidae		sp 1			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Tiphidae		sp 1			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Tiphidae		sp 1			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Tiphidae		sp 1			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Tiphidae		sp 1			2013-07-04
	HYMENOPTERA	Tiphidae		sp 1			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Tiphidae		sp 1			2013-08-30
	HYMENOPTERA	Trigonidae		sp 1			2013-05-27
	HYMENOPTERA	Vespidae	Polistes	snelleni		벌쌍살벌	2013-04-30

표 2. 지리산 말레이즈트랩으로 채집된 표본현황

표본번호	목명	과명	속명	종명	종하위	국명	채집일
NIBRIN0000578925	COLEOPTERA	ADERIDAE					2013-06-21
NIBRIN0000578487	COLEOPTERA	ANOBIIDAE		sp 1			2013-06-21
NIBRIN0000578488	COLEOPTERA	ANOBIIDAE		sp 1			2013-06-21
NIBRIN0000578489	COLEOPTERA	ANOBIIDAE		sp 1			2013-06-21
NIBRIN0000578490	COLEOPTERA	ANOBIIDAE		sp 1			2013-06-21
NIBRIN0000578441	COLEOPTERA	ANTHICIDAE					2013-05-31
NIBRIN0000578442	COLEOPTERA	ANTHICIDAE					2013-05-31
NIBRIN0000578926	COLEOPTERA	ANTHICIDAE					2013-06-21
NIBRIN0000578927	COLEOPTERA	ANTHICIDAE					2013-06-21
NIBRIN0000578928	COLEOPTERA	ANTHICIDAE					2013-06-21
NIBRIN0000578923	COLEOPTERA	ANTHRIBIDAE	Aphaulimia	debilis		얼룩소바구미	2013-06-21
NIBRIN0000579130	COLEOPTERA	ANTHRIBIDAE	Aphaulimia	debilis		얼룩소바구미	2013-07-26
NIBRIN0000579488	COLEOPTERA	ANTHRIBIDAE	Aphaulimia	debilis		얼룩소바구미	2013-08-26
NIBRIN0000578414	COLEOPTERA	ANTHRIBIDAE	Aphaulimia	rufobasis		안검소바구미	2013-05-31
NIBRIN0000578410	COLEOPTERA	ANTHRIBIDAE	Sympaector	rugirostris		딱부리소바구미	2013-05-31
NIBRIN0000578411	COLEOPTERA	ANTHRIBIDAE	Sympaector	rugirostris		딱부리소바구미	2013-05-31
NIBRIN0000578412	COLEOPTERA	ANTHRIBIDAE	Sympaector	rugirostris		딱부리소바구미	2013-05-31
NIBRIN0000578351	COLEOPTERA	APIONIDAE					2013-05-01
NIBRIN0000578352	COLEOPTERA	APIONIDAE					2013-05-01
NIBRIN0000578496	COLEOPTERA	BRUCHIDAE	Bruchidius	japonicus		종공바구미	2013-06-21
NIBRIN0000579141	COLEOPTERA	BYRRHIDAE					2013-07-26
NIBRIN0000578464	COLEOPTERA	CANTHARIDAE	Asiopodabrus				2013-05-31
NIBRIN0000578465	COLEOPTERA	CANTHARIDAE	Asiopodabrus				2013-05-31
NIBRIN0000579319	COLEOPTERA	CARABIDAE					2013-06-21
NIBRIN0000578408	COLEOPTERA	CERAMBYCIDAE	Clytus	melaenus		현줄범하늘소	2013-05-31
NIBRIN0000579291	COLEOPTERA	CERAMBYCIDAE	Corymbia	rubra		붉은산꽃하늘소	2013-06-21
NIBRIN0000578378	COLEOPTERA	CERAMBYCIDAE	Leptura	arcuata		긴알락꽃하늘소	2013-05-31
NIBRIN0000579279	COLEOPTERA	CERAMBYCIDAE	Leptura	arcuata		긴알락꽃하늘소	2013-06-21
NIBRIN0000579280	COLEOPTERA	CERAMBYCIDAE	Leptura	arcuata		긴알락꽃하늘소	2013-06-21
NIBRIN0000579292	COLEOPTERA	CERAMBYCIDAE	Mesosa	myops		깨다시하늘소	2013-06-21
NIBRIN0000579047	COLEOPTERA	CERAMBYCIDAE	Moedotropa	diphysis		털두꺼비하늘소	2013-07-26
NIBRIN0000578401	COLEOPTERA	CERAMBYCIDAE	Pidonia	alticollis		홍가슴각시하늘소	2013-05-31
NIBRIN0000578403	COLEOPTERA	CERAMBYCIDAE	Pidonia	alticollis		홍가슴각시하늘소	2013-05-31
NIBRIN0000578406	COLEOPTERA	CERAMBYCIDAE	Pidonia	amurensis		산각시하늘소	2013-05-31
NIBRIN0000578409	COLEOPTERA	CERAMBYCIDAE	Pidonia	puziloi		넉점각시하늘소	2013-05-31
NIBRIN0000579295	COLEOPTERA	CERAMBYCIDAE	Rhaphuma	gracilipes		긴다리범하늘소	2013-06-21
NIBRIN0000579297	COLEOPTERA	CERAMBYCIDAE	Rhaphuma	gracilipes		긴다리범하늘소	2013-06-21
NIBRIN0000579281	COLEOPTERA	CERAMBYCIDAE	Xylotrechus	cuneipennis		세줄호랑하늘소	2013-06-21
NIBRIN0000579282	COLEOPTERA	CERAMBYCIDAE	Xylotrechus	cuneipennis		세줄호랑하늘소	2013-06-21
NIBRIN0000579070	COLEOPTERA	CERAMBYCIDAE	Xylotrechus	cuneipennis		세줄호랑하늘소	2013-07-26
NIBRIN0000579284	COLEOPTERA	CERAMBYCIDAE	Xylotrechus	rufillus		홍가슴호랑하늘소	2013-06-21
NIBRIN0000579289	COLEOPTERA	CERAMBYCIDAE	Xylotrechus	rufillus		홍가슴호랑하늘소	2013-06-21
NIBRIN0000578293	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Hyperaxis	fasciata		곤선털갈퀴잎벌레	2013-04-01
NIBRIN0000578294	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Hyperaxis	fasciata		곤선털갈퀴잎벌레	2013-04-01
NIBRIN0000578906	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Lema	adamsii		점박이큰벼잎벌레	2013-06-21
NIBRIN0000578907	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Lema	adamsii		점박이큰벼잎벌레	2013-06-21
NIBRIN0000578497	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Pagria	sigmata		콩잎벌레	2013-06-21
NIBRIN0000578425	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE					2013-05-31
NIBRIN0000579146	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE		sp 1			2013-07-26
NIBRIN0000578486	COLEOPTERA	CLAMBIDAE	Clambus				2013-06-21
NIBRIN0000578905	COLEOPTERA	CLERIDAE	Opilo				2013-06-21
NIBRIN0000578418	COLEOPTERA	CLERIDAE	Stigmatium				2013-05-31
NIBRIN0000578420	COLEOPTERA	CLERIDAE	Stigmatium				2013-05-31
NIBRIN0000578314	COLEOPTERA	CLERIDAE	Stigmatium	pilosellum		털점박이개미붙이	2013-05-01
NIBRIN0000578416	COLEOPTERA	CLERIDAE	Stigmatium	pilosellum		털점박이개미붙이	2013-05-31
NIBRIN0000578417	COLEOPTERA	CLERIDAE	Stigmatium	pilosellum		털점박이개미붙이	2013-05-31
NIBRIN0000578903	COLEOPTERA	CLERIDAE	Stigmatium	pilosellum		털점박이개미붙이	2013-06-21
NIBRIN0000578904	COLEOPTERA	CLERIDAE	Stigmatium	pilosellum		털점박이개미붙이	2013-06-21
NIBRIN0000579313	COLEOPTERA	CLERIDAE	Tillus	igarashii		갈색날개개미붙이	2013-06-21
NIBRIN0000579129	COLEOPTERA	CLERIDAE	Tillus	igarashii		갈색날개개미붙이	2013-07-26
NIBRIN0000578498	COLEOPTERA	COCCINELLIDAE	Soyumnus				2013-06-21
NIBRIN0000579142	COLEOPTERA	COCCINELLIDAE		sp 2			2013-07-26
NIBRIN0000578292	COLEOPTERA	CUCULIIDAE	Cucujus	haematodes		머리대장	2013-04-01

NIBRIN0000578300	COLEOPTERA	CUCULIIDAE	Pediacus	japonicus		2013-04-01
NIBRIN0000578924	COLEOPTERA	CUCULIIDAE	Pediacus	japonicus		2013-06-21
NIBRIN0000579126	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Anosimus	decoratus	다리가시뿔목바구미	2013-07-26
NIBRIN0000579127	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Anosimus	decoratus	다리가시뿔목바구미	2013-07-26
NIBRIN0000579128	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Anosimus	decoratus	다리가시뿔목바구미	2013-07-26
NIBRIN0000579489	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Archarius	sp 1		2013-08-26
NIBRIN0000579486	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Caenocryptorhynchus	frontalis	얼룩날개바구미	2013-08-26
NIBRIN0000578303	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Ceutorhynchus			2013-04-01
NIBRIN0000578518	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Coelodes	brunneus	갈색좁쌀바구미	2013-06-21
NIBRIN0000579104	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Colobodes	ornatus	제주두꺼비바구미	2013-07-26
NIBRIN0000578357	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Cryptorhynchus	electus	두니버들바구미	2013-05-01
NIBRIN0000578358	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Curculio			2013-05-01
NIBRIN0000579487	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Curculio	sp 1		2013-08-26
NIBRIN0000579300	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Dyscerus	exsculptus	사과곰보바구미	2013-06-21
NIBRIN0000579301	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Dyscerus	exsculptus	사과곰보바구미	2013-06-21
NIBRIN0000579302	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Dyscerus	exsculptus	사과곰보바구미	2013-06-21
NIBRIN0000579303	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Dyscerus	exsculptus	사과곰보바구미	2013-06-21
NIBRIN0000579304	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Dyscerus	exsculptus	사과곰보바구미	2013-06-21
NIBRIN0000579305	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Dyscerus	exsculptus	사과곰보바구미	2013-06-21
NIBRIN0000579053	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Dyscerus	exsculptus	사과곰보바구미	2013-07-26
NIBRIN0000579055	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Dyscerus	exsculptus	사과곰보바구미	2013-07-26
NIBRIN0000579057	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Dyscerus	exsculptus	사과곰보바구미	2013-07-26
NIBRIN0000579060	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Dyscerus	exsculptus	사과곰보바구미	2013-07-26
NIBRIN0000579062	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Dyscerus	exsculptus	사과곰보바구미	2013-07-26
NIBRIN0000579064	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Dyscerus	exsculptus	사과곰보바구미	2013-07-26
NIBRIN0000579456	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Dyscerus	exsculptus	사과곰보바구미	2013-08-26
NIBRIN0000579457	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Dyscerus	exsculptus	사과곰보바구미	2013-08-26
NIBRIN0000578915	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Eumyllocerus	sp 1		2013-06-21
NIBRIN0000578916	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Eumyllocerus	sp 1		2013-06-21
NIBRIN0000578917	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Eumyllocerus	sp 2		2013-06-21
NIBRIN0000578918	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Eumyllocerus	sp 2		2013-06-21
NIBRIN0000578919	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Eumyllocerus	sp 2		2013-06-21
NIBRIN0000578920	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Eumyllocerus	sp 2		2013-06-21
NIBRIN0000578921	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Eumyllocerus	sp 3		2013-06-21
NIBRIN0000579298	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Hylobitelus	haroldi	솔곰보바구미	2013-06-21
NIBRIN0000579299	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Hylobitelus	haroldi	솔곰보바구미	2013-06-21
NIBRIN0000579108	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Macrocorynus	sp 1		2013-07-26
NIBRIN0000579111	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Macrocorynus	sp 1		2013-07-26
NIBRIN0000579112	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Macrocorynus	sp 1		2013-07-26
NIBRIN0000579114	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Macrocorynus	sp 1		2013-07-26
NIBRIN0000579116	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Macrocorynus	sp 1		2013-07-26
NIBRIN0000579117	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Macrocorynus	sp 1		2013-07-26
NIBRIN0000579118	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Macrocorynus	sp 1		2013-07-26
NIBRIN0000579119	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Macrocorynus	sp 1		2013-07-26
NIBRIN0000579120	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Macrocorynus	sp 1		2013-07-26
NIBRIN0000579121	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Macrocorynus	sp 1		2013-07-26
NIBRIN0000579122	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Macrocorynus	sp 1		2013-07-26
NIBRIN0000579123	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Macrocorynus	sp 1		2013-07-26
NIBRIN0000579124	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Macrocorynus	sp 1		2013-07-26
NIBRIN0000579125	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Macrocorynus	sp 1		2013-07-26
NIBRIN0000579466	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Macrocorynus	variabilis	왕주둥이바구미	2013-08-26
NIBRIN0000579467	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Macrocorynus	variabilis	왕주둥이바구미	2013-08-26
NIBRIN0000579468	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Macrocorynus	variabilis	왕주둥이바구미	2013-08-26
NIBRIN0000579469	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Macrocorynus	variabilis	왕주둥이바구미	2013-08-26
NIBRIN0000579470	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Macrocorynus	variabilis	왕주둥이바구미	2013-08-26
NIBRIN0000579471	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Macrocorynus	variabilis	왕주둥이바구미	2013-08-26
NIBRIN0000579472	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Macrocorynus	variabilis	왕주둥이바구미	2013-08-26
NIBRIN0000579473	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Macrocorynus	variabilis	왕주둥이바구미	2013-08-26
NIBRIN0000579474	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Macrocorynus	variabilis	왕주둥이바구미	2013-08-26
NIBRIN0000579475	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Macrocorynus	variabilis	왕주둥이바구미	2013-08-26
NIBRIN0000579476	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Macrocorynus	variabilis	왕주둥이바구미	2013-08-26
NIBRIN0000579477	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Macrocorynus	variabilis	왕주둥이바구미	2013-08-26
NIBRIN0000578370	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Mylocerus			2013-05-01
NIBRIN0000578467	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Mylocerus			2013-05-31
NIBRIN0000578469	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Mylocerus			2013-05-31
NIBRIN0000578470	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Mylocerus			2013-05-31
NIBRIN0000578471	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Mylocerus			2013-05-31

NIBRIN0000578472	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Mylocaerus				2013-05-31
NIBRIN0000578473	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Mylocaerus				2013-05-31
NIBRIN0000579479	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Mylocaerus	sp 1			2013-08-26
NIBRIN0000579480	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Mylocaerus	sp 1			2013-08-26
NIBRIN0000579481	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Mylocaerus	sp 1			2013-08-26
NIBRIN0000579482	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Mylocaerus	sp 1			2013-08-26
NIBRIN0000579483	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Mylocaerus	sp 1			2013-08-26
NIBRIN0000579484	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Mylocaerus	sp 1			2013-08-26
NIBRIN0000579485	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Mylocaerus	sp 1			2013-08-26
NIBRIN0000578315	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Platypus	koryoensis	광릉긴나무좀		2013-05-01
NIBRIN0000578427	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Platypus	koryoensis	광릉긴나무좀		2013-05-31
NIBRIN0000578429	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Platypus	koryoensis	광릉긴나무좀		2013-05-31
NIBRIN0000578430	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Platypus	koryoensis	광릉긴나무좀		2013-05-31
NIBRIN0000578431	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Platypus	koryoensis	광릉긴나무좀		2013-05-31
NIBRIN0000578432	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Platypus	koryoensis	광릉긴나무좀		2013-05-31
NIBRIN0000578433	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Platypus	koryoensis	광릉긴나무좀		2013-05-31
NIBRIN0000578434	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Platypus	koryoensis	광릉긴나무좀		2013-05-31
NIBRIN0000578435	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Platypus	koryoensis	광릉긴나무좀		2013-05-31
NIBRIN0000578436	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Platypus	koryoensis	광릉긴나무좀		2013-05-31
NIBRIN0000578437	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Platypus	koryoensis	광릉긴나무좀		2013-05-31
NIBRIN0000578912	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Platypus	koryoensis	광릉긴나무좀		2013-06-21
NIBRIN0000578913	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Platypus	koryoensis	광릉긴나무좀		2013-06-21
NIBRIN0000578914	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Platypus	koryoensis	광릉긴나무좀		2013-06-21
NIBRIN0000578908	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Pseudocneorhinus	adamsi	얼룩무늬가시털바구미		2013-06-21
NIBRIN0000578909	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Pseudocneorhinus	adamsi	얼룩무늬가시털바구미		2013-06-21
NIBRIN0000578910	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Pseudocneorhinus	adamsi	얼룩무늬가시털바구미		2013-06-21
NIBRIN0000578911	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Pseudocneorhinus	adamsi	얼룩무늬가시털바구미		2013-06-21
NIBRIN0000579080	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Pseudocneorhinus	adamsi	얼룩무늬가시털바구미		2013-07-26
NIBRIN0000579081	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Pseudocneorhinus	adamsi	얼룩무늬가시털바구미		2013-07-26
NIBRIN0000579082	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Pseudocneorhinus	adamsi	얼룩무늬가시털바구미		2013-07-26
NIBRIN0000579084	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Pseudocneorhinus	adamsi	얼룩무늬가시털바구미		2013-07-26
NIBRIN0000579085	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Pseudocneorhinus	adamsi	얼룩무늬가시털바구미		2013-07-26
NIBRIN0000579086	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Pseudocneorhinus	adamsi	얼룩무늬가시털바구미		2013-07-26
NIBRIN0000579087	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Pseudocneorhinus	adamsi	얼룩무늬가시털바구미		2013-07-26
NIBRIN0000579459	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Pseudocneorhinus	adamsi	얼룩무늬가시털바구미		2013-08-26
NIBRIN0000579460	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Pseudocneorhinus	adamsi	얼룩무늬가시털바구미		2013-08-26
NIBRIN0000579461	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Pseudocneorhinus	adamsi	얼룩무늬가시털바구미		2013-08-26
NIBRIN0000579462	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Pseudocneorhinus	adamsi	얼룩무늬가시털바구미		2013-08-26
NIBRIN0000579463	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Pseudocneorhinus	adamsi	얼룩무늬가시털바구미		2013-08-26
NIBRIN0000579464	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Pseudocneorhinus	adamsi	얼룩무늬가시털바구미		2013-08-26
NIBRIN0000579465	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Pseudocneorhinus	adamsi	얼룩무늬가시털바구미		2013-08-26
NIBRIN0000579092	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Rhadinomerus	maebarai	참목도리바구미		2013-07-26
NIBRIN0000579144	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Rhamphus	sp 1			2013-07-26
NIBRIN0000578517	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Shirahoshizo				2013-06-21
NIBRIN0000578379	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Syrotelus	septentrionalis	큰점박이바구미		2013-05-31
NIBRIN0000578443	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Trachodes	subfasciatus	무늬고목바구미		2013-05-31
NIBRIN0000578493	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Uncifer	difficilis	민무늬메기소바구미		2013-06-21
NIBRIN0000578508	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Xyleborus	mutillatus	왕녹나무좀		2013-06-21
NIBRIN0000578509	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Xyleborus	mutillatus	왕녹나무좀		2013-06-21
NIBRIN0000578510	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Xyleborus	mutillatus	왕녹나무좀		2013-06-21
NIBRIN0000578511	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Xyleborus	mutillatus	왕녹나무좀		2013-06-21
NIBRIN0000578512	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Xyleborus	mutillatus	왕녹나무좀		2013-06-21
NIBRIN0000578513	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Xyleborus	mutillatus	왕녹나무좀		2013-06-21
NIBRIN0000578514	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Xyleborus	mutillatus	왕녹나무좀		2013-06-21
NIBRIN0000578316	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE					2013-05-01
NIBRIN0000578317	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE					2013-05-01
NIBRIN0000578318	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE					2013-05-01
NIBRIN0000578319	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE					2013-05-01
NIBRIN0000578377	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE					2013-05-01
NIBRIN0000578440	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE					2013-05-31
NIBRIN0000578492	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE					2013-06-21
NIBRIN0000578515	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE					2013-06-21
NIBRIN0000578516	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE					2013-06-21
NIBRIN0000578922	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE					2013-06-21
NIBRIN0000579147	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE		sp 1			2013-07-26
NIBRIN0000579458	COLEOPTERA	ELATERIDAE	Agrypnus	binodulus	coreanus	녹슬은밤아벌레	2013-08-26
NIBRIN0000578383	COLEOPTERA	ELATERIDAE	Ampedus	gracilipes			2013-05-31

NIBRIN0000578384	COLEOPTERA	ELATERIDAE	Ampedus	gracillps	노란점색방아벌레	2013-05-31	
NIBRIN0000578390	COLEOPTERA	ELATERIDAE	Ampedus	sp 1		2013-05-31	
NIBRIN0000578392	COLEOPTERA	ELATERIDAE	Ampedus	sp 2		2013-05-31	
NIBRIN0000579309	COLEOPTERA	ELATERIDAE	Melanotus			2013-06-21	
NIBRIN0000579310	COLEOPTERA	ELATERIDAE	Selatosomus			2013-06-21	
NIBRIN0000579075	COLEOPTERA	ELATERIDAE		sp 1		2013-07-26	
NIBRIN0000578947	COLEOPTERA	EUCNEMIDAE		sp 1		2013-06-21	
NIBRIN0000578948	COLEOPTERA	EUCNEMIDAE		sp 1		2013-06-21	
NIBRIN0000579143	COLEOPTERA	EUCNEMIDAE		sp 1		2013-07-26	
NIBRIN0000578950	COLEOPTERA	EUCNEMIDAE		sp 2		2013-06-21	
NIBRIN0000578951	COLEOPTERA	EUCNEMIDAE		sp 3		2013-06-21	
NIBRIN0000578952	COLEOPTERA	EUCNEMIDAE		sp 4		2013-06-21	
NIBRIN0000578953	COLEOPTERA	EUCNEMIDAE		sp 4		2013-06-21	
NIBRIN0000578954	COLEOPTERA	EUCNEMIDAE		sp 5		2013-06-21	
NIBRIN0000578955	COLEOPTERA	EUCNEMIDAE		sp 5		2013-06-21	
NIBRIN0000578956	COLEOPTERA	EUCNEMIDAE		sp 6		2013-06-21	
NIBRIN0000578957	COLEOPTERA	EUCNEMIDAE		sp 7		2013-06-21	
NIBRIN0000578949	COLEOPTERA	EUCNEMIDAE		sp 8		2013-06-21	
NIBRIN0000579043	COLEOPTERA	GEOTRUPIDAE	Chromogeotrupes	auratus	보라금뚱뚱이	2013-07-26	
NIBRIN0000578458	COLEOPTERA	HELODIDAE	Elodes			2013-05-31	
NIBRIN0000578459	COLEOPTERA	HELODIDAE	Elodes			2013-05-31	
NIBRIN0000578460	COLEOPTERA	HELODIDAE	Elodes			2013-05-31	
NIBRIN0000578943	COLEOPTERA	HELODIDAE	Sacodes	protecttus		2013-06-21	
NIBRIN0000578944	COLEOPTERA	HELODIDAE	Sacodes	protecttus		2013-06-21	
NIBRIN0000578341	COLEOPTERA	HELODIDAE				2013-05-01	
NIBRIN0000578342	COLEOPTERA	HELODIDAE				2013-05-01	
NIBRIN0000579164	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Pseudocolenis	hilleri	잔주름알버섯벌레	2013-07-26	
NIBRIN0000579165	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Pseudocolenis	hilleri	잔주름알버섯벌레	2013-07-26	
NIBRIN0000579492	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Pseudocolenis	hilleri	잔주름알버섯벌레	2013-08-26	
NIBRIN0000579035	COLEOPTERA	LUCANIDAE	Nipponodorcus	rubrofemoratus	홍다리사슴벌레	2013-07-26	
NIBRIN0000578485	COLEOPTERA	MELANDRYIDAE	Orchesia			2013-06-21	
NIBRIN0000578945	COLEOPTERA	MELANDRYIDAE	Orchesia			2013-06-21	
NIBRIN0000578946	COLEOPTERA	MELANDRYIDAE	Orchesia			2013-06-21	
NIBRIN0000579145	COLEOPTERA	MELANDRYIDAE		sp 1		2013-07-26	
NIBRIN0000579490	COLEOPTERA	MELANDRYIDAE		sp 2		2013-08-26	
NIBRIN0000579491	COLEOPTERA	MELANDRYIDAE		sp 3		2013-08-26	
NIBRIN0000578933	COLEOPTERA	MORDELLIDAE	Mordella	brachyura	brachyura	꽃벼룩	2013-06-21
NIBRIN0000578935	COLEOPTERA	MORDELLIDAE	Mordella	brachyura	brachyura	꽃벼룩	2013-06-21
NIBRIN0000578936	COLEOPTERA	MORDELLIDAE	Mordella	brachyura	brachyura	꽃벼룩	2013-06-21
NIBRIN0000578937	COLEOPTERA	MORDELLIDAE	Mordella	brachyura	brachyura	꽃벼룩	2013-06-21
NIBRIN0000578938	COLEOPTERA	MORDELLIDAE	Mordella	brachyura	brachyura	꽃벼룩	2013-06-21
NIBRIN0000578939	COLEOPTERA	MORDELLIDAE	Mordella	brachyura	brachyura	꽃벼룩	2013-06-21
NIBRIN0000578940	COLEOPTERA	MORDELLIDAE	Mordella	brachyura	brachyura	꽃벼룩	2013-06-21
NIBRIN0000578463	COLEOPTERA	MORDELLIDAE				2013-05-31	
NIBRIN0000578489	COLEOPTERA	MORDELLIDAE				2013-06-21	
NIBRIN0000578500	COLEOPTERA	MORDELLIDAE				2013-06-21	
NIBRIN0000578501	COLEOPTERA	MORDELLIDAE				2013-06-21	
NIBRIN0000578502	COLEOPTERA	MORDELLIDAE				2013-06-21	
NIBRIN0000578503	COLEOPTERA	MORDELLIDAE				2013-06-21	
NIBRIN0000578504	COLEOPTERA	MORDELLIDAE				2013-06-21	
NIBRIN0000578505	COLEOPTERA	MORDELLIDAE				2013-06-21	
NIBRIN0000578506	COLEOPTERA	MORDELLIDAE				2013-06-21	
NIBRIN0000579131	COLEOPTERA	MORDELLIDAE		sp 2		2013-07-26	
NIBRIN0000579132	COLEOPTERA	MORDELLIDAE		sp 4		2013-07-26	
NIBRIN0000579133	COLEOPTERA	MORDELLIDAE		sp 4		2013-07-26	
NIBRIN0000579134	COLEOPTERA	MORDELLIDAE		sp 4		2013-07-26	
NIBRIN0000579135	COLEOPTERA	MORDELLIDAE		sp 5		2013-07-26	
NIBRIN0000579136	COLEOPTERA	MORDELLIDAE		sp 6		2013-07-26	
NIBRIN0000579137	COLEOPTERA	MORDELLIDAE		sp 6		2013-07-26	
NIBRIN0000579138	COLEOPTERA	MORDELLIDAE		sp 7		2013-07-26	
NIBRIN0000579139	COLEOPTERA	MORDELLIDAE		sp 8		2013-07-26	
NIBRIN0000579140	COLEOPTERA	MORDELLIDAE		sp 9		2013-07-26	
NIBRIN0000578481	COLEOPTERA	MYCETOPHAGIDAE	Holostrophus	orientalis	동양무늬애버섯벌레붙이	2013-06-21	
NIBRIN0000578929	COLEOPTERA	MYCETOPHAGIDAE	Holostrophus	orientalis	동양무늬애버섯벌레붙이	2013-06-21	
NIBRIN0000578930	COLEOPTERA	MYCETOPHAGIDAE	Holostrophus	orientalis	동양무늬애버섯벌레붙이	2013-06-21	
NIBRIN0000578931	COLEOPTERA	MYCETOPHAGIDAE	Holostrophus	orientalis	동양무늬애버섯벌레붙이	2013-06-21	
NIBRIN0000578958	COLEOPTERA	MYCETOPHAGIDAE	Litargus			2013-06-21	

NIBRIN0000579493	COLEOPTERA	MYCETOPHAGIDAE		sp 1			2013-08-26
NIBRIN0000579316	COLEOPTERA	PYROCHROIDAE	Pseudopyrochroa				2013-06-21
NIBRIN0000578340	COLEOPTERA	RHIZOPHAGIDAE	Rhizophagus	japonicus		긴고목벌레	2013-05-01
NIBRIN0000578415	COLEOPTERA	RHYNCHITIDAE				주둥이거위벌레과	2013-05-31
NIBRIN0000579317	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Gastroserica	harzi		줄우단풍명이	2013-06-21
NIBRIN0000578305	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Maladera				2013-05-01
NIBRIN0000578306	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Maladera				2013-05-01
NIBRIN0000578307	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Maladera				2013-05-01
NIBRIN0000579318	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Maladera				2013-06-21
NIBRIN0000579029	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Rhomborrhina	japonica		풍이	2013-07-26
NIBRIN0000578398	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Sericania				2013-05-31
NIBRIN0000578507	COLEOPTERA	SPHINDIDAE	Aspidiphorus	sakaii		나도동근아기벌레	2013-06-21
NIBRIN0000579478	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Bolitobius	sp 1			2013-08-26
NIBRIN0000578302	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Epurea				2013-04-01
NIBRIN0000578367	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Glischrochilus	pantherinus			2013-05-01
NIBRIN0000578444	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Ipidia	variolosa		큰검정납작밑빠진벌레	2013-05-31
NIBRIN0000578482	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Scaphidium				2013-06-21
NIBRIN0000578483	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Scaphidium				2013-06-21
NIBRIN0000578484	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Scaphidium				2013-06-21
NIBRIN0000578476	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE					2013-06-21
NIBRIN0000578304	COLEOPTERA	TENEBRIONIDAE	Tarpea				2013-05-01
NIBRIN0000578445	COLEOPTERA	THROSCIDAE					2013-05-31
NIBRIN0000578447	COLEOPTERA	THROSCIDAE					2013-05-31
NIBRIN0000578494	COLEOPTERA	THROSCIDAE					2013-06-21
NIBRIN0000578495	COLEOPTERA	THROSCIDAE					2013-06-21
NIBRIN0000575501	DIPTERA	ANTHOMYIDAE		sp 1			2013-04-01
NIBRIN0000575502	DIPTERA	ANTHOMYIDAE		sp 1			2013-04-01
NIBRIN0000576013	DIPTERA	ANTHOMYIDAE		sp 2			2013-06-21
NIBRIN0000575903	DIPTERA	ANTHOMYIDAE		sp 2			2013-07-26
NIBRIN0000575904	DIPTERA	ANTHOMYIDAE		sp 2			2013-07-26
NIBRIN0000576026	DIPTERA	ASILIDAE	Choerades	sp 1			2013-08-26
NIBRIN0000575976	DIPTERA	ASILIDAE	Laphria	mitsukurii		뒤엎벌파리매	2013-06-21
NIBRIN0000575977	DIPTERA	ASILIDAE	Neotamus	oothumatus	univittatus		2013-06-21
NIBRIN0000575978	DIPTERA	ASILIDAE	Neotamus	oothumatus	univittatus		2013-06-21
NIBRIN0000575979	DIPTERA	ASILIDAE	Neotamus	oothumatus	univittatus		2013-06-21
NIBRIN0000575631	DIPTERA	ASILIDAE	Neotamus	oothumatus	univittatus		2013-07-26
NIBRIN0000576028	DIPTERA	CALLIPHORIDAE	Lucilia	ampullacea		푸른등금파리	2013-08-26
NIBRIN0000576010	DIPTERA	CALLIPHORIDAE		sp 10			2013-06-21
NIBRIN0000576011	DIPTERA	CALLIPHORIDAE		sp 10			2013-06-21
NIBRIN0000575913	DIPTERA	CALLIPHORIDAE		sp 11			2013-07-26
NIBRIN0000575914	DIPTERA	CALLIPHORIDAE		sp 11			2013-07-26
NIBRIN0000576032	DIPTERA	CALLIPHORIDAE		sp 11			2013-08-26
NIBRIN0000575635	DIPTERA	CALLIPHORIDAE		sp 2			2013-04-01
NIBRIN0000575694	DIPTERA	CALLIPHORIDAE		sp 2			2013-05-01
NIBRIN0000575915	DIPTERA	CALLIPHORIDAE		sp 4			2013-07-26
NIBRIN0000576003	DIPTERA	CALLIPHORIDAE		sp 8			2013-06-21
NIBRIN0000576004	DIPTERA	CALLIPHORIDAE		sp 8			2013-06-21
NIBRIN0000576025	DIPTERA	DROSOPHILIDAE		sp 1			2013-06-21
NIBRIN0000576031	DIPTERA	DROSOPHILIDAE		sp 1			2013-08-26
NIBRIN0000575633	DIPTERA	LAUXANIIDAE	Minettia	nigriventris			2013-07-26
NIBRIN0000576027	DIPTERA	LAUXANIIDAE	Minettiella	coracina			2013-08-26
NIBRIN0000576060	DIPTERA	MICROPEZIDAE		sp 1			2013-06-21
NIBRIN0000576061	DIPTERA	MICROPEZIDAE		sp 1			2013-06-21
NIBRIN0000575508	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-04-01
NIBRIN0000575509	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-04-01
NIBRIN0000575510	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-04-01
NIBRIN0000575511	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-04-01
NIBRIN0000575512	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-04-01
NIBRIN0000575513	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-04-01
NIBRIN0000575514	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-04-01
NIBRIN0000575515	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-04-01
NIBRIN0000575516	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-04-01
NIBRIN0000575517	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-04-01
NIBRIN0000575518	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-04-01
NIBRIN0000575519	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-04-01
NIBRIN0000575520	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-04-01
NIBRIN0000575521	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 1			2013-04-01

NIBRIN0000575522	DIPTERA	MUSCIDAE	sp 1	2013-04-01
NIBRIN0000575523	DIPTERA	MUSCIDAE	sp 1	2013-04-01
NIBRIN0000575524	DIPTERA	MUSCIDAE	sp 1	2013-04-01
NIBRIN0000575525	DIPTERA	MUSCIDAE	sp 1	2013-04-01
NIBRIN0000575526	DIPTERA	MUSCIDAE	sp 1	2013-04-01
NIBRIN0000575527	DIPTERA	MUSCIDAE	sp 1	2013-04-01
NIBRIN0000575528	DIPTERA	MUSCIDAE	sp 1	2013-04-01
NIBRIN0000575529	DIPTERA	MUSCIDAE	sp 1	2013-04-01
NIBRIN0000575530	DIPTERA	MUSCIDAE	sp 1	2013-04-01
NIBRIN0000575531	DIPTERA	MUSCIDAE	sp 1	2013-04-01
NIBRIN0000575532	DIPTERA	MUSCIDAE	sp 1	2013-04-01
NIBRIN0000575533	DIPTERA	MUSCIDAE	sp 1	2013-04-01
NIBRIN0000575563	DIPTERA	MUSCIDAE	sp 1	2013-05-01
NIBRIN0000575564	DIPTERA	MUSCIDAE	sp 1	2013-05-01
NIBRIN0000575565	DIPTERA	MUSCIDAE	sp 1	2013-05-01
NIBRIN0000575566	DIPTERA	MUSCIDAE	sp 1	2013-05-01
NIBRIN0000575573	DIPTERA	MUSCIDAE	sp 1	2013-05-01
NIBRIN0000575574	DIPTERA	MUSCIDAE	sp 1	2013-05-01
NIBRIN0000575575	DIPTERA	MUSCIDAE	sp 1	2013-05-01
NIBRIN0000575576	DIPTERA	MUSCIDAE	sp 1	2013-05-01
NIBRIN0000575577	DIPTERA	MUSCIDAE	sp 1	2013-05-01
NIBRIN0000575578	DIPTERA	MUSCIDAE	sp 1	2013-05-01
NIBRIN0000575579	DIPTERA	MUSCIDAE	sp 1	2013-05-01
NIBRIN0000575580	DIPTERA	MUSCIDAE	sp 1	2013-05-01
NIBRIN0000575581	DIPTERA	MUSCIDAE	sp 1	2013-05-01
NIBRIN0000575582	DIPTERA	MUSCIDAE	sp 1	2013-05-01
NIBRIN0000575583	DIPTERA	MUSCIDAE	sp 1	2013-05-01
NIBRIN0000575625	DIPTERA	MUSCIDAE	sp 1	2013-05-31
NIBRIN0000576005	DIPTERA	MUSCIDAE	sp 1	2013-06-21
NIBRIN0000576006	DIPTERA	MUSCIDAE	sp 1	2013-06-21
NIBRIN0000576007	DIPTERA	MUSCIDAE	sp 1	2013-06-21
NIBRIN0000576033	DIPTERA	MUSCIDAE	sp 1	2013-08-26
NIBRIN0000575504	DIPTERA	MUSCIDAE	sp 3	2013-04-01
NIBRIN0000575505	DIPTERA	MUSCIDAE	sp 3	2013-04-01
NIBRIN0000575506	DIPTERA	MUSCIDAE	sp 3	2013-04-01
NIBRIN0000575507	DIPTERA	MUSCIDAE	sp 3	2013-04-01
NIBRIN0000576012	DIPTERA	MUSCIDAE	sp 3	2013-06-21
NIBRIN0000575900	DIPTERA	MUSCIDAE	sp 3	2013-07-26
NIBRIN0000576034	DIPTERA	MUSCIDAE	sp 3	2013-08-26
NIBRIN0000576035	DIPTERA	MUSCIDAE	sp 3	2013-08-26
NIBRIN0000576036	DIPTERA	MUSCIDAE	sp 3	2013-08-26
NIBRIN0000575547	DIPTERA	MUSCIDAE	sp 5	2013-05-01
NIBRIN0000575626	DIPTERA	MUSCIDAE	sp 5	2013-05-31
NIBRIN0000575905	DIPTERA	MUSCIDAE	sp 5	2013-07-26
NIBRIN0000575621	DIPTERA	MUSCIDAE	sp 6	2013-05-31
NIBRIN0000575622	DIPTERA	MUSCIDAE	sp 6	2013-05-31
NIBRIN0000575623	DIPTERA	MUSCIDAE	sp 6	2013-05-31
NIBRIN0000575624	DIPTERA	MUSCIDAE	sp 6	2013-05-31
NIBRIN0000576037	DIPTERA	MUSCIDAE	sp 6	2013-08-26
NIBRIN0000576038	DIPTERA	MUSCIDAE	sp 6	2013-08-26
NIBRIN0000576059	DIPTERA	MUSCIDAE	sp 7	2013-08-26
NIBRIN0000575627	DIPTERA	MUSCIDAE	sp 8	2013-05-31
NIBRIN0000575550	DIPTERA	MUSCIDAE	sp 9	2013-05-01
NIBRIN0000575552	DIPTERA	MUSCIDAE	sp 9	2013-05-01
NIBRIN0000575553	DIPTERA	MUSCIDAE	sp 9	2013-05-01
NIBRIN0000576008	DIPTERA	MUSCIDAE	sp 9	2013-06-21
NIBRIN0000575881	DIPTERA	RHINOPHORIDAE	sp 1	2013-07-26
NIBRIN0000575883	DIPTERA	RHINOPHORIDAE	sp 1	2013-07-26
NIBRIN0000575884	DIPTERA	RHINOPHORIDAE	sp 1	2013-07-26
NIBRIN0000575887	DIPTERA	RHINOPHORIDAE	sp 1	2013-07-26
NIBRIN0000575888	DIPTERA	RHINOPHORIDAE	sp 1	2013-07-26
NIBRIN0000576014	DIPTERA	SARCOPHAGIDAE	sp 7	2013-06-21
NIBRIN0000576015	DIPTERA	SARCOPHAGIDAE	sp 7	2013-06-21
NIBRIN0000576016	DIPTERA	SARCOPHAGIDAE	sp 7	2013-06-21
NIBRIN0000576030	DIPTERA	SARCOPHAGIDAE	sp 7	2013-08-26
NIBRIN0000576029	DIPTERA	SARCOPHAGIDAE	sp 8	2013-08-26
NIBRIN0000575992	DIPTERA	STRATIOMYIDAE	Ptecticus tenebrifer	동에 들에 2013-06-21

NIBRIN0000575630	DIPTERA	STRATIOMYIDAE	Plecticus	tenebriifer	동애등에	2013-07-26
NIBRIN0000575632	DIPTERA	STRATIOMYIDAE	Sargus	sp 1		2013-07-26
NIBRIN0000575638	DIPTERA	SYRPHIDAE	Brachyolapus	laphniformis	쌍점박이꽃등에	2013-06-01
NIBRIN0000575975	DIPTERA	SYRPHIDAE	Xylota	coquilletti	투리허리꽃등에	2013-07-26
NIBRIN0000575628	DIPTERA	SYRPHIDAE	Xylota	frontalis	알락허리꽃등에	2013-07-26
NIBRIN0000575629	DIPTERA	SYRPHIDAE	Xylota	frontalis	알락허리꽃등에	2013-07-26
NIBRIN0000575949	DIPTERA	SYRPHIDAE	Xylota	frontalis	알락허리꽃등에	2013-07-26
NIBRIN0000575950	DIPTERA	SYRPHIDAE	Xylota	frontalis	알락허리꽃등에	2013-07-26
NIBRIN0000575951	DIPTERA	SYRPHIDAE	Xylota	frontalis	알락허리꽃등에	2013-07-26
NIBRIN0000575952	DIPTERA	SYRPHIDAE	Xylota	frontalis	알락허리꽃등에	2013-07-26
NIBRIN0000575953	DIPTERA	SYRPHIDAE	Xylota	frontalis	알락허리꽃등에	2013-07-26
NIBRIN0000575954	DIPTERA	SYRPHIDAE	Xylota	frontalis	알락허리꽃등에	2013-07-26
NIBRIN0000575955	DIPTERA	SYRPHIDAE	Xylota	frontalis	알락허리꽃등에	2013-07-26
NIBRIN0000575956	DIPTERA	SYRPHIDAE	Xylota	frontalis	알락허리꽃등에	2013-07-26
NIBRIN0000575957	DIPTERA	SYRPHIDAE	Xylota	frontalis	알락허리꽃등에	2013-07-26
NIBRIN0000575958	DIPTERA	SYRPHIDAE	Xylota	frontalis	알락허리꽃등에	2013-07-26
NIBRIN0000575959	DIPTERA	SYRPHIDAE	Xylota	frontalis	알락허리꽃등에	2013-07-26
NIBRIN0000575960	DIPTERA	SYRPHIDAE	Xylota	frontalis	알락허리꽃등에	2013-07-26
NIBRIN0000575961	DIPTERA	SYRPHIDAE	Xylota	frontalis	알락허리꽃등에	2013-07-26
NIBRIN0000575634	DIPTERA	TACHINIDAE	Glaurocara	sp 1		2013-07-26
NIBRIN0000575635	DIPTERA	TACHINIDAE	Glaurocara	sp 1		2013-07-26
NIBRIN0000575636	DIPTERA	TACHINIDAE	Glaurocara	sp 1		2013-07-26
NIBRIN0000575994	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 20		2013-06-21
NIBRIN0000575544	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 23		2013-05-01
NIBRIN0000575545	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 23		2013-05-01
NIBRIN0000575546	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 23		2013-05-01
NIBRIN0000575996	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 24		2013-06-21
NIBRIN0000575638	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 25		2013-07-26
NIBRIN0000575495	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 5		2013-04-01
NIBRIN0000575496	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 5		2013-04-01
NIBRIN0000575497	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 6		2013-04-01
NIBRIN0000575498	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 6		2013-04-01
NIBRIN0000575499	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 6		2013-04-01
NIBRIN0000575539	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 6		2013-05-01
NIBRIN0000575540	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 6		2013-05-01
NIBRIN0000575620	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 9		2013-05-31
NIBRIN0000575879	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 9		2013-07-26
NIBRIN0000575583	DIPTERA	XYLOPHAGIDAE		sp 1		2013-05-01
	HYMENOPTERA	Andrenidae		sp 1		2013-05-01
	HYMENOPTERA	Andrenidae		sp 1		2013-07-26
	HYMENOPTERA	Andrenidae		sp 1		2013-08-26
	HYMENOPTERA	Andrenidae		sp 2		2013-05-01
	HYMENOPTERA	Andrenidae		sp 2		2013-08-26
	HYMENOPTERA	Apidae	Apis	cerana	재래꿀벌	2013-06-21
	HYMENOPTERA	Apidae		sp 1		2013-05-01
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 1		2013-05-01
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 1		2013-05-31
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 13		2013-06-21
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 13		2013-06-21
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 13		2013-06-21
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 13		2013-07-26
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 14		2013-06-21
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 14		2013-06-21
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 14		2013-07-26
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 15		2013-07-26
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 16		2013-07-26
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 17		2013-07-26
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 18		2013-07-26
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 2		2013-05-01
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 2		2013-05-31
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 3		2013-05-31
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 4		2013-06-21
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 4		2013-07-26
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 4		2013-08-26
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 5		2013-06-21
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 5		2013-07-26
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 5		2013-08-26

HYMENOPTERA	Braconidae	sp 6	2013-06-21
HYMENOPTERA	Braconidae	sp 6	2013-07-26
HYMENOPTERA	Braconidae	sp 6	2013-08-26
HYMENOPTERA	Braconidae	sp 6	2013-08-26
HYMENOPTERA	Braconidae	sp 7	2013-06-21
HYMENOPTERA	Braconidae	sp 7	2013-07-26
HYMENOPTERA	Braconidae	sp 7	2013-08-26
HYMENOPTERA	Braconidae	sp 7	2013-08-26
HYMENOPTERA	Braconidae	sp 8	2013-06-21
HYMENOPTERA	Braconidae	sp 8	2013-07-26
HYMENOPTERA	Braconidae	sp 8	2013-08-26
HYMENOPTERA	Braconidae	sp 9	2013-06-21
HYMENOPTERA	Braconidae	sp 9	2013-07-26
HYMENOPTERA	Braconidae	sp 1	2013-04-01
HYMENOPTERA	Braconidae	sp 1	2013-06-21
HYMENOPTERA	Braconidae	sp 1	2013-07-26
HYMENOPTERA	Braconidae	sp 1	2013-07-26
HYMENOPTERA	Braconidae	sp 1	2013-07-26
HYMENOPTERA	Braconidae	sp 1	2013-07-26
HYMENOPTERA	Braconidae	sp 1	2013-07-26
HYMENOPTERA	Braconidae	sp 1	2013-08-26
HYMENOPTERA	Braconidae	sp 10	2013-06-21
HYMENOPTERA	Braconidae	sp 10	2013-07-26
HYMENOPTERA	Braconidae	sp 11	2013-06-21
HYMENOPTERA	Braconidae	sp 11	2013-07-26
HYMENOPTERA	Braconidae	sp 12	2013-06-21
HYMENOPTERA	Braconidae	sp 12	2013-06-21
HYMENOPTERA	Braconidae	sp 12	2013-06-21
HYMENOPTERA	Braconidae	sp 12	2013-06-21
HYMENOPTERA	Braconidae	sp 12	2013-06-21
HYMENOPTERA	Braconidae	sp 12	2013-07-26
HYMENOPTERA	Braconidae	sp 2	2013-06-21
HYMENOPTERA	Braconidae	sp 2	2013-07-26
HYMENOPTERA	Braconidae	sp 2	2013-07-26
HYMENOPTERA	Braconidae	sp 2	2013-08-26
HYMENOPTERA	Braconidae	sp 3	2013-06-21
HYMENOPTERA	Braconidae	sp 3	2013-07-26
HYMENOPTERA	Braconidae	sp 3	2013-07-26
HYMENOPTERA	Braconidae	sp 3	2013-08-26
HYMENOPTERA	Crabronidae	sp 1	2013-06-21
HYMENOPTERA	Cynipidae	sp 4	2013-05-31
HYMENOPTERA	Cynipidae	sp 4	2013-05-31
HYMENOPTERA	Cynipidae	sp 4	2013-05-31
HYMENOPTERA	Cynipidae	sp 4	2013-05-31
HYMENOPTERA	Cynipidae	sp 4	2013-05-31
HYMENOPTERA	Cynipidae	sp 4	2013-05-31
HYMENOPTERA	Cynipidae	sp 4	2013-05-31
HYMENOPTERA	Cynipidae	sp 4	2013-05-31
HYMENOPTERA	Cynipidae	sp 1	2013-05-31
HYMENOPTERA	Cynipidae	sp 2	2013-05-31
HYMENOPTERA	Cynipidae	sp 3	2013-05-31
HYMENOPTERA	Diapriidae	sp 4	2013-06-21
HYMENOPTERA	Diapriidae	sp 4	2013-07-26
HYMENOPTERA	Diapriidae	sp 4	2013-08-26
HYMENOPTERA	Diapriidae	sp 5	2013-06-21
HYMENOPTERA	Diapriidae	sp 5	2013-07-26
HYMENOPTERA	Diapriidae	sp 5	2013-08-26
HYMENOPTERA	Diapriidae	sp 6	2013-06-21
HYMENOPTERA	Diapriidae	sp 6	2013-07-26
HYMENOPTERA	Diapriidae	sp 6	2013-08-26
HYMENOPTERA	Diapriidae	sp 7	2013-06-21
HYMENOPTERA	Diapriidae	sp 7	2013-08-26
HYMENOPTERA	Diapriidae	sp 8	2013-06-21
HYMENOPTERA	Diapriidae	sp 8	2013-08-26
HYMENOPTERA	Diapriidae	sp 8	2013-08-26

[illegible]

HYMENOPTERA	Figitidae		sp 1		2013-05-31
HYMENOPTERA	Figitidae		sp 1		2013-06-21
HYMENOPTERA	Figitidae		sp 1		2013-06-21
HYMENOPTERA	Figitidae		sp 1		2013-08-26
HYMENOPTERA	Formicidae		sp 1		2013-05-01
HYMENOPTERA	Formicidae		sp 1		2013-05-01
HYMENOPTERA	Formicidae		sp 1		2013-05-01
HYMENOPTERA	Formicidae		sp 1		2013-07-26
HYMENOPTERA	Formicidae		sp 1		2013-08-26
HYMENOPTERA	Formicidae		sp 1		2013-08-26
HYMENOPTERA	Formicidae		sp 1		2013-08-26
HYMENOPTERA	Formicidae		sp 1		2013-08-26
HYMENOPTERA	Formicidae		sp 1		2013-08-26
HYMENOPTERA	Formicidae		sp 1		2013-08-26
HYMENOPTERA	Formicidae		sp 1		2013-08-26
HYMENOPTERA	Formicidae		sp 1		2013-08-26
HYMENOPTERA	Formicidae		sp 2		2013-08-26
HYMENOPTERA	Formicidae		sp 2		2013-08-26
HYMENOPTERA	Formicidae		sp 2		2013-08-26
HYMENOPTERA	Halictidae		sp 1		2013-06-21
HYMENOPTERA	Halictidae		sp 1		2013-06-21
HYMENOPTERA	Halictidae		sp 1		2013-06-21
HYMENOPTERA	Halictidae		sp 1		2013-06-21
HYMENOPTERA	Halictidae		sp 1		2013-07-26
HYMENOPTERA	Halictidae		sp 2		2013-07-26
HYMENOPTERA	Ichneumonidae	Colpotrochia	sp 1		2013-07-26
HYMENOPTERA	Ichneumonidae	Colpotrochia	sp 1		2013-07-26
HYMENOPTERA	Ichneumonidae	Netelia	sp 1		2013-06-21
HYMENOPTERA	Ichneumonidae	Netelia	sp 1		2013-06-21
HYMENOPTERA	Ichneumonidae	Netelia	sp 1		2013-06-21
HYMENOPTERA	Ichneumonidae	Netelia	sp 1		2013-06-21
HYMENOPTERA	Ichneumonidae	Netelia	sp 1		2013-05-01
HYMENOPTERA	Ichneumonidae	Netelia	sp 1		2013-05-01
HYMENOPTERA	Ichneumonidae	Netelia	sp 1		2013-05-01
HYMENOPTERA	Ichneumonidae	Trichomma	fulvidens	구주트리코마자루맙시벌	2013-05-01
HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 13		2013-07-26
HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 13		2013-08-26
HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 14		2013-07-26
HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 14		2013-08-26
HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 15		2013-08-26
HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 15		2013-08-26
HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 15		2013-08-26
HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 16		2013-08-26
HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 17		2013-08-26
HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 18		2013-08-26
HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 18		2013-08-26
HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 18		2013-08-26
HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 19		2013-08-26
HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 20		2013-08-26
HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 21		2013-08-26
HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 21		2013-08-26
HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 4		2013-05-31
HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 4		2013-06-21
HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 4		2013-06-21
HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 4		2013-06-21
HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 4		2013-07-26
HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 4		2013-08-26
HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 5		2013-05-31
HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 5		2013-06-31
HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 5		2013-06-21
HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 5		2013-06-21
HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 5		2013-06-21
HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 5		2013-06-21
HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 5		2013-06-21
HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 5		2013-06-21
HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 5		2013-06-21
HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 5		2013-07-26

IP : 14.49.138.138, 2017-11-03 13:13:02

HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 12		2013-08-26
HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 2		2013-07-26
HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 2		2013-04-01
HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 2		2013-04-01
HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 2		2013-05-31
HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 2		2013-05-31
HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 2		2013-06-21
HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 2		2013-06-21
HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 2		2013-06-21
HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 2		2013-06-21
HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 2		2013-06-21
HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 2		2013-06-21
HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 2		2013-07-26
HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 2		2013-08-26
HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 3		2013-05-31
HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 3		2013-06-21
HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 3		2013-06-21
HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 3		2013-06-21
HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 3		2013-06-21
HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 3		2013-06-21
HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 3		2013-06-21
HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 3		2013-06-21
HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 3		2013-06-21
HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 3		2013-06-21
HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 3		2013-06-21
HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 3		2013-07-26
HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 3		2013-08-26
HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 3		2013-08-26
HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 3		2013-08-26
HYMENOPTERA	Megachilidae	Megachile	sculpturalis	왕가위벌	2013-07-26
HYMENOPTERA	Megachilidae		sp 1		2013-06-21
HYMENOPTERA	Megaspilidae		sp 1		2013-05-31
HYMENOPTERA	Megaspilidae		sp 2		2013-05-31
HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 4		2013-06-21
HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 4		2013-07-26
HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 4		2013-08-26
HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 5		2013-06-21
HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 5		2013-07-26
HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 5		2013-08-26
HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 5		2013-08-26
HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 5		2013-08-26
HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 6		2013-07-26
HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 1		2013-06-21
HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 1		2013-06-21
HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 1		2013-06-21
HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 1		2013-06-21
HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 1		2013-06-21
HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 1		2013-06-21
HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 1		2013-07-26
HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 1		2013-07-26
HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 1		2013-08-26
HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 2		2013-06-21
HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 2		2013-06-21
HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 2		2013-07-26
HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 2		2013-07-26
HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 2		2013-08-26
HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 3		2013-06-21
HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 3		2013-06-21
HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 3		2013-07-26
HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 3		2013-08-26
HYMENOPTERA	Proctotrupidae		sp 1		2013-07-26
HYMENOPTERA	Soellionidae		sp 1		2013-07-26
HYMENOPTERA	Soellionidae		sp 1		2013-07-26

표 3. 제주도 한라산 말레이즈트랩으로 채집된 표본현황

표본번호	목명	과명	속명	종명	종하위	국명	채집일
NIBRIN0000576266	COLEOPTERA	ANTHRIBIDAE	Araecerus	fasciculatus		술소바구미	2013-04-30
NIBRIN0000576267	COLEOPTERA	ANTHRIBIDAE	Araecerus	fasciculatus		술소바구미	2013-04-30
NIBRIN0000576253	COLEOPTERA	ANTHRIBIDAE	Platystomos	sellatus	longiorus	우리원벌소바구미	2013-04-30
NIBRIN0000579366	COLEOPTERA	ATTELABIDAE	Byctiscus	puberulus	puberulus	뿔거위벌레	2013-07-31
NIBRIN0000576287	COLEOPTERA	ATTELABIDAE	Involvulus	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000576254	COLEOPTERA	BUPRESTIDAE	Agrilus	discaulis		모무늬비단벌레	2013-04-30
NIBRIN0000579306	COLEOPTERA	BUPRESTIDAE	Agrilus	sp 1			2013-06-30
NIBRIN0000579307	COLEOPTERA	BUPRESTIDAE	Agrilus	sp 1			2013-06-30
NIBRIN0000579308	COLEOPTERA	BUPRESTIDAE	Agrilus	sp 1			2013-06-30
NIBRIN0000579320	COLEOPTERA	BUPRESTIDAE	Habroloma	lewisi		루이스좀비단벌레	2013-06-30
NIBRIN0000576310	COLEOPTERA	BUPRESTIDAE	Trachys	minuta		버드나무좀비단벌레	2013-05-29
NIBRIN0000576311	COLEOPTERA	BUPRESTIDAE	Trachys	minuta		버드나무좀비단벌레	2013-05-29
NIBRIN0000579314	COLEOPTERA	BUPRESTIDAE	Trachys	sp 1			2013-06-30
NIBRIN0000579315	COLEOPTERA	BUPRESTIDAE	Trachys	sp 1			2013-06-30
NIBRIN0000579311	COLEOPTERA	BUPRESTIDAE	Trachys	sp 2			2013-06-30
NIBRIN0000579312	COLEOPTERA	BUPRESTIDAE	Trachys	sp 2			2013-06-30
NIBRIN0000579441	COLEOPTERA	BYRRHIDAE		sp 1			2013-08-31
NIBRIN0000579442	COLEOPTERA	BYRRHIDAE		sp 1			2013-08-31
NIBRIN0000576210	COLEOPTERA	CANTHARIDAE	Podabrus	fragiliformis		연노랑목가는범대벌레	2013-04-01
NIBRIN0000576211	COLEOPTERA	CANTHARIDAE	Podabrus	fragiliformis		연노랑목가는범대벌레	2013-04-01
NIBRIN0000576212	COLEOPTERA	CANTHARIDAE	Podabrus	fragiliformis		연노랑목가는범대벌레	2013-04-01
NIBRIN0000576213	COLEOPTERA	CANTHARIDAE	Podabrus	fragiliformis		연노랑목가는범대벌레	2013-04-01
NIBRIN0000576477	COLEOPTERA	CANTHARIDAE	Podabrus	fragiliformis		연노랑목가는범대벌레	2013-04-30
NIBRIN0000576478	COLEOPTERA	CANTHARIDAE	Podabrus	fragiliformis		연노랑목가는범대벌레	2013-04-30
NIBRIN0000576479	COLEOPTERA	CANTHARIDAE	Podabrus	fragiliformis		연노랑목가는범대벌레	2013-04-30
NIBRIN0000576412	COLEOPTERA	CANTHARIDAE	Podabrus	fragiliformis		연노랑목가는범대벌레	2013-05-29
NIBRIN0000576413	COLEOPTERA	CANTHARIDAE	Podabrus	fragiliformis		연노랑목가는범대벌레	2013-05-29
NIBRIN0000576414	COLEOPTERA	CANTHARIDAE	Podabrus	fragiliformis		연노랑목가는범대벌레	2013-05-29
NIBRIN0000576415	COLEOPTERA	CANTHARIDAE	Podabrus	fragiliformis		연노랑목가는범대벌레	2013-05-29
NIBRIN0000577083	COLEOPTERA	CANTHARIDAE	Rhagonycha	koreaensis		논큰산병대벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577084	COLEOPTERA	CANTHARIDAE	Rhagonycha	koreaensis		논큰산병대벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577085	COLEOPTERA	CANTHARIDAE	Rhagonycha	koreaensis		논큰산병대벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577087	COLEOPTERA	CANTHARIDAE	Rhagonycha	koreaensis		논큰산병대벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577088	COLEOPTERA	CANTHARIDAE	Rhagonycha	koreaensis		논큰산병대벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577089	COLEOPTERA	CANTHARIDAE	Rhagonycha	koreaensis		논큰산병대벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577095	COLEOPTERA	CANTHARIDAE	Rhagonycha	koreaensis		논큰산병대벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577096	COLEOPTERA	CANTHARIDAE	Rhagonycha	koreaensis		논큰산병대벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577097	COLEOPTERA	CANTHARIDAE	Rhagonycha	koreaensis		논큰산병대벌레	2013-04-30
NIBRIN0000576207	COLEOPTERA	CANTHARIDAE	Rhagonycha	sp 1			2013-04-01
NIBRIN0000576208	COLEOPTERA	CANTHARIDAE	Rhagonycha	sp 1			2013-04-01
NIBRIN0000576209	COLEOPTERA	CANTHARIDAE	Rhagonycha	sp 1			2013-04-01
NIBRIN0000576388	COLEOPTERA	CANTHARIDAE		sp 3			2013-05-29
NIBRIN0000576224	COLEOPTERA	CANTHARIDAE		sp 4			2013-04-30
NIBRIN0000576225	COLEOPTERA	CANTHARIDAE		sp 4			2013-04-30
NIBRIN0000576226	COLEOPTERA	CANTHARIDAE		sp 4			2013-04-30
NIBRIN0000576227	COLEOPTERA	CANTHARIDAE		sp 4			2013-04-30
NIBRIN0000576428	COLEOPTERA	CANTHARIDAE		sp 4			2013-05-29
NIBRIN0000576430	COLEOPTERA	CANTHARIDAE		sp 4			2013-05-29
NIBRIN0000576432	COLEOPTERA	CANTHARIDAE		sp 4			2013-05-29
NIBRIN0000576269	COLEOPTERA	CARABIDAE	Bembidion	morawitzi		네눈박이강변먼지벌레	2013-04-30
NIBRIN0000576312	COLEOPTERA	CARABIDAE	Bembidion	morawitzi		네눈박이강변먼지벌레	2013-05-29
NIBRIN0000576255	COLEOPTERA	CERAMBYCIDAE	Clytus	melaenus		흰줄범하늘소	2013-04-30
NIBRIN0000576256	COLEOPTERA	CERAMBYCIDAE	Clytus	melaenus		흰줄범하늘소	2013-04-30
NIBRIN0000576257	COLEOPTERA	CERAMBYCIDAE	Clytus	melaenus		흰줄범하늘소	2013-04-30
NIBRIN0000576258	COLEOPTERA	CERAMBYCIDAE	Clytus	melaenus		흰줄범하늘소	2013-04-30
NIBRIN0000576259	COLEOPTERA	CERAMBYCIDAE	Clytus	melaenus		흰줄범하늘소	2013-04-30
NIBRIN0000576260	COLEOPTERA	CERAMBYCIDAE	Clytus	melaenus		흰줄범하늘소	2013-04-30
NIBRIN0000576261	COLEOPTERA	CERAMBYCIDAE	Clytus	melaenus		흰줄범하늘소	2013-04-30
NIBRIN0000576262	COLEOPTERA	CERAMBYCIDAE	Clytus	melaenus		흰줄범하늘소	2013-04-30
NIBRIN0000576263	COLEOPTERA	CERAMBYCIDAE	Clytus	melaenus		흰줄범하늘소	2013-04-30
NIBRIN0000576264	COLEOPTERA	CERAMBYCIDAE	Clytus	melaenus		흰줄범하늘소	2013-04-30
NIBRIN0000576268	COLEOPTERA	CERAMBYCIDAE	Phymatodes	maaki		홍띠하늘소	2013-04-30
NIBRIN0000576284	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Acrothrinium	gaschkewitchii		주홍꿀추잎벌레	2013-04-30

표본번호	목명	과명	속명	종명	종하위	국명	채집일
NIBRIN0000576299	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Acrothium	gaschkewitchii		주홍곰추잎벌레	2013-05-29
NIBRIN0000576463	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Aphthona	sp 1			2013-05-29
NIBRIN0000576216	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Asiorestia	sp 1			2013-04-01
NIBRIN0000576270	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Aulacophora	nigripennis		검정오이잎벌레	2013-04-30
NIBRIN0000576295	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Aulacophora	nigripennis		검정오이잎벌레	2013-05-29
NIBRIN0000579371	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Aulacophora	nigripennis		검정오이잎벌레	2013-07-31
NIBRIN0000579372	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Aulacophora	nigripennis		검정오이잎벌레	2013-07-31
NIBRIN0000579434	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Aulacophora	nigripennis		검정오이잎벌레	2013-08-31
NIBRIN0000579435	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Aulacophora	nigripennis		검정오이잎벌레	2013-08-31
NIBRIN0000579436	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Aulacophora	nigripennis		검정오이잎벌레	2013-08-31
NIBRIN0000579437	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Aulacophora	nigripennis		검정오이잎벌레	2013-08-31
NIBRIN0000576214	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Basilepta	sp 1			2013-04-01
NIBRIN0000576215	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Basilepta	sp 1			2013-04-01
NIBRIN0000576217	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Chaetocnema	sp 1			2013-04-01
NIBRIN0000576482	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Chaetocnema	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000577108	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Colasp oides	sp 3			2013-05-29
NIBRIN0000579443	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Crioceris	duodecimpunctata	dodecastigma	점박이잎벌레	2013-08-31
NIBRIN0000576281	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Dermotina	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000579373	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Galerucella	griseoens		덜기잎벌레	2013-07-31
NIBRIN0000576271	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Lema	adamsii		점박이큰벼잎벌레	2013-04-30
NIBRIN0000579433	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Lema	diversa		적갈색기가슴잎벌레	2013-08-31
NIBRIN0000576273	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Lilioceris	ruficollis		고려기가슴잎벌레	2013-04-30
NIBRIN0000579369	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Monolepta	shirozui		어리발톱잎벌레	2013-07-31
NIBRIN0000579370	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Monolepta	shirozui		어리발톱잎벌레	2013-07-31
NIBRIN0000577065	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Morphosp haera	coerulea			2013-04-01
NIBRIN0000576484	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Pagria	sigmata		콩잎벌레	2013-04-30
NIBRIN0000576278	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Paridea	angulicollis		새점박이잎벌레	2013-04-30
NIBRIN0000576279	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Paridea	angulicollis		새점박이잎벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577126	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Phyllotreta	sp 2			2013-05-29
NIBRIN0000576276	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Scelodonta	lewisii		이마줄곰추잎벌레	2013-04-30
NIBRIN0000576277	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Scelodonta	lewisii		이마줄곰추잎벌레	2013-04-30
NIBRIN0000576303	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Scelodonta	lewisii		이마줄곰추잎벌레	2013-05-29
NIBRIN0000579367	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Scelodonta	lewisii		이마줄곰추잎벌레	2013-07-31
NIBRIN0000579368	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Scelodonta	lewisii		이마줄곰추잎벌레	2013-07-31
NIBRIN0000576229	COLEOPTERA	COCCINELLIDAE	Chilocorus	kuwanae		애홍점박이무당벌레	2013-04-30
NIBRIN0000576282	COLEOPTERA	COCCINELLIDAE	Chilocorus	kuwanae		애홍점박이무당벌레	2013-04-30
NIBRIN0000576283	COLEOPTERA	COCCINELLIDAE	Chilocorus	kuwanae		애홍점박이무당벌레	2013-04-30
NIBRIN0000576294	COLEOPTERA	COCCINELLIDAE	Chilocorus	kuwanae		애홍점박이무당벌레	2013-05-29
NIBRIN0000576296	COLEOPTERA	COCCINELLIDAE	Coccinella	septempunctata		칠성무당벌레	2013-05-29
NIBRIN0000576297	COLEOPTERA	COCCINELLIDAE	Coccinella	septempunctata		칠성무당벌레	2013-05-29
NIBRIN0000579006	COLEOPTERA	COCCINELLIDAE	Epilachna	quadricollis		곱추무당벌레	2013-06-30
NIBRIN0000579007	COLEOPTERA	COCCINELLIDAE	Epilachna	quadricollis		곱추무당벌레	2013-06-30
NIBRIN0000579008	COLEOPTERA	COCCINELLIDAE	Epilachna	quadricollis		곱추무당벌레	2013-06-30
NIBRIN0000579009	COLEOPTERA	COCCINELLIDAE	Epilachna	quadricollis		곱추무당벌레	2013-06-30
NIBRIN0000579444	COLEOPTERA	COCCINELLIDAE	Epilachna	quadricollis		곱추무당벌레	2013-08-31
NIBRIN0000579438	COLEOPTERA	COCCINELLIDAE	Harmonia	axyridis		무당벌레	2013-08-31
NIBRIN0000579439	COLEOPTERA	COCCINELLIDAE	Harmonia	axyridis		무당벌레	2013-08-31
NIBRIN0000579440	COLEOPTERA	COCCINELLIDAE	Harmonia	axyridis		무당벌레	2013-08-31
NIBRIN0000576272	COLEOPTERA	COCCINELLIDAE	Propylea	japonica		꼬마남생이무당벌레	2013-04-30
NIBRIN0000576300	COLEOPTERA	COCCINELLIDAE	Propylea	japonica		꼬마남생이무당벌레	2013-05-29
NIBRIN0000579012	COLEOPTERA	COCCINELLIDAE	Propylea	japonica		꼬마남생이무당벌레	2013-06-30
NIBRIN0000579013	COLEOPTERA	COCCINELLIDAE	Propylea	japonica		꼬마남생이무당벌레	2013-06-30
NIBRIN0000579014	COLEOPTERA	COCCINELLIDAE	Propylea	japonica		꼬마남생이무당벌레	2013-06-30
NIBRIN0000579015	COLEOPTERA	COCCINELLIDAE	Propylea	japonica		꼬마남생이무당벌레	2013-06-30
NIBRIN0000579016	COLEOPTERA	COCCINELLIDAE	Propylea	japonica		꼬마남생이무당벌레	2013-06-30
NIBRIN0000579017	COLEOPTERA	COCCINELLIDAE	Propylea	japonica		꼬마남생이무당벌레	2013-06-30
NIBRIN0000579018	COLEOPTERA	COCCINELLIDAE	Propylea	japonica		꼬마남생이무당벌레	2013-06-30
NIBRIN0000576443	COLEOPTERA	COCCINELLIDAE	Propylea	quatuordecimpunctata		큰꼬마남생이무당벌레	2013-05-29
NIBRIN0000576444	COLEOPTERA	COCCINELLIDAE	Propylea	quatuordecimpunctata		큰꼬마남생이무당벌레	2013-05-29
NIBRIN0000576445	COLEOPTERA	COCCINELLIDAE	Propylea	quatuordecimpunctata		큰꼬마남생이무당벌레	2013-05-29
NIBRIN0000576446	COLEOPTERA	COCCINELLIDAE	Propylea	quatuordecimpunctata		큰꼬마남생이무당벌레	2013-05-29
NIBRIN0000576447	COLEOPTERA	COCCINELLIDAE	Propylea	quatuordecimpunctata		큰꼬마남생이무당벌레	2013-05-29
NIBRIN0000579010	COLEOPTERA	COCCINELLIDAE	Propylea	quatuordecimpunctata		큰꼬마남생이무당벌레	2013-06-30
NIBRIN0000579011	COLEOPTERA	COCCINELLIDAE	Propylea	quatuordecimpunctata		큰꼬마남생이무당벌레	2013-06-30
NIBRIN0000576234	COLEOPTERA	COCCINELLIDAE	Scyrnus	ferrugatus		대륙애기무당벌레	2013-04-30

표본번호	목명	과명	속명	종명	종하위	국명	채집일
NIBRIN0000578235	COLEOPTERA	COCCINELLIDAE	Soyminus	ferrugatus		대륙에기무당벌레	2013-04-30
NIBRIN0000578230	COLEOPTERA	COCCINELLIDAE	Soyminus	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000578231	COLEOPTERA	COCCINELLIDAE	Soyminus	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000578232	COLEOPTERA	COCCINELLIDAE	Soyminus	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000578233	COLEOPTERA	COCCINELLIDAE	Soyminus	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000578318	COLEOPTERA	COCCINELLIDAE	Soyminus	sp 1			2013-05-29
NIBRIN0000578319	COLEOPTERA	COCCINELLIDAE	Soyminus	sp 1			2013-05-29
NIBRIN0000578320	COLEOPTERA	COCCINELLIDAE	Soyminus	sp 1			2013-05-29
NIBRIN0000578321	COLEOPTERA	COCCINELLIDAE	Soyminus	sp 1			2013-05-29
NIBRIN0000578322	COLEOPTERA	COCCINELLIDAE	Soyminus	sp 1			2013-05-29
NIBRIN0000579360	COLEOPTERA	COCCINELLIDAE	Soyminus	sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000579361	COLEOPTERA	COCCINELLIDAE	Soyminus	sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000578334	COLEOPTERA	COCCINELLIDAE	Soyminus	sp 2			2013-05-29
NIBRIN0000578376	COLEOPTERA	COCCINELLIDAE	Soyminus	sp 2			2013-05-29
NIBRIN0000578379	COLEOPTERA	COCCINELLIDAE	Soyminus	sp 2			2013-05-29
NIBRIN0000578381	COLEOPTERA	COCCINELLIDAE	Soyminus	sp 2			2013-05-29
NIBRIN0000579362	COLEOPTERA	COCCINELLIDAE	Soyminus	sp 2			2013-07-31
NIBRIN0000578457	COLEOPTERA	COCCINELLIDAE	Soyminus	sp 3			2013-05-29
NIBRIN0000579363	COLEOPTERA	COCCINELLIDAE	Soyminus	sp 3			2013-07-31
NIBRIN0000579364	COLEOPTERA	COCCINELLIDAE	Soyminus	sp 3			2013-07-31
NIBRIN0000579365	COLEOPTERA	COCCINELLIDAE	Soyminus	sp 4			2013-07-31
NIBRIN0000577070	COLEOPTERA	COCCINELLIDAE					2013-04-01
NIBRIN0000578304	COLEOPTERA	COCCINELLIDAE		sp 3			2013-05-29
NIBRIN0000578305	COLEOPTERA	COCCINELLIDAE		sp 3			2013-05-29
NIBRIN0000579454	COLEOPTERA	COCCINELLIDAE		sp 3			2013-08-31
NIBRIN0000579455	COLEOPTERA	COCCINELLIDAE		sp 4			2013-08-31
NIBRIN0000578275	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Acicnemis	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000578280	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Anthonomus	bisignifer		딸기꽃바구미	2013-04-30
NIBRIN0000578462	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Baris	artemisiae		애바구미	2013-05-29
NIBRIN0000578285	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Camptorhinus	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000578315	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Camptorhinus	sp 1			2013-05-29
NIBRIN0000579262	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Catagmatius	japonicus		마삭줄바구미	2013-06-30
NIBRIN0000579263	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Catagmatius	japonicus		마삭줄바구미	2013-06-30
NIBRIN0000578301	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Ceutorhynchus	sp 2			2013-05-29
NIBRIN0000579004	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Cryptoderma	fortunei		흰줄쌍바구미	2013-06-30
NIBRIN0000578321	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Demimaesa	circula		원형무늬말바구미	2013-06-30
NIBRIN0000578265	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Hylobius	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000578288	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Pseudoneorhinus	adamsi		얼룩무늬가시털바구미	2013-05-29
NIBRIN0000579005	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Pseudoneorhinus	adamsi		얼룩무늬가시털바구미	2013-06-30
NIBRIN0000578912	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Rhamphus	sp 1			2013-04-01
NIBRIN0000578914	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Rhamphus	sp 1			2013-04-01
NIBRIN0000578915	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Rhamphus	sp 1			2013-04-01
NIBRIN0000578923	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Rhamphus	sp 1			2013-04-01
NIBRIN0000578925	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Rhamphus	sp 1			2013-04-01
NIBRIN0000578926	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Rhamphus	sp 1			2013-04-01
NIBRIN0000578927	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Rhamphus	sp 1			2013-04-01
NIBRIN0000578928	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Rhamphus	sp 1			2013-04-01
NIBRIN0000578929	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Rhamphus	sp 1			2013-04-01
NIBRIN0000578930	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Rhamphus	sp 1			2013-04-01
NIBRIN0000578931	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Rhamphus	sp 1			2013-04-01
NIBRIN0000578933	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Rhamphus	sp 1			2013-04-01
NIBRIN0000578934	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Rhamphus	sp 1			2013-04-01
NIBRIN0000578935	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Rhamphus	sp 1			2013-04-01
NIBRIN0000578936	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Rhamphus	sp 1			2013-04-01
NIBRIN0000578956	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Rhamphus	sp 1			2013-04-01
NIBRIN0000578957	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Rhamphus	sp 1			2013-04-01
NIBRIN0000578958	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Rhamphus	sp 1			2013-04-01
NIBRIN0000578959	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Rhamphus	sp 1			2013-04-01
NIBRIN0000577071	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Rhamphus	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000577072	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Rhamphus	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000577073	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Rhamphus	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000577074	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Rhamphus	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000577075	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Rhamphus	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000577076	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Rhamphus	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000577077	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Rhamphus	sp 1			2013-04-30

표본번호	목명	과명	속명	종명	중하위	국명	채집일
NIBRIN0000577078	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Rhamphus	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000577079	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Rhamphus	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000577115	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Rhamphus	sp 1			2013-05-29
NIBRIN0000577008	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Rhamphus	sp 2			2013-04-01
NIBRIN0000577010	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Rhamphus	sp 2			2013-04-01
NIBRIN0000577011	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Rhamphus	sp 2			2013-04-01
NIBRIN0000577080	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Rhamphus	sp 2			2013-04-30
NIBRIN0000577081	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Rhamphus	sp 2			2013-04-30
NIBRIN0000577082	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Rhamphus	sp 2			2013-04-30
NIBRIN0000577116	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Rhamphus	sp 2			2013-05-29
NIBRIN0000579376	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Shirahoshizo	rufescens		솔원점박이바구미	2013-07-31
NIBRIN0000576323	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Uncifer	angulatus		새줄애기소바구미	2013-05-29
NIBRIN0000576324	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Uncifer	angulatus		새줄애기소바구미	2013-05-29
NIBRIN0000576325	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Uncifer	angulatus		새줄애기소바구미	2013-05-29
NIBRIN0000576326	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Uncifer	angulatus		새줄애기소바구미	2013-05-29
NIBRIN0000576327	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Uncifer	angulatus		새줄애기소바구미	2013-05-29
NIBRIN0000576328	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Uncifer	angulatus		새줄애기소바구미	2013-05-29
NIBRIN0000576329	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Uncifer	angulatus		새줄애기소바구미	2013-05-29
NIBRIN0000576330	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Uncifer	angulatus		새줄애기소바구미	2013-05-29
NIBRIN0000576331	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Uncifer	angulatus		새줄애기소바구미	2013-05-29
NIBRIN0000576332	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Uncifer	sp 1			2013-05-29
NIBRIN0000576333	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Uncifer	sp 2			2013-05-29
NIBRIN0000577017	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE		sp 1			2013-04-01
NIBRIN0000577114	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE		sp 1			2013-05-29
NIBRIN0000577016	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE		sp 2			2013-04-01
NIBRIN0000577098	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE		sp 2			2013-04-30
NIBRIN0000577099	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE		sp 2			2013-04-30
NIBRIN0000577100	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE		sp 3			2013-04-30
NIBRIN0000577109	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE		sp 3			2013-05-29
NIBRIN0000577183	COLEOPTERA	DERMESTIDAE	Evorinea	sp 1			2013-05-29
NIBRIN0000579283	COLEOPTERA	DERMESTIDAE	Orphinus	japonicus		두루늬수서벌이	2013-06-30
NIBRIN0000576306	COLEOPTERA	DERMESTIDAE		sp 1			2013-05-29
NIBRIN0000576307	COLEOPTERA	DERMESTIDAE		sp 1			2013-05-29
NIBRIN0000576218	COLEOPTERA	ELATERIDAE	Aeoloderma	agnatum		꼬마방아벌레	2013-04-01
NIBRIN0000579019	COLEOPTERA	ELATERIDAE	Ampedus	nigrofavius		방아벌레	2013-06-30
NIBRIN0000579020	COLEOPTERA	ELATERIDAE	Ampedus	nigrofavius		방아벌레	2013-06-30
NIBRIN0000577101	COLEOPTERA	ELATERIDAE	Dirrhagus	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000576289	COLEOPTERA	ELATERIDAE	Melanotus	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000576290	COLEOPTERA	ELATERIDAE	Melanotus	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000576313	COLEOPTERA	ELATERIDAE		sp 3			2013-05-29
NIBRIN0000576455	COLEOPTERA	EUCNEMIDAE	Xyllobius	sp 1			2013-05-29
NIBRIN0000576314	COLEOPTERA	EUCNEMIDAE		sp 2			2013-05-29
NIBRIN0000579374	COLEOPTERA	HELODIDAE	Scirtes	japonicus		알꽃벼룩	2013-07-31
NIBRIN0000576274	COLEOPTERA	HELODIDAE		sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000576221	COLEOPTERA	HELODIDAE		sp 2			2013-04-01
NIBRIN0000576222	COLEOPTERA	HELODIDAE		sp 2			2013-04-01
NIBRIN0000576458	COLEOPTERA	LATHRIDIIDAE		sp 1			2013-05-29
NIBRIN0000579449	COLEOPTERA	LATHRIDIIDAE		sp 1			2013-08-31
NIBRIN0000579450	COLEOPTERA	LATHRIDIIDAE		sp 1			2013-08-31
NIBRIN0000579451	COLEOPTERA	LATHRIDIIDAE		sp 1			2013-08-31
NIBRIN0000579452	COLEOPTERA	LATHRIDIIDAE		sp 1			2013-08-31
NIBRIN0000576219	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	angustipes		참애송장벌레	2013-04-01
NIBRIN0000576220	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	angustipes		참애송장벌레	2013-04-01
NIBRIN0000579003	COLEOPTERA	LUCANIDAE	Macrodercus	rectus	rectus	애사슴벌레	2013-06-30
NIBRIN0000576316	COLEOPTERA	MELANDRYIDAE		sp 2			2013-05-29
NIBRIN0000576317	COLEOPTERA	MELANDRYIDAE		sp 2			2013-05-29
NIBRIN0000576223	COLEOPTERA	MELOIDAE	Meloe	auriculatus		애납가뢰	2013-04-01
NIBRIN0000576251	COLEOPTERA	MELOIDAE	Meloe	proscarabaeus		납가뢰	2013-04-30
NIBRIN0000579324	COLEOPTERA	MELYRIDAE	Laius	tsushimensis		노랑띠의병벌레	2013-06-30
NIBRIN0000576286	COLEOPTERA	MELYRIDAE	Malachius	prolongatus		노랑무늬의병벌레	2013-04-30
NIBRIN0000576481	COLEOPTERA	MELYRIDAE		sp 3			2013-04-30
NIBRIN0000576426	COLEOPTERA	MORDELLIDAE	Gilpa	sp 1			2013-05-29
NIBRIN0000576423	COLEOPTERA	MORDELLIDAE	Gilpa	sp 2			2013-05-29
NIBRIN0000576425	COLEOPTERA	MORDELLIDAE	Gilpa	sp 2			2013-05-29
NIBRIN0000576433	COLEOPTERA	MORDELLIDAE	Mordella	brachyura	brachyura	꽃벼룩	2013-05-29

표본번호	목명	과명	속명	종명	종하위	국명	채집일
NIBRIN0000576435	COLEOPTERA	MORDELLIDAE	Mordella	brachyura	brachyura	꽃벼룩	2013-05-29
NIBRIN0000576442	COLEOPTERA	MORDELLIDAE	Mordella	brachyura	brachyura	꽃벼룩	2013-05-29
NIBRIN0000579148	COLEOPTERA	MORDELLIDAE	Mordella	brachyura	brachyura	꽃벼룩	2013-06-30
NIBRIN0000579149	COLEOPTERA	MORDELLIDAE	Mordella	brachyura	brachyura	꽃벼룩	2013-06-30
NIBRIN0000579150	COLEOPTERA	MORDELLIDAE	Mordella	brachyura	brachyura	꽃벼룩	2013-06-30
NIBRIN0000579151	COLEOPTERA	MORDELLIDAE	Mordella	brachyura	brachyura	꽃벼룩	2013-06-30
NIBRIN0000579152	COLEOPTERA	MORDELLIDAE	Mordella	brachyura	brachyura	꽃벼룩	2013-06-30
NIBRIN0000579153	COLEOPTERA	MORDELLIDAE	Mordella	brachyura	brachyura	꽃벼룩	2013-06-30
NIBRIN0000579154	COLEOPTERA	MORDELLIDAE	Mordella	brachyura	brachyura	꽃벼룩	2013-06-30
NIBRIN0000579155	COLEOPTERA	MORDELLIDAE	Mordella	brachyura	brachyura	꽃벼룩	2013-06-30
NIBRIN0000579156	COLEOPTERA	MORDELLIDAE	Mordella	brachyura	brachyura	꽃벼룩	2013-06-30
NIBRIN0000579157	COLEOPTERA	MORDELLIDAE	Mordella	brachyura	brachyura	꽃벼룩	2013-06-30
NIBRIN0000579158	COLEOPTERA	MORDELLIDAE	Mordella	brachyura	brachyura	꽃벼룩	2013-06-30
NIBRIN0000579159	COLEOPTERA	MORDELLIDAE	Mordella	brachyura	brachyura	꽃벼룩	2013-06-30
NIBRIN0000579160	COLEOPTERA	MORDELLIDAE	Mordella	brachyura	brachyura	꽃벼룩	2013-06-30
NIBRIN0000579161	COLEOPTERA	MORDELLIDAE	Mordella	brachyura	brachyura	꽃벼룩	2013-06-30
NIBRIN0000579162	COLEOPTERA	MORDELLIDAE	Mordella	brachyura	brachyura	꽃벼룩	2013-06-30
NIBRIN0000579163	COLEOPTERA	MORDELLIDAE	Mordella	brachyura	brachyura	꽃벼룩	2013-06-30
NIBRIN0000579166	COLEOPTERA	MORDELLIDAE	Mordella	brachyura	brachyura	꽃벼룩	2013-06-30
NIBRIN0000579167	COLEOPTERA	MORDELLIDAE	Mordella	brachyura	brachyura	꽃벼룩	2013-06-30
NIBRIN0000579168	COLEOPTERA	MORDELLIDAE	Mordella	brachyura	brachyura	꽃벼룩	2013-06-30
NIBRIN0000579171	COLEOPTERA	MORDELLIDAE	Mordella	brachyura	brachyura	꽃벼룩	2013-06-30
NIBRIN0000579172	COLEOPTERA	MORDELLIDAE	Mordella	brachyura	brachyura	꽃벼룩	2013-06-30
NIBRIN0000579182	COLEOPTERA	MORDELLIDAE	Mordella	brachyura	brachyura	꽃벼룩	2013-06-30
NIBRIN0000579185	COLEOPTERA	MORDELLIDAE	Mordella	brachyura	brachyura	꽃벼룩	2013-06-30
NIBRIN0000579198	COLEOPTERA	MORDELLIDAE					2013-06-30
NIBRIN0000579203	COLEOPTERA	MORDELLIDAE					2013-06-30
NIBRIN0000579204	COLEOPTERA	MORDELLIDAE					2013-06-30
NIBRIN0000579205	COLEOPTERA	MORDELLIDAE					2013-06-30
NIBRIN0000579206	COLEOPTERA	MORDELLIDAE					2013-06-30
NIBRIN0000579207	COLEOPTERA	MORDELLIDAE					2013-06-30
NIBRIN0000579208	COLEOPTERA	MORDELLIDAE					2013-06-30
NIBRIN0000579209	COLEOPTERA	MORDELLIDAE					2013-06-30
NIBRIN0000576386	COLEOPTERA	MORDELLIDAE		sp 15			2013-05-29
NIBRIN0000576228	COLEOPTERA	MORDELLIDAE		sp 2			2013-04-30
NIBRIN0000576485	COLEOPTERA	MORDELLIDAE		sp 2			2013-04-30
NIBRIN0000576419	COLEOPTERA	MORDELLIDAE		sp 2			2013-05-29
NIBRIN0000576420	COLEOPTERA	MORDELLIDAE		sp 2			2013-05-29
NIBRIN0000576421	COLEOPTERA	MORDELLIDAE		sp 2			2013-05-29
NIBRIN0000579215	COLEOPTERA	MORDELLIDAE		sp 4			2013-06-30
NIBRIN0000579216	COLEOPTERA	MORDELLIDAE		sp 4			2013-06-30
NIBRIN0000579217	COLEOPTERA	MORDELLIDAE		sp 4			2013-06-30
NIBRIN0000576483	COLEOPTERA	PHALACRIDAE		sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000576302	COLEOPTERA	RHIPIPHORIDAE		sp 1			2013-05-29
NIBRIN0000579234	COLEOPTERA	RHIPIPHORIDAE		sp 1			2013-06-30
NIBRIN0000579235	COLEOPTERA	RHIPIPHORIDAE		sp 1			2013-06-30
NIBRIN0000579236	COLEOPTERA	RHIPIPHORIDAE		sp 1			2013-06-30
NIBRIN0000579237	COLEOPTERA	RHIPIPHORIDAE		sp 1			2013-06-30
NIBRIN0000576456	COLEOPTERA	SCAPHIDIIDAE	Scaphisoma	sp 1			2013-05-29
NIBRIN0000576252	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Apogonia	cupreoviridis		감자풍뎡이	2013-04-30
NIBRIN0000576283	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Apogonia	cupreoviridis		감자풍뎡이	2013-05-29
NIBRIN0000576291	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Bifurcanomala	aulax		흙줄풍뎡이	2013-05-29
NIBRIN0000576250	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Holotrichia	diomphalia		참검정풍뎡이	2013-04-30
NIBRIN0000578996	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Holotrichia	diomphalia		참검정풍뎡이	2013-06-30
NIBRIN0000578997	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Holotrichia	diomphalia		참검정풍뎡이	2013-06-30
NIBRIN0000578998	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Holotrichia	diomphalia		참검정풍뎡이	2013-06-30
NIBRIN0000578999	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Holotrichia	diomphalia		참검정풍뎡이	2013-06-30
NIBRIN0000579000	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Holotrichia	diomphalia		참검정풍뎡이	2013-06-30
NIBRIN0000579001	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Holotrichia	diomphalia		참검정풍뎡이	2013-06-30
NIBRIN0000576292	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Maladera	renardi		레나아드우단풍뎡이	2013-05-29
NIBRIN0000579002	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Rhomborrhina	japonica		풍이	2013-06-30
NIBRIN0000579251	COLEOPTERA	SCRAPTIIDAE	Anasp	is			2013-06-30
NIBRIN0000579377	COLEOPTERA	SILVANIDAE	Silvanoprus	sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000579378	COLEOPTERA	SILVANIDAE	Silvanoprus	sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000579379	COLEOPTERA	SILVANIDAE	Silvanoprus	sp 1			2013-07-31

표본번호	목명	과명	속명	종명	종하위	국명	채집일
NIBRIN0000579453	COLEOPTERA	SILVANIDAE	Silvanoprus	sp 1			2013-08-31
NIBRIN0000578476	COLEOPTERA	SPHINDIDAE	Aspidiphorus	japonicus		통근아기벌레	2013-05-29
NIBRIN0000578308	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Carpophilus	sibiricus			2013-05-29
NIBRIN0000578309	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Carpophilus	sibiricus			2013-05-29
NIBRIN0000577129	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Lordithon				2013-05-29
NIBRIN0000579322	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Lordithon				2013-06-30
NIBRIN0000579375	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Platydacus	inornatus		검은반날개	2013-07-31
NIBRIN0000577131	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Rhomphocallus	princeps		곰보반날개	2013-04-01
NIBRIN0000579323	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Scaphidium	sp 1			2013-06-30
NIBRIN0000578385	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Sapedophilus	sp 1			2013-05-29
NIBRIN0000578288	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Zyras	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000579381	COLEOPTERA	THIRIPIDAE					2013-07-31
NIBRIN0000579382	COLEOPTERA	THIRIPIDAE					2013-07-31
NIBRIN0000579383	COLEOPTERA	THIRIPIDAE					2013-07-31
NIBRIN0000579384	COLEOPTERA	THIRIPIDAE					2013-07-31
NIBRIN0000579385	COLEOPTERA	THIRIPIDAE					2013-07-31
NIBRIN0000575600	DIPTERA	ANTHOMYIIDAE		sp 3			2013-04-01
NIBRIN0000575601	DIPTERA	ANTHOMYIIDAE		sp 3			2013-04-01
NIBRIN0000575602	DIPTERA	ANTHOMYIIDAE		sp 3			2013-04-01
NIBRIN0000575603	DIPTERA	ANTHOMYIIDAE		sp 3			2013-04-01
NIBRIN0000575604	DIPTERA	ANTHOMYIIDAE		sp 3			2013-04-01
NIBRIN0000575605	DIPTERA	ANTHOMYIIDAE		sp 3			2013-04-01
NIBRIN0000575606	DIPTERA	ANTHOMYIIDAE		sp 3			2013-04-01
NIBRIN0000575607	DIPTERA	ANTHOMYIIDAE		sp 3			2013-04-01
NIBRIN0000575608	DIPTERA	ANTHOMYIIDAE		sp 3			2013-04-01
NIBRIN0000575609	DIPTERA	ANTHOMYIIDAE		sp 3			2013-04-01
NIBRIN0000575610	DIPTERA	ANTHOMYIIDAE		sp 3			2013-04-01
NIBRIN0000575611	DIPTERA	ANTHOMYIIDAE		sp 3			2013-04-01
NIBRIN0000575612	DIPTERA	ANTHOMYIIDAE		sp 3			2013-04-01
NIBRIN0000575613	DIPTERA	ANTHOMYIIDAE		sp 3			2013-04-01
NIBRIN0000575614	DIPTERA	ANTHOMYIIDAE		sp 3			2013-04-01
NIBRIN0000575615	DIPTERA	ANTHOMYIIDAE		sp 3			2013-04-01
NIBRIN0000575654	DIPTERA	ANTHOMYIIDAE		sp 3			2013-04-30
NIBRIN0000575655	DIPTERA	ANTHOMYIIDAE		sp 3			2013-04-30
NIBRIN0000575774	DIPTERA	ANTHOMYIIDAE		sp 3			2013-05-29
NIBRIN0000575775	DIPTERA	ANTHOMYIIDAE		sp 4			2013-05-29
NIBRIN0000575776	DIPTERA	ANTHOMYIIDAE		sp 4			2013-05-29
NIBRIN0000575777	DIPTERA	ANTHOMYIIDAE		sp 4			2013-05-29
NIBRIN0000575847	DIPTERA	ASILIDAE	Anemochtherus	sinensis			2013-07-31
NIBRIN0000575848	DIPTERA	ASILIDAE	Anemochtherus	sinensis			2013-07-31
NIBRIN0000575845	DIPTERA	ASILIDAE	Damalis	andron			2013-07-31
NIBRIN0000575846	DIPTERA	ASILIDAE	Damalis	andron			2013-07-31
NIBRIN0000576150	DIPTERA	ASILIDAE	Damalis	andron			2013-08-31
NIBRIN0000576041	DIPTERA	ASILIDAE	Eutoimus				2013-06-30
NIBRIN0000575844	DIPTERA	ASILIDAE		sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000575662	DIPTERA	BIBIONIDAE		sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000575663	DIPTERA	BIBIONIDAE		sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000575664	DIPTERA	BIBIONIDAE		sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000575665	DIPTERA	BIBIONIDAE		sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000575666	DIPTERA	BIBIONIDAE		sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000575667	DIPTERA	BIBIONIDAE		sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000575668	DIPTERA	BIBIONIDAE		sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000575669	DIPTERA	BIBIONIDAE		sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000575670	DIPTERA	BIBIONIDAE		sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000575671	DIPTERA	BIBIONIDAE		sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000575672	DIPTERA	BIBIONIDAE		sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000575673	DIPTERA	BIBIONIDAE		sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000575674	DIPTERA	BIBIONIDAE		sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000575675	DIPTERA	BIBIONIDAE		sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000575676	DIPTERA	BIBIONIDAE		sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000575677	DIPTERA	BIBIONIDAE		sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000575678	DIPTERA	BIBIONIDAE		sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000575679	DIPTERA	BIBIONIDAE		sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000575680	DIPTERA	BIBIONIDAE		sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000575681	DIPTERA	BIBIONIDAE		sp 1			2013-04-30

표본번호	목명	과명	속명	종명	종하위	국명	채집일
NIBRIN0000575682	DIPTERA	BIBIONIDAE		sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000575683	DIPTERA	BIBIONIDAE		sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000575684	DIPTERA	BIBIONIDAE		sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000575685	DIPTERA	BIBIONIDAE		sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000576042	DIPTERA	CALLIPHORIDAE	Stomorphina	obsoleta		점박이꽃검정파리	2013-06-30
NIBRIN0000576151	DIPTERA	CALLIPHORIDAE	Stomorphina	obsoleta		점박이꽃검정파리	2013-08-31
NIBRIN0000576152	DIPTERA	CALLIPHORIDAE	Stomorphina	obsoleta		점박이꽃검정파리	2013-08-31
NIBRIN0000575659	DIPTERA	CALLIPHORIDAE		sp 12			2013-04-30
NIBRIN0000575660	DIPTERA	CALLIPHORIDAE		sp 12			2013-04-30
NIBRIN0000575661	DIPTERA	CALLIPHORIDAE		sp 12			2013-04-30
NIBRIN0000575659	DIPTERA	CALLIPHORIDAE		sp 2			2013-04-30
NIBRIN0000575773	DIPTERA	CALLIPHORIDAE		sp 3			2013-05-29
NIBRIN0000576058	DIPTERA	CALLIPHORIDAE		sp 3			2013-06-30
NIBRIN0000576186	DIPTERA	CONOPIDAE					2013-08-31
NIBRIN0000576185	DIPTERA	CONOPIDAE		sp 1			2013-08-31
NIBRIN0000575656	DIPTERA	CONOPIDAE		sp 3			2013-04-30
NIBRIN0000575761	DIPTERA	DOLICHOPODIDAE	Dolichopus	sp 1			2013-05-29
NIBRIN0000576044	DIPTERA	DOLICHOPODIDAE	Mesorhaga	nebulosus		얼룩장다리파리	2013-06-30
NIBRIN0000576161	DIPTERA	DOLICHOPODIDAE	Mesorhaga	nebulosus		얼룩장다리파리	2013-08-31
NIBRIN0000576050	DIPTERA	DOLICHOPODIDAE		sp 1			2013-06-30
NIBRIN0000575778	DIPTERA	EPHYDRIDAE		sp1			2013-05-29
NIBRIN0000575618	DIPTERA	HELEOMYZIDAE		sp 1			2013-04-01
NIBRIN0000576158	DIPTERA	LAUXANIIDAE	Homoneura	sp 1			2013-08-31
NIBRIN0000576159	DIPTERA	LAUXANIIDAE	Homoneura	sp 1			2013-08-31
NIBRIN0000576160	DIPTERA	LAUXANIIDAE	Homoneura	sp 1			2013-08-31
NIBRIN0000575849	DIPTERA	LAUXANIIDAE	Minettia	sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000576153	DIPTERA	LAUXANIIDAE	Minettia	sp 1			2013-08-31
NIBRIN0000576154	DIPTERA	LAUXANIIDAE	Minettia	sp 1			2013-08-31
NIBRIN0000576155	DIPTERA	LAUXANIIDAE	Minettia	sp 1			2013-08-31
NIBRIN0000576156	DIPTERA	LAUXANIIDAE	Minettia	sp 1			2013-08-31
NIBRIN0000576157	DIPTERA	LAUXANIIDAE	Minettia	sp 1			2013-08-31
NIBRIN0000575549	DIPTERA	LAUXANIIDAE	Sciastomyia	supracorientalis		얼룩큰날개파리	2013-04-01
NIBRIN0000575616	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 10			2013-04-01
NIBRIN0000575657	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 11			2013-04-30
NIBRIN0000576051	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 11			2013-06-30
NIBRIN0000576052	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 11			2013-06-30
NIBRIN0000576053	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 11			2013-06-30
NIBRIN0000575963	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 13			2013-08-31
NIBRIN0000575772	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 5			2013-05-29
NIBRIN0000575962	DIPTERA	MUSCIDAE		sp 5			2013-08-31
NIBRIN0000576054	DIPTERA	SARCOPHAGIDAE		sp 1			2013-06-30
NIBRIN0000575875	DIPTERA	SARCOPHAGIDAE		sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000576055	DIPTERA	SARCOPHAGIDAE		sp 2			2013-06-30
NIBRIN0000575876	DIPTERA	SARCOPHAGIDAE		sp 2			2013-07-31
NIBRIN0000576056	DIPTERA	SARCOPHAGIDAE		sp 3			2013-06-30
NIBRIN0000576057	DIPTERA	SARCOPHAGIDAE		sp 3			2013-06-30
NIBRIN0000575767	DIPTERA	SARCOPHAGIDAE		sp 4			2013-05-29
NIBRIN0000576192	DIPTERA	SCATHOPHAGIDAE	Scathophaga	soybalaria			2013-08-31
NIBRIN0000576193	DIPTERA	SCATHOPHAGIDAE	Scathophaga	soybalaria			2013-08-31
NIBRIN0000576194	DIPTERA	SCATHOPHAGIDAE	Scathophaga	soybalaria			2013-08-31
NIBRIN0000576195	DIPTERA	SCATHOPHAGIDAE	Scathophaga	soybalaria			2013-08-31
NIBRIN0000576196	DIPTERA	SCATHOPHAGIDAE	Scathophaga	soybalaria			2013-08-31
NIBRIN0000576187	DIPTERA	SCATHOPHAGIDAE	Scathophaga	stercoraria		통파리	2013-08-31
NIBRIN0000576188	DIPTERA	SCATHOPHAGIDAE	Scathophaga	stercoraria		통파리	2013-08-31
NIBRIN0000576189	DIPTERA	SCATHOPHAGIDAE	Scathophaga	stercoraria		통파리	2013-08-31
NIBRIN0000576190	DIPTERA	SCATHOPHAGIDAE	Scathophaga	stercoraria		통파리	2013-08-31
NIBRIN0000576191	DIPTERA	SCATHOPHAGIDAE	Scathophaga	stercoraria		통파리	2013-08-31
NIBRIN0000575619	DIPTERA	STRATIOMYIDAE	Craspedometopon	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000575646	DIPTERA	STRATIOMYIDAE		sp 2			2013-04-30
NIBRIN0000575709	DIPTERA	STRATIOMYIDAE		sp 3			2013-04-30
NIBRIN0000576043	DIPTERA	SYRPHIDAE	Allograpta	javana		자바꽃등에	2013-06-30
NIBRIN0000576132	DIPTERA	SYRPHIDAE	Epsyrphus	balteatus		호리꽃등에	2013-08-31
NIBRIN0000576040	DIPTERA	SYRPHIDAE	Eumerus	sp 1			2013-06-30
NIBRIN0000575541	DIPTERA	SYRPHIDAE	Helophilus	virgatus		수줍다리꽃등에	2013-04-01
NIBRIN0000575639	DIPTERA	SYRPHIDAE	Melanostoma	mellinum		광부치꽃등에	2013-04-01

표본번호	목명	과명	속명	종명	종하위	국명	채집일
NIBRIN0000575640	DIPTERA	SYRPHIDAE	Melanostoma	mellinum		광부처꽃등에	2013-04-01
NIBRIN0000575641	DIPTERA	SYRPHIDAE	Melanostoma	mellinum		광부처꽃등에	2013-04-01
NIBRIN0000575642	DIPTERA	SYRPHIDAE	Melanostoma	mellinum		광부처꽃등에	2013-04-01
NIBRIN0000575643	DIPTERA	SYRPHIDAE	Melanostoma	mellinum		광부처꽃등에	2013-04-30
NIBRIN0000575644	DIPTERA	SYRPHIDAE	Melanostoma	mellinum		광부처꽃등에	2013-04-30
NIBRIN0000576146	DIPTERA	SYRPHIDAE	Melanostoma	scalare		광꽃등에	2013-08-31
NIBRIN0000576147	DIPTERA	SYRPHIDAE	Melanostoma	scalare		광꽃등에	2013-08-31
NIBRIN0000575603	DIPTERA	SYRPHIDAE	Metasyrphus	luniger		반월넓적꽃등에	2013-04-01
NIBRIN0000575636	DIPTERA	SYRPHIDAE	Metasyrphus	luniger		반월넓적꽃등에	2013-04-01
NIBRIN0000575637	DIPTERA	SYRPHIDAE	Metasyrphus	luniger		반월넓적꽃등에	2013-04-01
NIBRIN0000576039	DIPTERA	SYRPHIDAE	Microdon	bifasciatus		금테개미꽃등에	2013-06-30
NIBRIN0000575842	DIPTERA	SYRPHIDAE	Paragus	haemorrhous		고려꽃등에	2013-07-31
NIBRIN0000576148	DIPTERA	SYRPHIDAE	Paragus	haemorrhous		고려꽃등에	2013-08-31
NIBRIN0000576149	DIPTERA	SYRPHIDAE	Paragus	haemorrhous		고려꽃등에	2013-08-31
NIBRIN0000575755	DIPTERA	SYRPHIDAE	Sphaerophoria	menthastri		꼬마꽃등에	2013-05-29
NIBRIN0000575759	DIPTERA	SYRPHIDAE	Sphaerophoria	menthastri		꼬마꽃등에	2013-05-29
NIBRIN0000575760	DIPTERA	SYRPHIDAE	Sphaerophoria	menthastri		꼬마꽃등에	2013-05-29
NIBRIN0000575964	DIPTERA	SYRPHIDAE	Sphaerophoria	menthastri		꼬마꽃등에	2013-06-30
NIBRIN0000575965	DIPTERA	SYRPHIDAE	Sphaerophoria	menthastri		꼬마꽃등에	2013-06-30
NIBRIN0000575966	DIPTERA	SYRPHIDAE	Sphaerophoria	menthastri		꼬마꽃등에	2013-06-30
NIBRIN0000575967	DIPTERA	SYRPHIDAE	Sphaerophoria	menthastri		꼬마꽃등에	2013-06-30
NIBRIN0000575968	DIPTERA	SYRPHIDAE	Sphaerophoria	menthastri		꼬마꽃등에	2013-06-30
NIBRIN0000575969	DIPTERA	SYRPHIDAE	Sphaerophoria	menthastri		꼬마꽃등에	2013-06-30
NIBRIN0000575970	DIPTERA	SYRPHIDAE	Sphaerophoria	menthastri		꼬마꽃등에	2013-06-30
NIBRIN0000575971	DIPTERA	SYRPHIDAE	Sphaerophoria	menthastri		꼬마꽃등에	2013-06-30
NIBRIN0000575972	DIPTERA	SYRPHIDAE	Sphaerophoria	menthastri		꼬마꽃등에	2013-06-30
NIBRIN0000575973	DIPTERA	SYRPHIDAE	Sphaerophoria	menthastri		꼬마꽃등에	2013-06-30
NIBRIN0000575974	DIPTERA	SYRPHIDAE	Sphaerophoria	menthastri		꼬마꽃등에	2013-06-30
NIBRIN0000575843	DIPTERA	SYRPHIDAE	Sphaerophoria	menthastri		꼬마꽃등에	2013-07-31
NIBRIN0000576145	DIPTERA	SYRPHIDAE	Sphaerophoria	menthastri		꼬마꽃등에	2013-08-31
NIBRIN0000575642	DIPTERA	SYRPHIDAE	Syrphus	sp 1			2013-04-01
NIBRIN0000575645	DIPTERA	SYRPHIDAE		sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000575712	DIPTERA	TACHINIDAE	Blepharipa	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000576047	DIPTERA	TACHINIDAE	Blepharipa	sp 1			2013-06-30
NIBRIN0000576048	DIPTERA	TACHINIDAE	Blepharipa	sp 1			2013-06-30
NIBRIN0000576049	DIPTERA	TACHINIDAE	Blepharipa	sp 1			2013-06-30
NIBRIN0000575852	DIPTERA	TACHINIDAE	Blepharipa	sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000575853	DIPTERA	TACHINIDAE	Blepharipa	sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000575710	DIPTERA	TACHINIDAE	Ectophasia	rotundiventris		중국별뚫보기생 파리	2013-04-30
NIBRIN0000575711	DIPTERA	TACHINIDAE	Tachina	nupta		등줄기생 파리	2013-04-30
NIBRIN0000575850	DIPTERA	TACHINIDAE	Tachina	nupta		등줄기생 파리	2013-07-31
NIBRIN0000575851	DIPTERA	TACHINIDAE	Tachina	nupta		등줄기생 파리	2013-07-31
NIBRIN0000576163	DIPTERA	TACHINIDAE	Tachina	nupta		등줄기생 파리	2013-08-31
NIBRIN0000576164	DIPTERA	TACHINIDAE	Tachina	nupta		등줄기생 파리	2013-08-31
NIBRIN0000576165	DIPTERA	TACHINIDAE	Tachina	nupta		등줄기생 파리	2013-08-31
NIBRIN0000576166	DIPTERA	TACHINIDAE	Tachina	nupta		등줄기생 파리	2013-08-31
NIBRIN0000576162	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 10			2013-08-31
NIBRIN0000576167	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 11			2013-08-31
NIBRIN0000576168	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 11			2013-08-31
NIBRIN0000576169	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 11			2013-08-31
NIBRIN0000576170	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 11			2013-08-31
NIBRIN0000576171	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 11			2013-08-31
NIBRIN0000576172	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 11			2013-08-31
NIBRIN0000576173	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 11			2013-08-31
NIBRIN0000576174	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 12			2013-08-31
NIBRIN0000576175	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 12			2013-08-31
NIBRIN0000576176	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 12			2013-08-31
NIBRIN0000576177	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 12			2013-08-31
NIBRIN0000576178	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 12			2013-08-31
NIBRIN0000575651	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 13			2013-04-01
NIBRIN0000576179	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 13			2013-08-31
NIBRIN0000576180	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 13			2013-08-31
NIBRIN0000576181	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 13			2013-08-31
NIBRIN0000576182	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 13			2013-08-31
NIBRIN0000576183	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 14			2013-08-31

표본번호	목명	과명	속명	종명	종하위	국명	채집일
NIBRIN0000575554	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 15			2013-04-01
NIBRIN0000575555	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 15			2013-04-01
NIBRIN0000575556	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 15			2013-04-01
NIBRIN0000575557	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 15			2013-04-01
NIBRIN0000575558	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 15			2013-04-01
NIBRIN0000575559	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 15			2013-04-01
NIBRIN0000575560	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 15			2013-04-01
NIBRIN0000576184	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 15			2013-08-31
NIBRIN0000575561	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 16			2013-04-01
NIBRIN0000575562	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 16			2013-04-01
NIBRIN0000575567	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 16			2013-04-01
NIBRIN0000575568	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 16			2013-04-01
NIBRIN0000575569	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 16			2013-04-01
NIBRIN00005755647	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 16			2013-04-30
NIBRIN0000575762	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 16			2013-05-29
NIBRIN0000575763	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 16			2013-05-29
NIBRIN0000575764	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 16			2013-05-29
NIBRIN0000576009	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 16			2013-06-30
NIBRIN0000576017	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 16			2013-06-30
NIBRIN0000576018	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 16			2013-06-30
NIBRIN0000576019	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 16			2013-06-30
NIBRIN0000576020	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 16			2013-06-30
NIBRIN0000576021	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 16			2013-06-30
NIBRIN0000576022	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 16			2013-06-30
NIBRIN0000576023	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 16			2013-06-30
NIBRIN0000576024	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 16			2013-06-30
NIBRIN0000575854	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 16			2013-07-31
NIBRIN0000575855	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 16			2013-07-31
NIBRIN0000575856	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 16			2013-07-31
NIBRIN0000575857	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 16			2013-07-31
NIBRIN0000575570	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 17			2013-04-01
NIBRIN0000575571	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 17			2013-04-01
NIBRIN00005755648	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 17			2013-04-30
NIBRIN00005755649	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 17			2013-04-30
NIBRIN00005755650	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 17			2013-04-30
NIBRIN00005755651	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 18			2013-04-30
NIBRIN0000575713	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 18			2013-04-30
NIBRIN0000575714	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 18			2013-04-30
NIBRIN0000575715	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 18			2013-04-30
NIBRIN0000575716	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 18			2013-04-30
NIBRIN0000575717	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 18			2013-04-30
NIBRIN0000575858	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 19			2013-07-31
NIBRIN0000575859	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 19			2013-07-31
NIBRIN0000575860	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 19			2013-07-31
NIBRIN0000575861	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 19			2013-07-31
NIBRIN0000575862	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 20			2013-07-31
NIBRIN0000575863	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 20			2013-07-31
NIBRIN0000575864	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 20			2013-07-31
NIBRIN0000575865	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 20			2013-07-31
NIBRIN0000575866	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 20			2013-07-31
NIBRIN0000575867	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 20			2013-07-31
NIBRIN0000575868	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 20			2013-07-31
NIBRIN0000575869	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 20			2013-07-31
NIBRIN0000575870	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 20			2013-07-31
NIBRIN0000575871	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 20			2013-07-31
NIBRIN0000575872	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 21			2013-07-31
NIBRIN0000575873	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 22			2013-07-31
NIBRIN0000575572	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 25			2013-04-01
NIBRIN0000575584	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 5			2013-04-01
NIBRIN0000575585	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 5			2013-04-01
NIBRIN0000575586	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 5			2013-04-01
NIBRIN0000575587	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 5			2013-04-01
NIBRIN0000575588	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 5			2013-04-01
NIBRIN0000575589	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 5			2013-04-01
NIBRIN0000575590	DIPTERA	TACHINIDAE		sp 5			2013-04-01

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

표본번호	목명	과명	속명	종명	종하위	국명	채집일
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 1			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 1			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 1			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 1			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 1			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 1			2013-08-31
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 1			2013-08-31
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 1			2013-08-31
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 1			2013-08-31
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 10			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 10			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 10			2013-08-31
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 11			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 11			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 11			2013-08-31
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 12			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 12			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 12			2013-08-31
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 13			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 13			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 13			2013-08-31
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 14			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 14			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 14			2013-08-31
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 15			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 15			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 16			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 16			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 17			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 17			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 18			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 18			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 19			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 19			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 2			2013-04-01
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 2			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 2			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 2			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 2			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 2			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 2			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 2			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 2			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 2			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 2			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 2			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 2			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 2			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 2			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 2			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 2			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 2			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 2			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 2			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 2			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 2			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 2			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 2			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 2			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 2			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 2			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 2			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 2			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 2			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 2			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 2			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 2			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 2			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 2			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 20			2013-04-30

표본번호	목명	과명	속명	종명	중하위	국명	채집일
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 20			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 21			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 21			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 21			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 21			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 22			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 22			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 23			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 23			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 24			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 24			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 25			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 25			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 26			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 26			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 27			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 27			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 28			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 28			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 28			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 28			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 28			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 28			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 28			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 28			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 29			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 29			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 29			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 29			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 3			2013-04-01
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 3			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 3			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 3			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 3			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 3			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 3			2013-08-31
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 3			2013-08-31
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 3			2013-08-31
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 30			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 30			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 30			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 30			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 30			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 31			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 4			2013-04-01
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 4			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 4			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 4			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 4			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 4			2013-08-31
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 5			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 5			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 5			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 5			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 5			2013-08-31
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 6			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 6			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 6			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 6			2013-08-31
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 7			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 7			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 7			2013-07-31

표본번호	목명	과명	속명	종명	종하위	국명	채집일
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 7			2013-08-31
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 8			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 8			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 8			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 8			2013-08-31
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 9			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 9			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 9			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 9			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 9			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 9			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Braconidae		sp 9			2013-08-31
	HYMENOPTERA	Ceraphronidae		sp 1			2013-04-01
	HYMENOPTERA	Ceraphronidae		sp 1			2013-05-29
	HYMENOPTERA	Chalcidoidea		sp 1			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Chalcidoidea		sp 1			2013-05-29
	HYMENOPTERA	Chalcidoidea		sp 1			2013-05-29
	HYMENOPTERA	Chalcidoidea		sp 1			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Chalcidoidea		sp 1			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Chalcidoidea		sp 1			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Chalcidoidea		sp 1			2013-08-31
	HYMENOPTERA	Chalcidoidea		sp 10			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Chalcidoidea		sp 11			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Chalcidoidea		sp 12			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Chalcidoidea		sp 13			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Chalcidoidea		sp 14			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Chalcidoidea		sp 2			2013-05-29
	HYMENOPTERA	Chalcidoidea		sp 2			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Chalcidoidea		sp 2			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Chalcidoidea		sp 3			2013-05-29
	HYMENOPTERA	Chalcidoidea		sp 3			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Chalcidoidea		sp 3			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Chalcidoidea		sp 4			2013-05-29
	HYMENOPTERA	Chalcidoidea		sp 4			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Chalcidoidea		sp 5			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Chalcidoidea		sp 6			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Chalcidoidea		sp 7			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Chalcidoidea		sp 8			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Chalcidoidea		sp 9			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Chrysididae		sp 1			2013-05-29
	HYMENOPTERA	Chrysididae		sp 1			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Chrysididae		sp 1			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Chrysididae		sp 1			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Chrysididae		sp 1			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Crabronidae	Cerceris	hortivaga		노래기벌	2013-07-31
	HYMENOPTERA	Crabronidae	Cerceris	sabulosa		사불로스노래기벌	2013-06-30
	HYMENOPTERA	Crabronidae	Cerceris	sabulosa		사불로스노래기벌	2013-06-30
	HYMENOPTERA	Crabronidae	Cerceris	sabulosa		사불로스노래기벌	2013-06-30
	HYMENOPTERA	Crabronidae		sp 1			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Crabronidae		sp 1			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Crabronidae		sp 1			2013-05-29
	HYMENOPTERA	Crabronidae		sp 1			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Crabronidae		sp 1			2013-08-31
	HYMENOPTERA	Crabronidae		sp 2			2013-05-29
	HYMENOPTERA	Crabronidae		sp 2			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Diapriidae		sp 1			2013-04-01
	HYMENOPTERA	Diapriidae		sp 1			2013-04-01
	HYMENOPTERA	Diapriidae		sp 1			2013-04-01
	HYMENOPTERA	Diapriidae		sp 1			2013-04-01
	HYMENOPTERA	Diapriidae		sp 1			2013-04-01
	HYMENOPTERA	Diapriidae		sp 1			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Diapriidae		sp 1			2013-05-29
	HYMENOPTERA	Diapriidae		sp 1			2013-05-29

[illegible]

[illegible]

[illegible]

표본번호	목명	과명	속명	종명	종하위	국명	채집일
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 3			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 3			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 3			2013-05-29
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 3			2013-05-29
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 3			2013-05-29
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 3			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 3			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 3			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 3			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 3			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 3			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 3			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 3			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 3			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 3			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 3			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 3			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 3			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 3			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 3			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 3			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 3			2013-08-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 3			2013-08-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 3			2013-08-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 3			2013-08-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 3			2013-08-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 3			2013-08-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 3			2013-08-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 3			2013-08-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 3			2013-08-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 4			2013-04-01
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 4			2013-04-01
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 4			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 4			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 4			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 4			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 4			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 4			2013-05-29
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 4			2013-05-29
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 4			2013-05-29
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 4			2013-05-29
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 4			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 4			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 4			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 4			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 4			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 4			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 4			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 4			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 4			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 4			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 4			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 4			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 4			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 4			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 4			2013-08-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 4			2013-08-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 4			2013-08-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 4			2013-08-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 4			2013-08-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 5			2013-04-01
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 5			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 5			2013-05-29
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 5			2013-05-29
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 5			2013-05-29
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 5			2013-05-29

표본번호	목명	과명	속명	종명	종하위	국명	채집일
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 5			2013-05-29
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 5			2013-05-29
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 5			2013-05-29
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 5			2013-05-29
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 5			2013-05-29
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 5			2013-05-29
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 5			2013-05-29
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 5			2013-05-29
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 5			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 5			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 5			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 5			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 5			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 5			2013-08-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 5			2013-08-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 6			2013-04-01
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 6			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 6			2013-05-29
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 6			2013-05-29
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 6			2013-05-29
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 6			2013-05-29
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 6			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 6			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 6			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 6			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 6			2013-08-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 6			2013-08-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 7			2013-04-01
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 7			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 7			2013-05-29
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 7			2013-05-29
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 7			2013-05-29
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 7			2013-05-29
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 7			2013-05-29
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 7			2013-05-29
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 7			2013-05-29
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 7			2013-05-29
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 7			2013-05-29
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 7			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 7			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 7			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 7			2013-08-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 7			2013-08-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 8			2013-04-01
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 8			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 8			2013-05-29
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 8			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 8			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 8			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 8			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 8			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 8			2013-08-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 8			2013-08-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 9			2013-04-01
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 9			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 9			2013-05-29
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 9			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 9			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 9			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 9			2013-07-31

표준번호	목명	과명	속명	종명	중하위	국명	채집일
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 9			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 9			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 9			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 9			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 9			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 9			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 9			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 9			2013-08-31
	HYMENOPTERA	Ichneumonidae		sp 9			2013-08-31
	HYMENOPTERA	Megachilidae		sp 1			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Megachilidae		sp 1			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Megachilidae		sp 1			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Megachilidae		sp 1			2013-08-31
	HYMENOPTERA	Mutillidae		sp 1			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Mutillidae		sp 1			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Mutillidae		sp 1			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Mutillidae		sp 1			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Mutillidae		sp 1			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Mutillidae		sp 1			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Pompilidae	Cyphononyx	dorsalis		대모벌	2013-06-30
	HYMENOPTERA	Pompilidae	Cyphononyx	dorsalis		대모벌	2013-06-30
	HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 1			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 1			2013-05-29
	HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 1			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 1			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 1			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 1			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 1			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 1			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 1			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 1			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 10			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 10			2013-08-31
	HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 11			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 11			2013-08-31
	HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 12			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 12			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 12			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 12			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 12			2013-08-31
	HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 13			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 13			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 14			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 2			2013-05-29
	HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 2			2013-05-29
	HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 2			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 2			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 2			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 2			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 2			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 3			2013-05-29
	HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 3			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 3			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 3			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 3			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 3			2013-08-31
	HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 3			2013-08-31
	HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 4			2013-05-29
	HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 4			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 4			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 4			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 4			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 4			2013-07-31

표본번호	목명	과명	속명	종명	종하위	국명	채집일
	HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 4			2013-08-31
	HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 5			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 5			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 5			2013-08-31
	HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 6			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 6			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 6			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 6			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 6			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 6			2013-08-31
	HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 7			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 7			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 7			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 7			2013-08-31
	HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 8			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 8			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 8			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 8			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 8			2013-08-31
	HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 9			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Pompilidae		sp 9			2013-08-31
	HYMENOPTERA	Proctotrupidae		sp 1			2013-04-01
	HYMENOPTERA	Proctotrupidae		sp 1			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Proctotrupidae		sp 1			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Proctotrupidae		sp 1			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Proctotrupidae		sp 1			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Proctotrupidae		sp 1			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Proctotrupidae		sp 2			2013-04-01
	HYMENOPTERA	Scellionidae		sp 1			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Scellionidae		sp 1			2013-08-31
	HYMENOPTERA	Scellionidae		sp 2			2013-08-31
	HYMENOPTERA	Scollidae	Discolia	sinensis		애검배벌	2013-06-30
	HYMENOPTERA	Scollidae	Megacampsomeris	prismatica		글텍줄배벌	2013-07-31
	HYMENOPTERA	Scollidae		sp 1			2013-08-31
	HYMENOPTERA	Sphidae		sp 1			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Sphidae		sp 1			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Sphidae		sp 1			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Sphidae		sp 1			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Sphidae		sp 2			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Sphidae		sp 1			2013-04-01
	HYMENOPTERA	Sphidae		sp 2			2013-04-01
	HYMENOPTERA	Tenthredinidae		sp 1			2013-04-01
	HYMENOPTERA	Tenthredinidae		sp 1			2013-04-01
	HYMENOPTERA	Tenthredinidae		sp 1			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Tenthredinidae		sp 1			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Tenthredinidae		sp 1			2013-05-29
	HYMENOPTERA	Tenthredinidae		sp 1			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Tenthredinidae		sp 2			2013-04-01
	HYMENOPTERA	Tenthredinidae		sp 2			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Tenthredinidae		sp 2			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Tenthredinidae		sp 2			2013-04-30
	HYMENOPTERA	Tenthredinidae		sp 2			2013-05-29
	HYMENOPTERA	Tenthredinidae		sp 2			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Tenthredinidae		sp 3			2013-04-01
	HYMENOPTERA	Tenthredinidae		sp 4			2013-04-01
	HYMENOPTERA	Tiphidae		sp 1			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Tiphidae		sp 1			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Tiphidae		sp 1			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Tiphidae		sp 1			2013-07-31
	HYMENOPTERA	Tiphidae		sp 2			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Tiphidae		sp 2			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Tiphidae		sp 2			2013-06-30

표본번호	목명	과명	속명	종명	종하위	국명	채집일
	HYMENOPTERA	Tiphiidae		sp 2			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Tiphiidae		sp 2			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Tiphiidae		sp 2			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Tiphiidae		sp 2			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Tiphiidae		sp 2			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Tiphiidae		sp 2			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Tiphiidae		sp 2			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Tiphiidae		sp 2			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Tiphiidae		sp 2			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Tiphiidae		sp 2			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Tiphiidae		sp 2			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Tiphiidae		sp 2			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Tiphiidae		sp 2			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Tiphiidae		sp 2			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Tiphiidae		sp 2			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Tiphiidae		sp 2			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Tiphiidae		sp 2			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Trigonallidae		sp 1			2013-06-30
	HYMENOPTERA	Vespidae	Eurmenes	pomiformis		애호리병벌	2013-07-31
	HYMENOPTERA	Vespoidea		sp 1			2013-08-31

표 4. 오대산 비행간섭트랩으로 채집된 표본현황

표본번호	목명	과명	속명	종명	종하위	국명	채집일
NIBRIN0000577511	COLEOPTERA	AGRYTIDAE	Pteroloma	koebelae		큰먼지충장벌레	2013-04-30
NIBRIN0000578345	COLEOPTERA	AGRYTIDAE	Pteroloma	koebelae		큰먼지충장벌레	2013-07-04
NIBRIN0000578073	COLEOPTERA	ANTHICIDAE		sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000577721	COLEOPTERA	APHODIIDAE	Koreoxyomus	koreanus		틀니뿔뿔종명	2013-04-30
NIBRIN0000577089	COLEOPTERA	APIONIDAE	Apion	sp 2			2013-04-30
NIBRIN0000577571	COLEOPTERA	APIONIDAE	Holotrichaplon	semisericeum		소배신창주둥이바구미	2013-04-30
NIBRIN0000577461	COLEOPTERA	CANTHARIDAE	Athemus	vitellinus		회황색범대벌레	2013-04-30
NIBRIN0000578794	COLEOPTERA	CANTHARIDAE	Podabrus	rosinae		극동범대벌레	2013-05-27
NIBRIN0000578795	COLEOPTERA	CANTHARIDAE	Podabrus	rosinae		극동범대벌레	2013-05-27
NIBRIN0000578796	COLEOPTERA	CANTHARIDAE	Podabrus	rosinae		극동범대벌레	2013-05-27
NIBRIN0000578797	COLEOPTERA	CANTHARIDAE	Podabrus	rosinae		극동범대벌레	2013-05-27
NIBRIN0000578798	COLEOPTERA	CANTHARIDAE	Podabrus	rosinae		극동범대벌레	2013-05-27
NIBRIN0000578800	COLEOPTERA	CANTHARIDAE	Rhagonycha				2013-05-27
NIBRIN0000578799	COLEOPTERA	CANTHARIDAE	Rhagonycha	asiatica	asiatica	아세아신범대벌레	2013-05-27
NIBRIN0000577462	COLEOPTERA	CARABIDAE	Carabus	sternbergi	sternbergi	우리막정벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577463	COLEOPTERA	CARABIDAE	Carabus	sternbergi	sternbergi	우리막정벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577464	COLEOPTERA	CARABIDAE	Carabus	sternbergi	sternbergi	우리막정벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577465	COLEOPTERA	CARABIDAE	Carabus	sternbergi	sternbergi	우리막정벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577466	COLEOPTERA	CARABIDAE	Carabus	sternbergi	sternbergi	우리막정벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577467	COLEOPTERA	CARABIDAE	Carabus	sternbergi	sternbergi	우리막정벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577833	COLEOPTERA	CARABIDAE	Carabus	sternbergi	sternbergi	우리막정벌레	2013-05-27
NIBRIN0000577834	COLEOPTERA	CARABIDAE	Carabus	sternbergi	sternbergi	우리막정벌레	2013-05-27
NIBRIN0000577835	COLEOPTERA	CARABIDAE	Carabus	sternbergi	sternbergi	우리막정벌레	2013-05-27
NIBRIN0000577836	COLEOPTERA	CARABIDAE	Carabus	sternbergi	sternbergi	우리막정벌레	2013-05-27
NIBRIN0000577837	COLEOPTERA	CARABIDAE	Carabus	sternbergi	sternbergi	우리막정벌레	2013-05-27
NIBRIN0000577838	COLEOPTERA	CARABIDAE	Carabus	sternbergi	sternbergi	우리막정벌레	2013-05-27
NIBRIN0000577839	COLEOPTERA	CARABIDAE	Carabus	sternbergi	sternbergi	우리막정벌레	2013-05-27
NIBRIN0000577840	COLEOPTERA	CARABIDAE	Carabus	sternbergi	sternbergi	우리막정벌레	2013-05-27
NIBRIN0000577841	COLEOPTERA	CARABIDAE	Carabus	sternbergi	sternbergi	우리막정벌레	2013-05-27
NIBRIN0000577280	COLEOPTERA	CARABIDAE	Carabus	sternbergi	sternbergi	우리막정벌레	2013-07-04
NIBRIN0000577281	COLEOPTERA	CARABIDAE	Carabus	sternbergi	sternbergi	우리막정벌레	2013-07-04
NIBRIN0000577282	COLEOPTERA	CARABIDAE	Carabus	sternbergi	sternbergi	우리막정벌레	2013-07-31
NIBRIN0000577283	COLEOPTERA	CARABIDAE	Carabus	sternbergi	sternbergi	우리막정벌레	2013-07-31
NIBRIN0000577284	COLEOPTERA	CARABIDAE	Carabus	sternbergi	sternbergi	우리막정벌레	2013-07-31
NIBRIN0000577285	COLEOPTERA	CARABIDAE	Carabus	sternbergi	sternbergi	우리막정벌레	2013-07-31
NIBRIN0000577286	COLEOPTERA	CARABIDAE	Carabus	sternbergi	sternbergi	우리막정벌레	2013-07-31
NIBRIN0000577287	COLEOPTERA	CARABIDAE	Carabus	sternbergi	sternbergi	우리막정벌레	2013-07-31
NIBRIN0000577288	COLEOPTERA	CARABIDAE	Carabus	sternbergi	sternbergi	우리막정벌레	2013-07-31
NIBRIN0000577289	COLEOPTERA	CARABIDAE	Carabus	sternbergi	sternbergi	우리막정벌레	2013-07-31
NIBRIN0000577300	COLEOPTERA	CARABIDAE	Carabus	sternbergi	sternbergi	우리막정벌레	2013-07-31
NIBRIN0000577301	COLEOPTERA	CARABIDAE	Carabus	sternbergi	sternbergi	우리막정벌레	2013-07-31
NIBRIN0000577302	COLEOPTERA	CARABIDAE	Carabus	sternbergi	sternbergi	우리막정벌레	2013-07-31
NIBRIN0000577303	COLEOPTERA	CARABIDAE	Carabus	sternbergi	sternbergi	우리막정벌레	2013-07-31
NIBRIN0000578301	COLEOPTERA	CARABIDAE	Carabus	sternbergi	sternbergi	우리막정벌레	2013-08-30
NIBRIN0000578328	COLEOPTERA	CARABIDAE	Carabus	sternbergi	sternbergi	우리막정벌레	2013-08-30
NIBRIN0000578329	COLEOPTERA	CARABIDAE	Carabus	sternbergi	sternbergi	우리막정벌레	2013-08-30
NIBRIN0000578330	COLEOPTERA	CARABIDAE	Carabus	sternbergi	sternbergi	우리막정벌레	2013-08-30
NIBRIN0000578331	COLEOPTERA	CARABIDAE	Carabus	sternbergi	sternbergi	우리막정벌레	2013-08-30
NIBRIN0000578332	COLEOPTERA	CARABIDAE	Carabus	sternbergi	sternbergi	우리막정벌레	2013-08-30
NIBRIN0000578333	COLEOPTERA	CARABIDAE	Carabus	sternbergi	sternbergi	우리막정벌레	2013-08-30
NIBRIN0000578334	COLEOPTERA	CARABIDAE	Carabus	sternbergi	sternbergi	우리막정벌레	2013-08-30
NIBRIN0000578335	COLEOPTERA	CARABIDAE	Carabus	sternbergi	sternbergi	우리막정벌레	2013-08-30
NIBRIN0000578337	COLEOPTERA	CARABIDAE	Carabus	sternbergi	sternbergi	우리막정벌레	2013-08-30
NIBRIN0000578339	COLEOPTERA	CARABIDAE	Carabus	sternbergi	sternbergi	우리막정벌레	2013-08-30
NIBRIN0000578343	COLEOPTERA	CARABIDAE	Carabus	sternbergi	sternbergi	우리막정벌레	2013-08-30
NIBRIN0000578344	COLEOPTERA	CARABIDAE	Carabus	sternbergi	sternbergi	우리막정벌레	2013-08-30
NIBRIN0000578346	COLEOPTERA	CARABIDAE	Carabus	sternbergi	sternbergi	우리막정벌레	2013-08-30
NIBRIN0000578347	COLEOPTERA	CARABIDAE	Carabus	sternbergi	sternbergi	우리막정벌레	2013-08-30
NIBRIN0000578348	COLEOPTERA	CARABIDAE	Carabus	sternbergi	sternbergi	우리막정벌레	2013-08-30
NIBRIN0000578629	COLEOPTERA	CARABIDAE	Colpodes				2013-05-27
NIBRIN0000577335	COLEOPTERA	CARABIDAE	Colpodes	sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000577336	COLEOPTERA	CARABIDAE	Colpodes	sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000577337	COLEOPTERA	CARABIDAE	Colpodes	sp 1			2013-07-31

표본번호	목명	과명	속명	종명	종하위	국명	채집일
NIBRIN0000577338	COLEOPTERA	CARABIDAE	Colpodes	sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000577339	COLEOPTERA	CARABIDAE	Colpodes	sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000577340	COLEOPTERA	CARABIDAE	Colpodes	sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000577341	COLEOPTERA	CARABIDAE	Colpodes	sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000578528	COLEOPTERA	CARABIDAE	Colpodes	sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000577470	COLEOPTERA	CARABIDAE	Colpodes	syphis	stichai	큰줄납작먼지벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577334	COLEOPTERA	CARABIDAE	Colpodes	syphis	stichai	큰줄납작먼지벌레	2013-07-31
NIBRIN0000578063	COLEOPTERA	CARABIDAE	Dolichus	halensis	halensis	등발긴먼지벌레	2013-07-04
NIBRIN0000576865	COLEOPTERA	CARABIDAE	Elaphrus	punctatus		점길앞잡이붙이	2013-04-03
NIBRIN0000578630	COLEOPTERA	CARABIDAE	Lebia	retroflasciata		한라산자루늑먼지벌레	2013-05-27
NIBRIN0000577842	COLEOPTERA	CARABIDAE	Leptocarabus	semipacicus		민줄딱정벌레	2013-05-27
NIBRIN0000577843	COLEOPTERA	CARABIDAE	Leptocarabus	semipacicus		민줄딱정벌레	2013-05-27
NIBRIN0000577844	COLEOPTERA	CARABIDAE	Leptocarabus	semipacicus		민줄딱정벌레	2013-05-27
NIBRIN0000577283	COLEOPTERA	CARABIDAE	Leptocarabus	semipacicus		민줄딱정벌레	2013-07-04
NIBRIN0000577284	COLEOPTERA	CARABIDAE	Leptocarabus	semipacicus		민줄딱정벌레	2013-07-04
NIBRIN0000577285	COLEOPTERA	CARABIDAE	Leptocarabus	semipacicus		민줄딱정벌레	2013-07-04
NIBRIN0000577286	COLEOPTERA	CARABIDAE	Leptocarabus	semipacicus		민줄딱정벌레	2013-07-04
NIBRIN0000577287	COLEOPTERA	CARABIDAE	Leptocarabus	semipacicus		민줄딱정벌레	2013-07-04
NIBRIN0000577288	COLEOPTERA	CARABIDAE	Leptocarabus	semipacicus		민줄딱정벌레	2013-07-04
NIBRIN0000577289	COLEOPTERA	CARABIDAE	Leptocarabus	semipacicus		민줄딱정벌레	2013-07-04
NIBRIN0000577290	COLEOPTERA	CARABIDAE	Leptocarabus	semipacicus		민줄딱정벌레	2013-07-04
NIBRIN0000577291	COLEOPTERA	CARABIDAE	Leptocarabus	semipacicus		민줄딱정벌레	2013-07-04
NIBRIN0000577304	COLEOPTERA	CARABIDAE	Leptocarabus	semipacicus		민줄딱정벌레	2013-07-31
NIBRIN0000577305	COLEOPTERA	CARABIDAE	Leptocarabus	semipacicus		민줄딱정벌레	2013-07-31
NIBRIN0000577306	COLEOPTERA	CARABIDAE	Leptocarabus	semipacicus		민줄딱정벌레	2013-07-31
NIBRIN0000577307	COLEOPTERA	CARABIDAE	Leptocarabus	semipacicus		민줄딱정벌레	2013-07-31
NIBRIN0000577308	COLEOPTERA	CARABIDAE	Leptocarabus	semipacicus		민줄딱정벌레	2013-07-31
NIBRIN0000577309	COLEOPTERA	CARABIDAE	Leptocarabus	semipacicus		민줄딱정벌레	2013-07-31
NIBRIN0000577310	COLEOPTERA	CARABIDAE	Leptocarabus	semipacicus		민줄딱정벌레	2013-07-31
NIBRIN0000577311	COLEOPTERA	CARABIDAE	Leptocarabus	semipacicus		민줄딱정벌레	2013-07-31
NIBRIN0000577312	COLEOPTERA	CARABIDAE	Leptocarabus	semipacicus		민줄딱정벌레	2013-07-31
NIBRIN0000577313	COLEOPTERA	CARABIDAE	Leptocarabus	semipacicus		민줄딱정벌레	2013-07-31
NIBRIN0000577314	COLEOPTERA	CARABIDAE	Leptocarabus	semipacicus		민줄딱정벌레	2013-07-31
NIBRIN0000577317	COLEOPTERA	CARABIDAE	Leptocarabus	semipacicus		민줄딱정벌레	2013-07-31
NIBRIN0000577318	COLEOPTERA	CARABIDAE	Leptocarabus	semipacicus		민줄딱정벌레	2013-07-31
NIBRIN0000577319	COLEOPTERA	CARABIDAE	Leptocarabus	semipacicus		민줄딱정벌레	2013-07-31
NIBRIN0000577320	COLEOPTERA	CARABIDAE	Leptocarabus	semipacicus		민줄딱정벌레	2013-07-31
NIBRIN0000578349	COLEOPTERA	CARABIDAE	Leptocarabus	semipacicus		민줄딱정벌레	2013-08-30
NIBRIN0000578350	COLEOPTERA	CARABIDAE	Leptocarabus	semipacicus		민줄딱정벌레	2013-08-30
NIBRIN0000578353	COLEOPTERA	CARABIDAE	Leptocarabus	semipacicus		민줄딱정벌레	2013-08-30
NIBRIN0000578354	COLEOPTERA	CARABIDAE	Leptocarabus	semipacicus		민줄딱정벌레	2013-08-30
NIBRIN0000578521	COLEOPTERA	CARABIDAE	Nebria	sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000578522	COLEOPTERA	CARABIDAE	Nebria	sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000578523	COLEOPTERA	CARABIDAE	Nebria	sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000578524	COLEOPTERA	CARABIDAE	Nebria	sp 2			2013-08-30
NIBRIN0000578525	COLEOPTERA	CARABIDAE	Nebria	sp 2			2013-08-30
NIBRIN0000578526	COLEOPTERA	CARABIDAE	Nebria	sp 2			2013-08-30
NIBRIN0000578527	COLEOPTERA	CARABIDAE	Nebria	sp 2			2013-08-30
NIBRIN0000578612	COLEOPTERA	CARABIDAE	Pristosia	vigil		만주에납작먼지벌레	2013-05-27
NIBRIN0000578614	COLEOPTERA	CARABIDAE	Pristosia	vigil		만주에납작먼지벌레	2013-05-27
NIBRIN0000578615	COLEOPTERA	CARABIDAE	Pristosia	vigil		만주에납작먼지벌레	2013-05-27
NIBRIN0000578616	COLEOPTERA	CARABIDAE	Pristosia	vigil		만주에납작먼지벌레	2013-05-27
NIBRIN0000578617	COLEOPTERA	CARABIDAE	Pristosia	vigil		만주에납작먼지벌레	2013-05-27
NIBRIN0000578618	COLEOPTERA	CARABIDAE	Pristosia	vigil		만주에납작먼지벌레	2013-05-27
NIBRIN0000578610	COLEOPTERA	CARABIDAE	Pterostichus				2013-05-27
NIBRIN0000578611	COLEOPTERA	CARABIDAE	Pterostichus				2013-05-27
NIBRIN0000578529	COLEOPTERA	CARABIDAE	Pterostichus	sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000578530	COLEOPTERA	CARABIDAE	Pterostichus	sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000578531	COLEOPTERA	CARABIDAE	Pterostichus	sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000578532	COLEOPTERA	CARABIDAE	Pterostichus	sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000577447	COLEOPTERA	CARABIDAE	Pterostichus	sp 2			2013-04-30
NIBRIN0000578619	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus				2013-05-27
NIBRIN0000578620	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus				2013-05-27
NIBRIN0000578621	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus				2013-05-27
NIBRIN0000578622	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus				2013-05-27

표본번호	목명	과명	속명	종명	종하위	국명	채집일
NIBRIN0000578623	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus				2013-05-27
NIBRIN0000578624	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus				2013-05-27
NIBRIN0000578625	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus				2013-05-27
NIBRIN0000578626	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus				2013-05-27
NIBRIN0000578627	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus				2013-05-27
NIBRIN0000578628	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus				2013-05-27
NIBRIN0000577248	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000577249	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000577250	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000577251	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000577252	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000577253	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000577254	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000577255	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000577256	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000577257	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000578022	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000578023	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000578024	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000578025	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000578026	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000578027	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000578028	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000578029	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000578030	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000578031	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000578032	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000578033	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000578034	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000578035	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000578036	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000578037	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000578038	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000578039	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000578040	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000578041	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000578042	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000578043	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000578044	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000578045	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000578046	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000578047	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000578048	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000577368	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000578533	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000578534	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000578535	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000578536	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000578537	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000578538	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000577258	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-07-04
NIBRIN0000577259	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-07-04
NIBRIN0000577260	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-07-04
NIBRIN0000577261	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-07-04
NIBRIN0000577262	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-07-04
NIBRIN0000577263	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-07-04
NIBRIN0000577264	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-07-04
NIBRIN0000577265	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-07-04
NIBRIN0000577266	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-07-04
NIBRIN0000577267	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-07-04
NIBRIN0000577268	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-07-04
NIBRIN0000577269	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-07-04
NIBRIN0000577270	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-07-04
NIBRIN0000577271	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-07-04
NIBRIN0000577272	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-07-04

표본번호	목명	과명	속명	종명	종하위	국명	채집일
NIBRIN0000577273	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-07-04
NIBRIN0000577274	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-07-04
NIBRIN0000577275	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-07-04
NIBRIN0000577276	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-07-04
NIBRIN0000577277	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-07-04
NIBRIN0000577278	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-07-04
NIBRIN0000577279	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-07-04
NIBRIN0000578064	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-07-04
NIBRIN0000578065	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-07-04
NIBRIN0000578066	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-07-04
NIBRIN0000578067	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-07-04
NIBRIN0000578068	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-07-04
NIBRIN0000578069	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-07-04
NIBRIN0000577369	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-07-31
NIBRIN0000577370	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-07-31
NIBRIN0000577371	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-07-31
NIBRIN0000577372	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-07-31
NIBRIN0000577373	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-07-31
NIBRIN0000577374	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-07-31
NIBRIN0000577375	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-07-31
NIBRIN0000577376	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-07-31
NIBRIN0000577377	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-07-31
NIBRIN0000577378	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-07-31
NIBRIN0000577379	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-07-31
NIBRIN0000577380	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-07-31
NIBRIN0000577381	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-07-31
NIBRIN0000577382	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-07-31
NIBRIN0000577383	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-07-31
NIBRIN0000577384	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-07-31
NIBRIN0000577385	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-07-31
NIBRIN0000577386	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-07-31
NIBRIN0000577387	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-07-31
NIBRIN0000577388	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-07-31
NIBRIN0000577389	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-07-31
NIBRIN0000577390	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-07-31
NIBRIN0000577391	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-07-31
NIBRIN0000578539	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-08-30
NIBRIN0000578540	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-08-30
NIBRIN0000578541	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-08-30
NIBRIN0000578542	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-08-30
NIBRIN0000578543	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-08-30
NIBRIN0000578544	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-08-30
NIBRIN0000578545	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-08-30
NIBRIN0000578546	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-08-30
NIBRIN0000578547	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-08-30
NIBRIN0000578548	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-08-30
NIBRIN0000578549	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-08-30
NIBRIN0000578550	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-08-30
NIBRIN0000578551	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-08-30
NIBRIN0000578552	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-08-30
NIBRIN0000578553	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-08-30
NIBRIN0000578554	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-08-30
NIBRIN0000578555	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-08-30
NIBRIN0000578556	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-08-30
NIBRIN0000578557	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-08-30
NIBRIN0000578558	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-08-30
NIBRIN0000578559	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-08-30
NIBRIN0000578560	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-08-30
NIBRIN0000578561	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-08-30
NIBRIN0000578562	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-08-30
NIBRIN0000578563	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-08-30
NIBRIN0000578564	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-08-30
NIBRIN0000578565	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-08-30
NIBRIN0000578566	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-08-30
NIBRIN0000578567	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-08-30

표본번호	목명	과명	속명	종명	종하위	국명	채집일
NIBRIN0000578568	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-08-30
NIBRIN0000578569	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-08-30
NIBRIN0000578570	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-08-30
NIBRIN0000578571	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-08-30
NIBRIN0000578572	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-08-30
NIBRIN0000578573	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-08-30
NIBRIN0000578574	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-08-30
NIBRIN0000578575	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-08-30
NIBRIN0000578576	COLEOPTERA	CARABIDAE	Synuchus	sp 2			2013-08-30
NIBRIN0000577468	COLEOPTERA	CARABIDAE	Tomocarabus	fraterculus	fraterculus	두꺼비 딱정벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577469	COLEOPTERA	CARABIDAE	Tomocarabus	fraterculus	fraterculus	두꺼비 딱정벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577282	COLEOPTERA	CARABIDAE	Tomocarabus	fraterculus	fraterculus	두꺼비 딱정벌레	2013-07-31
NIBRIN0000578790	COLEOPTERA	CEPHALOIDAE	Cephaloon	pallens		목대장	2013-05-27
NIBRIN0000578791	COLEOPTERA	CEPHALOIDAE	Cephaloon	pallens		목대장	2013-05-27
NIBRIN0000578742	COLEOPTERA	CERAMBYCIDAE	Pidonia	debilis		노란각시하늘소	2013-05-27
NIBRIN0000578743	COLEOPTERA	CERAMBYCIDAE	Pidonia	gibbicollis		줄각시하늘소	2013-05-27
NIBRIN0000577485	COLEOPTERA	CERAMBYCIDAE	Pidonia	puziloi		넙점각시하늘소	2013-04-30
NIBRIN0000578744	COLEOPTERA	CERAMBYCIDAE	Pidonia	puziloi		넙점각시하늘소	2013-05-27
NIBRIN0000578745	COLEOPTERA	CERAMBYCIDAE	Pidonia	puziloi		넙점각시하늘소	2013-05-27
NIBRIN0000578746	COLEOPTERA	CERAMBYCIDAE	Pidonia	puziloi		넙점각시하늘소	2013-05-27
NIBRIN0000578747	COLEOPTERA	CERAMBYCIDAE	Pidonia	puziloi		넙점각시하늘소	2013-05-27
NIBRIN0000578336	COLEOPTERA	CERAMBYCIDAE	Pidonia	puziloi		넙점각시하늘소	2013-07-04
NIBRIN0000578338	COLEOPTERA	CERAMBYCIDAE	Pidonia	puziloi		넙점각시하늘소	2013-07-04
NIBRIN0000577510	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Agelasa	nigriceps		노랑가슴녹색잎벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577173	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Agelasa	nigriceps		노랑가슴녹색잎벌레	2013-07-31
NIBRIN0000576814	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Altica	caerulescens		발리잎벌레	2013-04-03
NIBRIN0000576815	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Altica	caerulescens		발리잎벌레	2013-04-03
NIBRIN0000576816	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Altica	caerulescens		발리잎벌레	2013-04-03
NIBRIN0000576817	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Altica	caerulescens		발리잎벌레	2013-04-03
NIBRIN0000577531	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Altica	caerulescens		발리잎벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577532	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Altica	caerulescens		발리잎벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577533	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Altica	caerulescens		발리잎벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577534	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Altica	caerulescens		발리잎벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577535	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Altica	caerulescens		발리잎벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577536	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Altica	caerulescens		발리잎벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577537	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Altica	caerulescens		발리잎벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577538	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Altica	caerulescens		발리잎벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577539	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Altica	caerulescens		발리잎벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577540	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Altica	caerulescens		발리잎벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577541	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Altica	caerulescens		발리잎벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577542	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Altica	caerulescens		발리잎벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577543	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Altica	caerulescens		발리잎벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577544	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Altica	caerulescens		발리잎벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577545	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Altica	caerulescens		발리잎벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577546	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Zeugophora	annulata		흑가슴잎벌레	2013-04-30
NIBRIN0000578740	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Zeugophora	annulata		흑가슴잎벌레	2013-05-27
NIBRIN0000578741	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Zeugophora	annulata		흑가슴잎벌레	2013-05-27
NIBRIN0000577562	COLEOPTERA	CHRYSOMELIDAE	Zeugophora	bicolor		쌍무늬흑가슴잎벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577722	COLEOPTERA	CIIDAE		sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000576830	COLEOPTERA	CRYPTOPHAGIDAE	Atomaria	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000576831	COLEOPTERA	CRYPTOPHAGIDAE	Atomaria	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000576832	COLEOPTERA	CRYPTOPHAGIDAE	Atomaria	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000576833	COLEOPTERA	CRYPTOPHAGIDAE	Atomaria	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000576834	COLEOPTERA	CRYPTOPHAGIDAE	Atomaria	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000576835	COLEOPTERA	CRYPTOPHAGIDAE	Atomaria	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000576836	COLEOPTERA	CRYPTOPHAGIDAE	Atomaria	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000576837	COLEOPTERA	CRYPTOPHAGIDAE	Atomaria	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000576838	COLEOPTERA	CRYPTOPHAGIDAE	Atomaria	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000576839	COLEOPTERA	CRYPTOPHAGIDAE	Atomaria	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000576840	COLEOPTERA	CRYPTOPHAGIDAE	Atomaria	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000576841	COLEOPTERA	CRYPTOPHAGIDAE	Atomaria	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000576846	COLEOPTERA	CRYPTOPHAGIDAE	Cryptophagus	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000576853	COLEOPTERA	CRYPTOPHAGIDAE	Cryptophagus	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000576854	COLEOPTERA	CRYPTOPHAGIDAE	Cryptophagus	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000577590	COLEOPTERA	CRYPTOPHAGIDAE	Cryptophagus	sp 1			2013-04-30

표본번호	목명	과명	속명	종명	종하위	국명	채집일
NIBRIN0000577591	COLEOPTERA	CRYPTOPHAGIDAE	Cryptophagus	sp 2			2013-04-30
NIBRIN0000578072	COLEOPTERA	CRYPTOPHAGIDAE	Cryptophagus	sp 3			2013-07-04
NIBRIN0000576855	COLEOPTERA	CRYPTOPHAGIDAE		sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000577456	COLEOPTERA	CUCULIIDAE	Cucujus	haematodes		머리대장	2013-04-30
NIBRIN0000576813	COLEOPTERA	CUCULIIDAE	Pediacus	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000578749	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Curculio				2013-05-27
NIBRIN0000577588	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Curculio	flavoscutellatus		보리수팜바구미	2013-04-30
NIBRIN0000578355	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Eumylloerus	gratiosus		긴더듬이주둥이바구미	2013-07-04
NIBRIN0000576812	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Fronto	capimonti		태백통보바구미	2013-04-03
NIBRIN0000577598	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Limnobaris	albosparsa		흰인편긴배바구미	2013-04-30
NIBRIN0000577575	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Magdalis	phlegmatica		청빛뿔바구미	2013-04-30
NIBRIN0000577576	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Magdalis	phlegmatica		청빛뿔바구미	2013-04-30
NIBRIN0000578748	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Mecopomorphus	amurensis		큰거미바구미	2013-05-27
NIBRIN0000576867	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Orchestes	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000576868	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Tomicus	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000577726	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE	Xyleborus	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000576961	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE		sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000577520	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE		sp 4			2013-04-30
NIBRIN0000577517	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE		sp 5			2013-04-30
NIBRIN0000577518	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE		sp 5			2013-04-30
NIBRIN0000577519	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE		sp 5			2013-04-30
NIBRIN0000577514	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE		sp 6			2013-04-30
NIBRIN0000577515	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE		sp 6			2013-04-30
NIBRIN0000577516	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE		sp 6			2013-04-30
NIBRIN0000577513	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE		sp 7			2013-04-30
NIBRIN0000577512	COLEOPTERA	CURCULIONIDAE		sp 8			2013-04-30
NIBRIN0000577450	COLEOPTERA	ELATERIDAE	Ampedus	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000577452	COLEOPTERA	ELATERIDAE	Gambrinus	kraatzii		크라아츠방아벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577453	COLEOPTERA	ELATERIDAE	Gambrinus	kraatzii		크라아츠방아벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577454	COLEOPTERA	ELATERIDAE	Gambrinus	kraatzii		크라아츠방아벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577455	COLEOPTERA	ELATERIDAE	Gambrinus	kraatzii		크라아츠방아벌레	2013-04-30
NIBRIN0000578901	COLEOPTERA	ELATERIDAE	Gambrinus	kraatzii		크라아츠방아벌레	2013-05-27
NIBRIN0000578902	COLEOPTERA	ELATERIDAE	Gambrinus	kraatzii		크라아츠방아벌레	2013-05-27
NIBRIN0000578903	COLEOPTERA	ELATERIDAE	Gambrinus	kraatzii		크라아츠방아벌레	2013-05-27
NIBRIN0000578904	COLEOPTERA	ELATERIDAE	Gambrinus	kraatzii		크라아츠방아벌레	2013-05-27
NIBRIN0000577448	COLEOPTERA	ELATERIDAE	Melanotus	legatus		빛살방아벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577449	COLEOPTERA	ELATERIDAE	Melanotus	legatus		빛살방아벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577451	COLEOPTERA	ELATERIDAE		sp 2			2013-04-30
NIBRIN0000578422	COLEOPTERA	ELATERIDAE		sp 4			2013-07-04
NIBRIN0000578423	COLEOPTERA	ELATERIDAE		sp 4			2013-07-04
NIBRIN0000578424	COLEOPTERA	ELATERIDAE		sp 4			2013-07-04
NIBRIN0000578426	COLEOPTERA	ELATERIDAE		sp 5			2013-07-04
NIBRIN0000578428	COLEOPTERA	ELATERIDAE		sp 6			2013-07-04
NIBRIN0000578438	COLEOPTERA	ELATERIDAE		sp 6			2013-07-04
NIBRIN0000578439	COLEOPTERA	ELATERIDAE		sp 7			2013-07-04
NIBRIN0000576856	COLEOPTERA	EROTYLIDAE	Dacne	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000576857	COLEOPTERA	EROTYLIDAE	Dacne	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000577559	COLEOPTERA	EROTYLIDAE	Dacne	zonaria		나도가는버섯벌레(신철)	2013-04-30
NIBRIN0000577560	COLEOPTERA	EROTYLIDAE	Tritoma				2013-04-30
NIBRIN0000578380	COLEOPTERA	EROTYLIDAE	Tritoma				2013-07-04
NIBRIN0000578233	COLEOPTERA	EROTYLIDAE	Tritoma				2013-08-30
NIBRIN0000578256	COLEOPTERA	EROTYLIDAE	Tritoma				2013-08-30
NIBRIN0000578257	COLEOPTERA	EROTYLIDAE	Tritoma				2013-08-30
NIBRIN0000578480	COLEOPTERA	EROTYLIDAE	Tritoma	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000578686	COLEOPTERA	HISTERIDAE	Atholus				2013-05-27
NIBRIN0000578687	COLEOPTERA	HISTERIDAE	Atholus				2013-05-27
NIBRIN0000578688	COLEOPTERA	HISTERIDAE	Atholus				2013-05-27
NIBRIN0000578689	COLEOPTERA	HISTERIDAE	Atholus				2013-05-27
NIBRIN0000577176	COLEOPTERA	HISTERIDAE	Atholus				2013-07-31
NIBRIN0000577177	COLEOPTERA	HISTERIDAE	Margarinotus				2013-07-31
NIBRIN0000577547	COLEOPTERA	HISTERIDAE	Margarinotus	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000577548	COLEOPTERA	HISTERIDAE	Margarinotus	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000577549	COLEOPTERA	HISTERIDAE	Margarinotus	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000577550	COLEOPTERA	HISTERIDAE	Margarinotus	sp 1			2013-04-30

표본번호	목명	과명	속명	종명	종하위	국명	채집일
NIBRIN0000577551	COLEOPTERA	HISTERIDAE	Margarinotus	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000577552	COLEOPTERA	HISTERIDAE	Margarinotus	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000577553	COLEOPTERA	HISTERIDAE		sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000577554	COLEOPTERA	HISTERIDAE		sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000577555	COLEOPTERA	HISTERIDAE		sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000577556	COLEOPTERA	HISTERIDAE		sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000577557	COLEOPTERA	HISTERIDAE		sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000577558	COLEOPTERA	HISTERIDAE		sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000577121	COLEOPTERA	HYDROPHILIDAE	Cercyon				2013-07-31
NIBRIN0000577163	COLEOPTERA	HYDROPHILIDAE	Cercyon				2013-07-31
NIBRIN0000577164	COLEOPTERA	HYDROPHILIDAE	Cercyon				2013-07-31
NIBRIN0000577165	COLEOPTERA	HYDROPHILIDAE	Cercyon				2013-07-31
NIBRIN0000577166	COLEOPTERA	HYDROPHILIDAE	Cercyon				2013-07-31
NIBRIN0000577167	COLEOPTERA	HYDROPHILIDAE	Cercyon				2013-07-31
NIBRIN0000577168	COLEOPTERA	HYDROPHILIDAE	Cercyon				2013-07-31
NIBRIN0000577169	COLEOPTERA	HYDROPHILIDAE	Cercyon				2013-07-31
NIBRIN0000577170	COLEOPTERA	HYDROPHILIDAE	Cercyon				2013-07-31
NIBRIN0000577171	COLEOPTERA	HYDROPHILIDAE	Cercyon				2013-07-31
NIBRIN0000577172	COLEOPTERA	HYDROPHILIDAE	Cercyon				2013-07-31
NIBRIN0000578189	COLEOPTERA	HYDROPHILIDAE	Cercyon				2013-08-30
NIBRIN0000578197	COLEOPTERA	HYDROPHILIDAE	Cercyon				2013-08-30
NIBRIN0000578198	COLEOPTERA	HYDROPHILIDAE	Cercyon				2013-08-30
NIBRIN0000578199	COLEOPTERA	HYDROPHILIDAE	Cercyon				2013-08-30
NIBRIN0000578200	COLEOPTERA	HYDROPHILIDAE	Cercyon				2013-08-30
NIBRIN0000578201	COLEOPTERA	HYDROPHILIDAE	Cercyon				2013-08-30
NIBRIN0000578202	COLEOPTERA	HYDROPHILIDAE	Cercyon				2013-08-30
NIBRIN0000578203	COLEOPTERA	HYDROPHILIDAE	Cercyon				2013-08-30
NIBRIN0000578204	COLEOPTERA	HYDROPHILIDAE	Cercyon				2013-08-30
NIBRIN0000578205	COLEOPTERA	HYDROPHILIDAE	Cercyon				2013-08-30
NIBRIN0000576966	COLEOPTERA	HYDROPHILIDAE	Cercyon	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000577012	COLEOPTERA	HYDROPHILIDAE	Cercyon	sp 2			2013-04-30
NIBRIN0000577014	COLEOPTERA	HYDROPHILIDAE	Cercyon	sp 2			2013-04-30
NIBRIN0000577804	COLEOPTERA	HYDROPHILIDAE	Cercyon	sp 2			2013-05-27
NIBRIN0000578099	COLEOPTERA	HYDROPHILIDAE	Cercyon	sp 2			2013-07-04
NIBRIN0000578100	COLEOPTERA	HYDROPHILIDAE	Cercyon	sp 2			2013-07-04
NIBRIN0000578101	COLEOPTERA	HYDROPHILIDAE	Cercyon	sp 2			2013-07-04
NIBRIN0000578102	COLEOPTERA	HYDROPHILIDAE	Cercyon	sp 2			2013-07-04
NIBRIN0000578103	COLEOPTERA	HYDROPHILIDAE	Cercyon	sp 2			2013-07-04
NIBRIN0000578104	COLEOPTERA	HYDROPHILIDAE	Cercyon	sp 2			2013-07-04
NIBRIN0000578105	COLEOPTERA	HYDROPHILIDAE	Cercyon	sp 2			2013-07-04
NIBRIN0000578106	COLEOPTERA	HYDROPHILIDAE	Cercyon	sp 2			2013-07-04
NIBRIN0000578107	COLEOPTERA	HYDROPHILIDAE	Cercyon	sp 2			2013-07-04
NIBRIN0000577806	COLEOPTERA	HYDROPHILIDAE	Cercyon	sp 3			2013-05-27
NIBRIN0000577807	COLEOPTERA	HYDROPHILIDAE	Cercyon	sp 3			2013-05-27
NIBRIN0000578111	COLEOPTERA	HYDROPHILIDAE	Cercyon	sp 3			2013-07-04
NIBRIN0000578112	COLEOPTERA	HYDROPHILIDAE	Cercyon	sp 3			2013-07-04
NIBRIN0000578113	COLEOPTERA	HYDROPHILIDAE	Cercyon	sp 3			2013-07-04
NIBRIN0000578114	COLEOPTERA	HYDROPHILIDAE	Cercyon	sp 3			2013-07-04
NIBRIN0000577808	COLEOPTERA	HYDROPHILIDAE	Cercyon	sp 4			2013-05-27
NIBRIN0000577809	COLEOPTERA	HYDROPHILIDAE	Cercyon	sp 4			2013-05-27
NIBRIN0000578097	COLEOPTERA	HYDROPHILIDAE	Cercyon	sp 4			2013-07-04
NIBRIN0000576997	COLEOPTERA	HYDROPHILIDAE	Crenitis	apicalis		샘물맹꽁이	2013-04-30
NIBRIN0000576998	COLEOPTERA	HYDROPHILIDAE	Crenitis	apicalis		샘물맹꽁이	2013-04-30
NIBRIN0000577007	COLEOPTERA	HYDROPHILIDAE		sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000577009	COLEOPTERA	HYDROPHILIDAE		sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000576964	COLEOPTERA	LAEMOPHLOEIDAE	Notolaemus	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000578260	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Agathidium	myryeongi		등무늬우리알버섯벌레	2013-08-30
NIBRIN0000578264	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Anisotoma	besucheti		꼬마등근우리알버섯벌레	2013-07-04
NIBRIN0000588292	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Anisotoma	besucheti		꼬마등근우리알버섯벌레	2013-07-31
NIBRIN0000577803	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Anisotoma	rubromaculata		붉은무늬등근우리알버섯벌레	2013-05-27
NIBRIN0000578694	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Anisotoma	rubromaculata		붉은무늬등근우리알버섯벌레	2013-05-27
NIBRIN0000578695	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Anisotoma	rubromaculata		붉은무늬등근우리알버섯벌레	2013-05-27
NIBRIN0000578696	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Anisotoma	rubromaculata		붉은무늬등근우리알버섯벌레	2013-05-27
NIBRIN0000578691	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catopodes	fuscifrons		빛수염 애송장벌레	2013-05-27
NIBRIN0000578692	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catopodes	fuscifrons		빛수염 애송장벌레	2013-05-27

표본번호	목명	과명	속명	종명	종하위	국명	채집일
NIBRIN0000578693	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catopodes	fuscifrons		빛수염 애송장벌레	2013-05-27
NIBRIN0000578169	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catopodes	fuscifrons		빛수염 애송장벌레	2013-07-04
NIBRIN0000578170	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catopodes	fuscifrons		빛수염 애송장벌레	2013-07-04
NIBRIN0000578171	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catopodes	fuscifrons		빛수염 애송장벌레	2013-07-04
NIBRIN0000578172	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catopodes	fuscifrons		빛수염 애송장벌레	2013-07-04
NIBRIN0000578075	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catopodes	fuscifrons		빛수염 애송장벌레	2013-08-30
NIBRIN0000578078	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catopodes	fuscifrons		빛수염 애송장벌레	2013-08-30
NIBRIN0000578079	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catopodes	fuscifrons		빛수염 애송장벌레	2013-08-30
NIBRIN0000578080	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catopodes	fuscifrons		빛수염 애송장벌레	2013-08-30
NIBRIN0000578081	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catopodes	fuscifrons		빛수염 애송장벌레	2013-08-30
NIBRIN0000578082	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catopodes	fuscifrons		빛수염 애송장벌레	2013-08-30
NIBRIN0000578083	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catopodes	fuscifrons		빛수염 애송장벌레	2013-08-30
NIBRIN0000578084	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catopodes	fuscifrons		빛수염 애송장벌레	2013-08-30
NIBRIN0000578085	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catopodes	fuscifrons		빛수염 애송장벌레	2013-08-30
NIBRIN0000578086	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catopodes	fuscifrons		빛수염 애송장벌레	2013-08-30
NIBRIN0000578087	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catopodes	fuscifrons		빛수염 애송장벌레	2013-08-30
NIBRIN0000578088	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catopodes	fuscifrons		빛수염 애송장벌레	2013-08-30
NIBRIN0000578089	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catopodes	fuscifrons		빛수염 애송장벌레	2013-08-30
NIBRIN0000578090	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catopodes	fuscifrons		빛수염 애송장벌레	2013-08-30
NIBRIN0000578699	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	angustifrons		홀쭉참애송장벌레	2013-04-03
NIBRIN0000578670	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	angustifrons		홀쭉참애송장벌레	2013-04-03
NIBRIN0000578671	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	angustifrons		홀쭉참애송장벌레	2013-04-03
NIBRIN0000578672	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	angustifrons		홀쭉참애송장벌레	2013-04-03
NIBRIN0000578673	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	angustifrons		홀쭉참애송장벌레	2013-04-03
NIBRIN0000578674	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	angustifrons		홀쭉참애송장벌레	2013-04-03
NIBRIN0000578675	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	angustifrons		홀쭉참애송장벌레	2013-04-03
NIBRIN0000578676	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	angustifrons		홀쭉참애송장벌레	2013-04-03
NIBRIN0000578677	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	angustifrons		홀쭉참애송장벌레	2013-04-03
NIBRIN0000577794	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	angustifrons		홀쭉참애송장벌레	2013-05-27
NIBRIN0000577795	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	angustifrons		홀쭉참애송장벌레	2013-05-27
NIBRIN0000577796	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	angustifrons		홀쭉참애송장벌레	2013-05-27
NIBRIN0000577797	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	angustifrons		홀쭉참애송장벌레	2013-05-27
NIBRIN0000577798	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	angustifrons		홀쭉참애송장벌레	2013-05-27
NIBRIN0000577799	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	angustifrons		홀쭉참애송장벌레	2013-05-27
NIBRIN0000578701	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	angustifrons		홀쭉참애송장벌레	2013-05-27
NIBRIN0000578702	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	angustifrons		홀쭉참애송장벌레	2013-05-27
NIBRIN0000578192	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	angustifrons		홀쭉참애송장벌레	2013-07-04
NIBRIN0000578193	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	angustifrons		홀쭉참애송장벌레	2013-07-04
NIBRIN0000578194	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	angustifrons		홀쭉참애송장벌레	2013-07-04
NIBRIN0000578195	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	angustifrons		홀쭉참애송장벌레	2013-07-04
NIBRIN0000578196	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	angustifrons		홀쭉참애송장벌레	2013-07-04
NIBRIN0000577064	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	angustifrons		홀쭉참애송장벌레	2013-07-31
NIBRIN0000577066	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	angustifrons		홀쭉참애송장벌레	2013-07-31
NIBRIN0000577699	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	lydiae		더듬이참애송장벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577670	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	lydiae		더듬이참애송장벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577671	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	lydiae		더듬이참애송장벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577672	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	lydiae		더듬이참애송장벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577673	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	lydiae		더듬이참애송장벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577674	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	lydiae		더듬이참애송장벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577675	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	lydiae		더듬이참애송장벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577676	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	lydiae		더듬이참애송장벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577677	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	lydiae		더듬이참애송장벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577678	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	lydiae		더듬이참애송장벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577679	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	lydiae		더듬이참애송장벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577680	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	lydiae		더듬이참애송장벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577681	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	lydiae		더듬이참애송장벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577682	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	lydiae		더듬이참애송장벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577683	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	lydiae		더듬이참애송장벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577684	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	lydiae		더듬이참애송장벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577685	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	lydiae		더듬이참애송장벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577686	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	lydiae		더듬이참애송장벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577687	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	lydiae		더듬이참애송장벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577688	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	lydiae		더듬이참애송장벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577689	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	lydiae		더듬이참애송장벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577690	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	lydiae		더듬이참애송장벌레	2013-04-30

[illegible]

[illegible]

[illegible]

표본번호	목명	과명	속명	종명	종하위	국명	채집일
NIBRIN0000577233	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	lydiae		더듬이참애송장벌레	2013-07-31
NIBRIN0000577234	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	lydiae		더듬이참애송장벌레	2013-07-31
NIBRIN0000577235	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	lydiae		더듬이참애송장벌레	2013-07-31
NIBRIN0000577236	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	lydiae		더듬이참애송장벌레	2013-07-31
NIBRIN0000577237	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	lydiae		더듬이참애송장벌레	2013-07-31
NIBRIN0000577238	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	lydiae		더듬이참애송장벌레	2013-07-31
NIBRIN0000577239	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	lydiae		더듬이참애송장벌레	2013-07-31
NIBRIN0000577240	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	lydiae		더듬이참애송장벌레	2013-07-31
NIBRIN0000577241	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	lydiae		더듬이참애송장벌레	2013-07-31
NIBRIN0000577242	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	lydiae		더듬이참애송장벌레	2013-07-31
NIBRIN0000577243	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	lydiae		더듬이참애송장벌레	2013-07-31
NIBRIN0000577244	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	lydiae		더듬이참애송장벌레	2013-07-31
NIBRIN0000577245	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	lydiae		더듬이참애송장벌레	2013-07-31
NIBRIN0000577246	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	lydiae		더듬이참애송장벌레	2013-07-31
NIBRIN0000577247	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	lydiae		더듬이참애송장벌레	2013-07-31
NIBRIN0000578119	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	lydiae		더듬이참애송장벌레	2013-08-30
NIBRIN0000578134	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	lydiae		더듬이참애송장벌레	2013-08-30
NIBRIN0000578135	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	lydiae		더듬이참애송장벌레	2013-08-30
NIBRIN0000578136	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	lydiae		더듬이참애송장벌레	2013-08-30
NIBRIN0000578137	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	lydiae		더듬이참애송장벌레	2013-08-30
NIBRIN0000578138	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	lydiae		더듬이참애송장벌레	2013-08-30
NIBRIN0000578139	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	lydiae		더듬이참애송장벌레	2013-08-30
NIBRIN0000578140	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	lydiae		더듬이참애송장벌레	2013-08-30
NIBRIN0000578141	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	lydiae		더듬이참애송장벌레	2013-08-30
NIBRIN0000578142	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	lydiae		더듬이참애송장벌레	2013-08-30
NIBRIN0000578143	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	lydiae		더듬이참애송장벌레	2013-08-30
NIBRIN0000578144	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	lydiae		더듬이참애송장벌레	2013-08-30
NIBRIN0000578145	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	lydiae		더듬이참애송장벌레	2013-08-30
NIBRIN0000578146	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	lydiae		더듬이참애송장벌레	2013-08-30
NIBRIN0000578147	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	lydiae		더듬이참애송장벌레	2013-08-30
NIBRIN0000578148	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	lydiae		더듬이참애송장벌레	2013-08-30
NIBRIN0000578149	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	lydiae		더듬이참애송장벌레	2013-08-30
NIBRIN0000578150	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	lydiae		더듬이참애송장벌레	2013-08-30
NIBRIN0000578151	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	lydiae		더듬이참애송장벌레	2013-08-30
NIBRIN0000578152	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	lydiae		더듬이참애송장벌레	2013-08-30
NIBRIN0000578153	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	lydiae		더듬이참애송장벌레	2013-08-30
NIBRIN0000578154	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	lydiae		더듬이참애송장벌레	2013-08-30
NIBRIN0000578155	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	lydiae		더듬이참애송장벌레	2013-08-30
NIBRIN0000578156	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	lydiae		더듬이참애송장벌레	2013-08-30
NIBRIN0000578157	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	lydiae		더듬이참애송장벌레	2013-08-30
NIBRIN0000578158	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	lydiae		더듬이참애송장벌레	2013-08-30
NIBRIN0000578159	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	lydiae		더듬이참애송장벌레	2013-08-30
NIBRIN0000578160	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	lydiae		더듬이참애송장벌레	2013-08-30
NIBRIN0000578161	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	lydiae		더듬이참애송장벌레	2013-08-30
NIBRIN0000578162	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	lydiae		더듬이참애송장벌레	2013-08-30
NIBRIN0000578163	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	lydiae		더듬이참애송장벌레	2013-08-30
NIBRIN0000578164	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	lydiae		더듬이참애송장벌레	2013-08-30
NIBRIN0000578165	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	lydiae		더듬이참애송장벌레	2013-08-30
NIBRIN0000578166	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	lydiae		더듬이참애송장벌레	2013-08-30
NIBRIN0000580300	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	montanus		등노랑참애송장벌레	2013-08-30
NIBRIN0000580301	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	montanus		등노랑참애송장벌레	2013-08-30
NIBRIN0000580302	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	montanus		등노랑참애송장벌레	2013-08-30
NIBRIN0000580303	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	montanus		등노랑참애송장벌레	2013-08-30
NIBRIN0000580304	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	montanus		등노랑참애송장벌레	2013-08-30
NIBRIN0000576960	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Catops	sp 1		등노랑참애송장벌레	2013-07-31
NIBRIN0000580293	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Colon	koreanus		한국민머리알버섯벌레	2013-07-31
NIBRIN0000580294	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Colon	koreanus		한국민머리알버섯벌레	2013-07-31
NIBRIN0000580297	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Colon	shini		민머리알버섯벌레	2013-08-30
NIBRIN0000580298	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Colon	shini		민머리알버섯벌레	2013-08-30
NIBRIN0000578263	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Cyrtusa	antennaria		곰보알버섯벌레	2013-07-04
NIBRIN0000580291	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Cyrtusa	antennaria		곰보알버섯벌레	2013-07-31
NIBRIN0000577067	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Leiodes			2013-07-31	
NIBRIN0000578206	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Leiodes			2013-08-30	
NIBRIN0000578227	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Leiodes			2013-08-30	
NIBRIN0000578228	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Leiodes			2013-08-30	

표본번호	목명	과명	속명	종명	종하위	국명	채집일
NIBRIN0000578229	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Leiodes				2013-08-30
NIBRIN0000580295	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Leiodes	indigesta		무늬알버섯벌레	2013-08-30
NIBRIN0000580295	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Leiodes	indigesta		무늬알버섯벌레	2013-08-30
NIBRIN0000580295	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Leiodes	indigesta		무늬알버섯벌레	2013-08-30
NIBRIN0000578700	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Leiodes	koreana		한국알버섯벌레	2013-05-27
NIBRIN0000580299	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Leiodes	koreana		한국알버섯벌레	2013-08-30
NIBRIN0000578174	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Leiodes	lucens		큰알버섯벌레	2013-07-04
NIBRIN0000578179	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Leiodes	lucens		큰알버섯벌레	2013-07-04
NIBRIN0000578180	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Leiodes	lucens		큰알버섯벌레	2013-07-04
NIBRIN0000578181	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Leiodes	lucens		큰알버섯벌레	2013-07-04
NIBRIN0000578282	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Leiodes	odaesanensis		오대산알버섯벌레	2013-07-04
NIBRIN0000580289	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Liodyopria	maculicollis		얼룩우리알버섯벌레	2013-07-31
NIBRIN0000580290	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Liodyopria	maculicollis		얼룩우리알버섯벌레	2013-07-31
NIBRIN0000578697	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Prionochaeta	sibirica		침다리애송장벌레	2013-05-27
NIBRIN0000578698	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Prionochaeta	sibirica		침다리애송장벌레	2013-05-27
NIBRIN0000578699	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Prionochaeta	sibirica		침다리애송장벌레	2013-05-27
NIBRIN0000578678	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Prionochaeta	sibirica		침다리애송장벌레	2013-07-31
NIBRIN0000578261	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Prionochaeta	sibirica		침다리애송장벌레	2013-08-30
NIBRIN0000577786	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Ptomaphagus				2013-04-30
NIBRIN0000577757	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	fumatus		애송장벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577758	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	fumatus		애송장벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577759	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	fumatus		애송장벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577760	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	fumatus		애송장벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577761	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	fumatus		애송장벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577762	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	fumatus		애송장벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577763	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	fumatus		애송장벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577764	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	fumatus		애송장벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577765	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	fumatus		애송장벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577766	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	fumatus		애송장벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577767	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	fumatus		애송장벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577768	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	fumatus		애송장벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577769	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	fumatus		애송장벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577770	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	fumatus		애송장벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577771	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	fumatus		애송장벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577772	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	fumatus		애송장벌레	2013-04-30
NIBRIN0000578235	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	fumatus		애송장벌레	2013-04-30
NIBRIN0000578236	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	fumatus		애송장벌레	2013-04-30
NIBRIN0000578237	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	fumatus		애송장벌레	2013-04-30
NIBRIN0000578238	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	fumatus		애송장벌레	2013-04-30
NIBRIN0000578239	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	fumatus		애송장벌레	2013-04-30
NIBRIN0000578240	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	fumatus		애송장벌레	2013-04-30
NIBRIN0000578241	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	fumatus		애송장벌레	2013-04-30
NIBRIN0000578242	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	fumatus		애송장벌레	2013-04-30
NIBRIN0000578243	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	fumatus		애송장벌레	2013-04-30
NIBRIN0000578244	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	fumatus		애송장벌레	2013-04-30
NIBRIN0000578245	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	fumatus		애송장벌레	2013-04-30
NIBRIN0000578246	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	fumatus		애송장벌레	2013-04-30
NIBRIN0000578247	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	fumatus		애송장벌레	2013-04-30
NIBRIN0000578248	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	fumatus		애송장벌레	2013-04-30
NIBRIN0000578249	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	fumatus		애송장벌레	2013-04-30
NIBRIN0000578250	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	fumatus		애송장벌레	2013-04-30
NIBRIN0000578251	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	fumatus		애송장벌레	2013-04-30
NIBRIN0000578252	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	fumatus		애송장벌레	2013-04-30
NIBRIN0000578253	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	fumatus		애송장벌레	2013-04-30
NIBRIN0000578254	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	fumatus		애송장벌레	2013-04-30
NIBRIN0000578255	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	fumatus		애송장벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577788	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	fumatus		애송장벌레	2013-05-27
NIBRIN0000577789	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	fumatus		애송장벌레	2013-05-27
NIBRIN0000577790	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	fumatus		애송장벌레	2013-05-27
NIBRIN0000577791	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	fumatus		애송장벌레	2013-05-27
NIBRIN0000577792	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	fumatus		애송장벌레	2013-05-27
NIBRIN0000577793	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	fumatus		애송장벌레	2013-05-27
NIBRIN0000578703	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	fumatus		애송장벌레	2013-05-27
NIBRIN0000578705	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	fumatus		애송장벌레	2013-05-27
NIBRIN0000578706	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	fumatus		애송장벌레	2013-05-27

표본번호	목명	과명	속명	종명	종하위	국명	채집일
NIBRIN0000578707	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	fumatus		애송장벌레	2013-05-27
NIBRIN0000578708	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	fumatus		애송장벌레	2013-05-27
NIBRIN0000578709	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	fumatus		애송장벌레	2013-05-27
NIBRIN0000578710	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	fumatus		애송장벌레	2013-05-27
NIBRIN0000578711	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	fumatus		애송장벌레	2013-05-27
NIBRIN0000578712	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	fumatus		애송장벌레	2013-05-27
NIBRIN0000578713	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	fumatus		애송장벌레	2013-05-27
NIBRIN0000578714	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	fumatus		애송장벌레	2013-05-27
NIBRIN0000578715	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	fumatus		애송장벌레	2013-05-27
NIBRIN0000578716	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	fumatus		애송장벌레	2013-05-27
NIBRIN0000578717	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	fumatus		애송장벌레	2013-05-27
NIBRIN0000578718	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	fumatus		애송장벌레	2013-05-27
NIBRIN0000578719	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	fumatus		애송장벌레	2013-05-27
NIBRIN0000578720	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	fumatus		애송장벌레	2013-05-27
NIBRIN0000578721	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	fumatus		애송장벌레	2013-05-27
NIBRIN0000578722	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	fumatus		애송장벌레	2013-05-27
NIBRIN0000578182	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	fumatus		애송장벌레	2013-07-04
NIBRIN0000578183	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	fumatus		애송장벌레	2013-07-04
NIBRIN0000578184	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	fumatus		애송장벌레	2013-07-04
NIBRIN0000578185	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	fumatus		애송장벌레	2013-07-04
NIBRIN0000578186	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	fumatus		애송장벌레	2013-07-04
NIBRIN0000576911	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	fumatus		애송장벌레	2013-07-31
NIBRIN0000576916	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	fumatus		애송장벌레	2013-07-31
NIBRIN0000576917	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	fumatus		애송장벌레	2013-07-31
NIBRIN0000576918	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	fumatus		애송장벌레	2013-07-31
NIBRIN0000576919	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	fumatus		애송장벌레	2013-07-31
NIBRIN0000576920	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	fumatus		애송장벌레	2013-07-31
NIBRIN0000576921	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	fumatus		애송장벌레	2013-07-31
NIBRIN0000576922	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	fumatus		애송장벌레	2013-07-31
NIBRIN0000578234	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	watsoni		검은가슴애송장벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577787	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	watsoni		검은가슴애송장벌레	2013-05-27
NIBRIN0000578723	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	watsoni		검은가슴애송장벌레	2013-05-27
NIBRIN0000578724	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	watsoni		검은가슴애송장벌레	2013-05-27
NIBRIN0000578725	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	watsoni		검은가슴애송장벌레	2013-05-27
NIBRIN0000578190	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	watsoni		검은가슴애송장벌레	2013-07-04
NIBRIN0000578191	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	watsoni		검은가슴애송장벌레	2013-07-04
NIBRIN0000576932	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	watsoni		검은가슴애송장벌레	2013-07-31
NIBRIN0000576937	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	watsoni		검은가슴애송장벌레	2013-07-31
NIBRIN0000576938	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	watsoni		검은가슴애송장벌레	2013-07-31
NIBRIN0000576939	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	watsoni		검은가슴애송장벌레	2013-07-31
NIBRIN0000576940	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	watsoni		검은가슴애송장벌레	2013-07-31
NIBRIN0000576941	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	watsoni		검은가슴애송장벌레	2013-07-31
NIBRIN0000576942	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	watsoni		검은가슴애송장벌레	2013-07-31
NIBRIN0000576943	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	watsoni		검은가슴애송장벌레	2013-07-31
NIBRIN0000576944	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	watsoni		검은가슴애송장벌레	2013-07-31
NIBRIN0000576945	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	watsoni		검은가슴애송장벌레	2013-07-31
NIBRIN0000576946	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	watsoni		검은가슴애송장벌레	2013-07-31
NIBRIN0000578187	COLEOPTERA	LEIODIDAE	Sciodrepoides	watsoni		검은가슴애송장벌레	2013-08-30
NIBRIN0000578738	COLEOPTERA	LYCIDAE	Benibotanus	spiniocoxis		거무티타홍반디	2013-05-27
NIBRIN0000577457	COLEOPTERA	LYMEXYLONIDAE					2013-04-30
NIBRIN0000578739	COLEOPTERA	MELANDRYIDAE	Melandrya				2013-05-27
NIBRIN0000577174	COLEOPTERA	MORDELLIDAE					2013-07-31
NIBRIN0000577175	COLEOPTERA	MORDELLIDAE					2013-07-31
NIBRIN0000578792	COLEOPTERA	OEDMERIDAE	Oedmera	amurensis		아무르하늘소붙이	2013-05-27
NIBRIN0000578793	COLEOPTERA	OEDMERIDAE	Oedmera	amurensis		아무르하늘소붙이	2013-05-27
NIBRIN0000578321	COLEOPTERA	OEDMERIDAE	Oedmera	amurensis		아무르하늘소붙이	2013-07-04
NIBRIN0000578322	COLEOPTERA	OEDMERIDAE	Oedmera	amurensis		아무르하늘소붙이	2013-07-04
NIBRIN0000578323	COLEOPTERA	OEDMERIDAE	Oedmera	amurensis		아무르하늘소붙이	2013-07-04
NIBRIN0000578324	COLEOPTERA	OEDMERIDAE	Oedmera	amurensis		아무르하늘소붙이	2013-07-04
NIBRIN0000578325	COLEOPTERA	OEDMERIDAE	Oedmera	amurensis		아무르하늘소붙이	2013-07-04
NIBRIN0000578326	COLEOPTERA	OEDMERIDAE	Oedmera	amurensis		아무르하늘소붙이	2013-07-04
NIBRIN0000578327	COLEOPTERA	OEDMERIDAE	Oedmera	amurensis		아무르하늘소붙이	2013-07-04
NIBRIN0000578328	COLEOPTERA	OEDMERIDAE	Xanthochroa	atricsops		노랑가슴하늘소붙이	2013-07-04
NIBRIN0000577458	COLEOPTERA	PYROCHROIDAE	Pseudopyrochroa	rufula		홍날개	2013-04-30
NIBRIN0000577459	COLEOPTERA	PYROCHROIDAE	Pseudopyrochroa	rufula		홍날개	2013-04-30

표본번호	목명	과명	속명	종명	종하위	국명	채집일
NIBRIN0000577460	COLEOPTERA	PYROCHROIDAE	Pseudopyrochroa	rufula		홍날개	2013-04-30
NIBRIN0000577117	COLEOPTERA	SCAPHIDIIDAE	Scaphisoma				2013-07-31
NIBRIN0000577496	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Aphodius	brachysomus		통보통풍뎅이	2013-04-30
NIBRIN0000577497	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Aphodius	brachysomus		통보통풍뎅이	2013-04-30
NIBRIN0000577498	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Aphodius	brachysomus		통보통풍뎅이	2013-04-30
NIBRIN0000577499	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Aphodius	brachysomus		통보통풍뎅이	2013-04-30
NIBRIN0000577500	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Aphodius	brachysomus		통보통풍뎅이	2013-04-30
NIBRIN0000578680	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Aphodius	brachysomus		통보통풍뎅이	2013-05-27
NIBRIN0000578681	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Aphodius	brachysomus		통보통풍뎅이	2013-05-27
NIBRIN0000578682	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Aphodius	brachysomus		통보통풍뎅이	2013-05-27
NIBRIN0000578683	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Aphodius	brachysomus		통보통풍뎅이	2013-05-27
NIBRIN0000578684	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Aphodius	brachysomus		통보통풍뎅이	2013-05-27
NIBRIN0000576803	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Aphodius	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000576804	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Aphodius	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000576805	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Aphodius	sp 2			2013-04-03
NIBRIN0000576806	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Aphodius	sp 2			2013-04-03
NIBRIN0000576807	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Aphodius	sp 2			2013-04-03
NIBRIN0000576808	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Aphodius	sp 2			2013-04-03
NIBRIN0000577501	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Aphodius	sp 2			2013-04-30
NIBRIN0000577502	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Aphodius	sp 2			2013-04-30
NIBRIN0000577503	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Aphodius	sp 2			2013-04-30
NIBRIN0000577504	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Aphodius	sp 2			2013-04-30
NIBRIN0000577505	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Aphodius	sp 3			2013-04-30
NIBRIN0000577506	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Aphodius	sp 3			2013-04-30
NIBRIN0000577507	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Aphodius	sp 3			2013-04-30
NIBRIN0000577508	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Aphodius	sp 4			2013-04-30
NIBRIN0000577509	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Aphodius	sp 5			2013-04-30
NIBRIN0000577471	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Caccobius	christophi		은색 꼬마소통구리	2013-04-30
NIBRIN0000577472	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Caccobius	christophi		은색 꼬마소통구리	2013-04-30
NIBRIN0000577473	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Caccobius	christophi		은색 꼬마소통구리	2013-04-30
NIBRIN0000577474	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Caccobius	christophi		은색 꼬마소통구리	2013-04-30
NIBRIN0000577475	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Caccobius	christophi		은색 꼬마소통구리	2013-04-30
NIBRIN0000577476	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Caccobius	christophi		은색 꼬마소통구리	2013-04-30
NIBRIN0000577477	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Caccobius	christophi		은색 꼬마소통구리	2013-04-30
NIBRIN0000577478	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Caccobius	christophi		은색 꼬마소통구리	2013-04-30
NIBRIN0000577479	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Caccobius	christophi		은색 꼬마소통구리	2013-04-30
NIBRIN0000577480	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Caccobius	christophi		은색 꼬마소통구리	2013-04-30
NIBRIN0000577481	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Caccobius	christophi		은색 꼬마소통구리	2013-04-30
NIBRIN0000577482	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Caccobius	christophi		은색 꼬마소통구리	2013-04-30
NIBRIN0000578362	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Caccobius	christophi		은색 꼬마소통구리	2013-07-04
NIBRIN0000578363	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Caccobius	christophi		은색 꼬마소통구리	2013-07-04
NIBRIN0000578666	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Holotrichia	diomphalia		참검정풍뎅이	2013-05-27
NIBRIN0000578667	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Holotrichia	diomphalia		참검정풍뎅이	2013-05-27
NIBRIN0000578668	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Holotrichia	diomphalia		참검정풍뎅이	2013-05-27
NIBRIN0000578669	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Holotrichia	diomphalia		참검정풍뎅이	2013-05-27
NIBRIN0000578670	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Holotrichia	diomphalia		참검정풍뎅이	2013-05-27
NIBRIN0000578671	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Holotrichia	diomphalia		참검정풍뎅이	2013-05-27
NIBRIN0000578672	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Holotrichia	diomphalia		참검정풍뎅이	2013-05-27
NIBRIN0000578673	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Holotrichia	diomphalia		참검정풍뎅이	2013-05-27
NIBRIN0000578674	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Holotrichia	koraiensis		고려다색풍뎅이	2013-05-27
NIBRIN0000578675	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Holotrichia	koraiensis		고려다색풍뎅이	2013-05-27
NIBRIN0000576809	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Maladera	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000577483	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Maladera	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000577484	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Maladera	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000577485	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Maladera	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000577486	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Maladera	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000577487	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Maladera	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000577488	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Maladera	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000577489	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Maladera	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000577490	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Maladera	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000577491	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Maladera	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000578685	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Onithophagus				2013-05-27
NIBRIN0000577015	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Onithophagus	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000578679	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Serica				2013-05-27
NIBRIN0000578676	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Sericaria				2013-05-27

표본번호	목명	과명	속명	종명	종하위	국명	채집일
NIBRIN0000578677	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Sericania				2013-05-27
NIBRIN0000578678	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Sericania				2013-05-27
NIBRIN0000577492	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Sericania	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000577493	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Sericania	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000577494	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Sericania	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000578308	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Sericania	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000578309	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Sericania	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000578310	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Sericania	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000578311	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Sericania	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000578312	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Sericania	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000578313	COLEOPTERA	SCARABAEIDAE	Sericania	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000576818	COLEOPTERA	SCRAPTIIDAE	Anaspis	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000576819	COLEOPTERA	SCRAPTIIDAE	Anaspis	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000576820	COLEOPTERA	SCRAPTIIDAE	Anaspis	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000576821	COLEOPTERA	SCRAPTIIDAE	Anaspis	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000577572	COLEOPTERA	SCRAPTIIDAE	Anaspis	sp 2			2013-04-30
NIBRIN0000578049	COLEOPTERA	SILPHIDAE	Eusilpha	brunneicollis		대모송장벌레	2013-07-04
NIBRIN0000578050	COLEOPTERA	SILPHIDAE	Eusilpha	brunneicollis		대모송장벌레	2013-07-04
NIBRIN0000578051	COLEOPTERA	SILPHIDAE	Eusilpha	brunneicollis		대모송장벌레	2013-07-04
NIBRIN0000578052	COLEOPTERA	SILPHIDAE	Eusilpha	brunneicollis		대모송장벌레	2013-07-04
NIBRIN0000578053	COLEOPTERA	SILPHIDAE	Eusilpha	brunneicollis		대모송장벌레	2013-07-04
NIBRIN0000577331	COLEOPTERA	SILPHIDAE	Eusilpha	brunneicollis		대모송장벌레	2013-07-31
NIBRIN0000577332	COLEOPTERA	SILPHIDAE	Eusilpha	brunneicollis		대모송장벌레	2013-07-31
NIBRIN0000577333	COLEOPTERA	SILPHIDAE	Eusilpha	brunneicollis		대모송장벌레	2013-07-31
NIBRIN0000577321	COLEOPTERA	SILPHIDAE	Nicrophorus	concolor		검정송장벌레	2013-07-31
NIBRIN0000577322	COLEOPTERA	SILPHIDAE	Nicrophorus	concolor		검정송장벌레	2013-07-31
NIBRIN0000577323	COLEOPTERA	SILPHIDAE	Nicrophorus	concolor		검정송장벌레	2013-07-31
NIBRIN0000577324	COLEOPTERA	SILPHIDAE	Nicrophorus	concolor		검정송장벌레	2013-07-31
NIBRIN0000577325	COLEOPTERA	SILPHIDAE	Nicrophorus	concolor		검정송장벌레	2013-07-31
NIBRIN0000577326	COLEOPTERA	SILPHIDAE	Nicrophorus	concolor		검정송장벌레	2013-07-31
NIBRIN0000578519	COLEOPTERA	SILPHIDAE	Nicrophorus	concolor		검정송장벌레	2013-08-30
NIBRIN0000577446	COLEOPTERA	SILPHIDAE	Nicrophorus	maculifrons		이마무늬송장벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577867	COLEOPTERA	SILPHIDAE	Nicrophorus	maculifrons		이마무늬송장벌레	2013-05-27
NIBRIN0000577443	COLEOPTERA	SILPHIDAE	Nicrophorus	quadripunctatus		넙점박이송장벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577444	COLEOPTERA	SILPHIDAE	Nicrophorus	quadripunctatus		넙점박이송장벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577445	COLEOPTERA	SILPHIDAE	Nicrophorus	quadripunctatus		넙점박이송장벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577856	COLEOPTERA	SILPHIDAE	Nicrophorus	quadripunctatus		넙점박이송장벌레	2013-05-27
NIBRIN0000577857	COLEOPTERA	SILPHIDAE	Nicrophorus	quadripunctatus		넙점박이송장벌레	2013-05-27
NIBRIN0000577858	COLEOPTERA	SILPHIDAE	Nicrophorus	quadripunctatus		넙점박이송장벌레	2013-05-27
NIBRIN0000577859	COLEOPTERA	SILPHIDAE	Nicrophorus	quadripunctatus		넙점박이송장벌레	2013-05-27
NIBRIN0000577860	COLEOPTERA	SILPHIDAE	Nicrophorus	quadripunctatus		넙점박이송장벌레	2013-05-27
NIBRIN0000577861	COLEOPTERA	SILPHIDAE	Nicrophorus	quadripunctatus		넙점박이송장벌레	2013-05-27
NIBRIN0000577862	COLEOPTERA	SILPHIDAE	Nicrophorus	quadripunctatus		넙점박이송장벌레	2013-05-27
NIBRIN0000577863	COLEOPTERA	SILPHIDAE	Nicrophorus	quadripunctatus		넙점박이송장벌레	2013-05-27
NIBRIN0000577864	COLEOPTERA	SILPHIDAE	Nicrophorus	quadripunctatus		넙점박이송장벌레	2013-05-27
NIBRIN0000577865	COLEOPTERA	SILPHIDAE	Nicrophorus	quadripunctatus		넙점박이송장벌레	2013-05-27
NIBRIN0000578007	COLEOPTERA	SILPHIDAE	Nicrophorus	quadripunctatus		넙점박이송장벌레	2013-07-04
NIBRIN0000578008	COLEOPTERA	SILPHIDAE	Nicrophorus	quadripunctatus		넙점박이송장벌레	2013-07-04
NIBRIN0000578009	COLEOPTERA	SILPHIDAE	Nicrophorus	quadripunctatus		넙점박이송장벌레	2013-07-04
NIBRIN0000578010	COLEOPTERA	SILPHIDAE	Nicrophorus	quadripunctatus		넙점박이송장벌레	2013-07-04
NIBRIN0000578011	COLEOPTERA	SILPHIDAE	Nicrophorus	quadripunctatus		넙점박이송장벌레	2013-07-04
NIBRIN0000578012	COLEOPTERA	SILPHIDAE	Nicrophorus	quadripunctatus		넙점박이송장벌레	2013-07-04
NIBRIN0000578013	COLEOPTERA	SILPHIDAE	Nicrophorus	quadripunctatus		넙점박이송장벌레	2013-07-04
NIBRIN0000578014	COLEOPTERA	SILPHIDAE	Nicrophorus	quadripunctatus		넙점박이송장벌레	2013-07-04
NIBRIN0000578015	COLEOPTERA	SILPHIDAE	Nicrophorus	quadripunctatus		넙점박이송장벌레	2013-07-04
NIBRIN0000578016	COLEOPTERA	SILPHIDAE	Nicrophorus	quadripunctatus		넙점박이송장벌레	2013-07-04
NIBRIN0000578017	COLEOPTERA	SILPHIDAE	Nicrophorus	quadripunctatus		넙점박이송장벌레	2013-07-04
NIBRIN0000578018	COLEOPTERA	SILPHIDAE	Nicrophorus	quadripunctatus		넙점박이송장벌레	2013-07-04
NIBRIN0000578019	COLEOPTERA	SILPHIDAE	Nicrophorus	quadripunctatus		넙점박이송장벌레	2013-07-04
NIBRIN0000578020	COLEOPTERA	SILPHIDAE	Nicrophorus	quadripunctatus		넙점박이송장벌레	2013-07-04
NIBRIN0000578021	COLEOPTERA	SILPHIDAE	Nicrophorus	quadripunctatus		넙점박이송장벌레	2013-07-04
NIBRIN0000578356	COLEOPTERA	SILPHIDAE	Nicrophorus	quadripunctatus		넙점박이송장벌레	2013-08-30
NIBRIN0000578359	COLEOPTERA	SILPHIDAE	Nicrophorus	quadripunctatus		넙점박이송장벌레	2013-08-30
NIBRIN0000578360	COLEOPTERA	SILPHIDAE	Nicrophorus	quadripunctatus		넙점박이송장벌레	2013-08-30
NIBRIN0000578361	COLEOPTERA	SILPHIDAE	Nicrophorus	quadripunctatus		넙점박이송장벌레	2013-08-30

[illegible]

표본번호	목명	과명	속명	종명	종하위	국명	채집일
NIBRIN0000578760	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Aleochara				2013-05-27
NIBRIN0000578761	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Aleochara				2013-05-27
NIBRIN0000578762	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Aleochara				2013-05-27
NIBRIN0000578763	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Aleochara				2013-05-27
NIBRIN0000578764	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Aleochara				2013-05-27
NIBRIN0000578765	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Aleochara				2013-05-27
NIBRIN0000578766	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Aleochara				2013-05-27
NIBRIN0000578767	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Aleochara				2013-05-27
NIBRIN0000578768	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Aleochara				2013-05-27
NIBRIN0000578769	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Aleochara				2013-05-27
NIBRIN0000578770	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Aleochara				2013-05-27
NIBRIN0000578771	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Aleochara				2013-05-27
NIBRIN0000578772	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Aleochara				2013-05-27
NIBRIN0000578773	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Aleochara				2013-05-27
NIBRIN0000578774	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Aleochara				2013-05-27
NIBRIN0000577993	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Aleochara				2013-08-30
NIBRIN0000577996	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Aleochara				2013-08-30
NIBRIN0000577997	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Aleochara				2013-08-30
NIBRIN0000576913	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Aleochara	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000578446	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Aleochara	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000578448	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Aleochara	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000578449	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Aleochara	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000578450	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Aleochara	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000578451	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Aleochara	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000578452	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Aleochara	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000578453	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Aleochara	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000578454	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Aleochara	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000578455	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Aleochara	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000578456	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Aleochara	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000578457	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Aleochara	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000577362	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Aleochara	sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000577363	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Aleochara	sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000578585	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Aleochara	sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000578586	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Aleochara	sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000578587	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Aleochara	sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000578588	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Aleochara	sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000578589	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Aleochara	sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000577364	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Aleochara	sp 2			2013-07-31
NIBRIN0000577365	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Aleochara	sp 2			2013-07-31
NIBRIN0000578584	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Aleochara	sp 2			2013-08-30
NIBRIN0000576991	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Aleochara	sp 3			2013-04-30
NIBRIN0000576992	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Aleochara	sp 4			2013-04-30
NIBRIN0000576993	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Aleochara	sp 4			2013-04-30
NIBRIN0000576994	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Aleochara	sp 4			2013-04-30
NIBRIN0000576995	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Aleochara	sp 4			2013-04-30
NIBRIN0000576996	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Aleochara	sp 5			2013-04-30
NIBRIN0000578755	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Anotylus				2013-05-27
NIBRIN0000577001	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Anotylus	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000577002	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Anotylus	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000577003	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Anotylus	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000577004	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Anotylus	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000577005	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Anotylus	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000577006	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Anotylus	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000577567	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Anotylus	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000577568	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Anotylus	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000577569	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Anotylus	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000577563	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Anotylus	sp 2			2013-04-30
NIBRIN0000577564	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Anotylus	sp 2			2013-04-30
NIBRIN0000577565	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Anotylus	sp 2			2013-04-30
NIBRIN0000577566	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Anotylus	sp 2			2013-04-30
NIBRIN0000578282	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Anotylus	sp 2			2013-07-04
NIBRIN0000578283	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Anotylus	sp 2			2013-07-04
NIBRIN0000578284	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Anotylus	sp 2			2013-07-04
NIBRIN0000578285	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Anotylus	sp 2			2013-07-04
NIBRIN0000578286	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Anotylus	sp 2			2013-07-04

표본번호	목명	과명	속명	종명	종하위	국명	채집일
NIBRIN0000578287	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Anotylus	sp 2			2013-07-04
NIBRIN0000578288	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Anotylus	sp 2			2013-07-04
NIBRIN0000578289	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Anotylus	sp 2			2013-07-04
NIBRIN0000578290	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Anotylus	sp 2			2013-07-04
NIBRIN0000578291	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Anotylus	sp 2			2013-07-04
NIBRIN0000578750	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Atheta				2013-05-27
NIBRIN0000578751	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Atheta				2013-05-27
NIBRIN0000577991	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Atheta				2013-08-30
NIBRIN0000577992	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Atheta				2013-08-30
NIBRIN0000576879	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Atheta	koreana		우리바수염 반날개	2013-04-03
NIBRIN0000576880	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Atheta	koreana		우리바수염 반날개	2013-04-03
NIBRIN0000576881	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Atheta	koreana		우리바수염 반날개	2013-04-03
NIBRIN0000576882	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Atheta	koreana		우리바수염 반날개	2013-04-03
NIBRIN0000576883	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Atheta	koreana		우리바수염 반날개	2013-04-03
NIBRIN0000576884	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Atheta	koreana		우리바수염 반날개	2013-04-03
NIBRIN0000576885	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Atheta	koreana		우리바수염 반날개	2013-04-03
NIBRIN0000576886	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Atheta	koreana		우리바수염 반날개	2013-04-03
NIBRIN0000576887	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Atheta	koreana		우리바수염 반날개	2013-04-03
NIBRIN0000576888	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Atheta	koreana		우리바수염 반날개	2013-04-03
NIBRIN0000576889	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Atheta	koreana		우리바수염 반날개	2013-04-03
NIBRIN0000576890	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Atheta	koreana		우리바수염 반날개	2013-04-03
NIBRIN0000576891	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Atheta	koreana		우리바수염 반날개	2013-04-03
NIBRIN0000576892	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Atheta	koreana		우리바수염 반날개	2013-04-03
NIBRIN0000576893	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Atheta	koreana		우리바수염 반날개	2013-04-03
NIBRIN0000576894	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Atheta	koreana		우리바수염 반날개	2013-04-03
NIBRIN0000576895	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Atheta	koreana		우리바수염 반날개	2013-04-03
NIBRIN0000576896	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Atheta	koreana		우리바수염 반날개	2013-04-03
NIBRIN0000576897	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Atheta	koreana		우리바수염 반날개	2013-04-03
NIBRIN0000576898	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Atheta	koreana		우리바수염 반날개	2013-04-03
NIBRIN0000576899	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Atheta	koreana		우리바수염 반날개	2013-04-03
NIBRIN0000576900	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Atheta	koreana		우리바수염 반날개	2013-04-03
NIBRIN0000576901	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Atheta	koreana		우리바수염 반날개	2013-04-03
NIBRIN0000576902	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Atheta	koreana		우리바수염 반날개	2013-04-03
NIBRIN0000576903	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Atheta	koreana		우리바수염 반날개	2013-04-03
NIBRIN0000576904	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Atheta	koreana		우리바수염 반날개	2013-04-03
NIBRIN0000576905	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Atheta	koreana		우리바수염 반날개	2013-04-03
NIBRIN0000576906	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Atheta	koreana		우리바수염 반날개	2013-04-03
NIBRIN0000576907	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Atheta	koreana		우리바수염 반날개	2013-04-03
NIBRIN0000576908	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Atheta	koreana		우리바수염 반날개	2013-04-03
NIBRIN0000576909	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Atheta	koreana		우리바수염 반날개	2013-04-03
NIBRIN0000576910	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Atheta	koreana		우리바수염 반날개	2013-04-03
NIBRIN0000578752	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Atheta	koreana		우리바수염 반날개	2013-05-27
NIBRIN0000578753	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Atheta	koreana		우리바수염 반날개	2013-05-27
NIBRIN0000578754	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Atheta	koreana		우리바수염 반날개	2013-05-27
NIBRIN0000576987	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Atheta	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000576988	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Atheta	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000578478	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Atheta	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000578479	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Atheta	sp 2			2013-07-04
NIBRIN0000576999	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Atheta	transfuga		사아프바수염 반날개	2013-04-03
NIBRIN0000577000	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Atheta	transfuga		사아프바수염 반날개	2013-04-03
NIBRIN0000577018	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Athetini	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000577019	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Athetini	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000577020	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Athetini	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000577021	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Athetini	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000577022	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Athetini	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000577023	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Athetini	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000577024	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Athetini	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000577025	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Athetini	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000577026	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Athetini	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000577027	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Athetini	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000577028	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Athetini	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000577029	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Athetini	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000577030	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Athetini	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000577031	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Athetini	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000577032	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Athetini	sp 1			2013-04-03

표본번호	목명	과명	속명	종명	종하위	국명	채집일
NIBRIN0000577033	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Athetini	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000577034	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Athetini	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000577035	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Athetini	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000577036	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Athetini	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000577037	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Athetini	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000577038	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Athetini	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000577039	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Athetini	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000577040	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Athetini	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000577041	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Athetini	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000577042	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Athetini	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000577043	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Athetini	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000577044	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Athetini	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000577045	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Athetini	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000577046	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Athetini	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000577047	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Athetini	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000577048	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Athetini	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000577049	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Athetini	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000577050	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Athetini	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000577051	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Athetini	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000577052	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Athetini	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000577053	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Athetini	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000577054	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Athetini	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000577055	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Athetini	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000577056	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Athetini	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000577057	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Athetini	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000577058	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Athetini	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000577059	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Athetini	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000577060	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Athetini	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000577061	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Athetini	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000577062	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Athetini	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000577063	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Athetini	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000576962	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Athetini	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000576963	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Athetini	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000576964	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Athetini	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000576965	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Athetini	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000576966	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Athetini	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000576967	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Athetini	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000576968	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Athetini	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000576969	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Athetini	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000576970	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Athetini	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000576971	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Athetini	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000576972	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Athetini	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000576973	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Athetini	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000576974	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Athetini	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000576975	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Athetini	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000576976	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Athetini	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000576977	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Athetini	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000576978	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Athetini	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000576979	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Athetini	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000576980	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Athetini	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000576981	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Athetini	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000576982	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Athetini	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000576983	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Athetini	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000576984	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Athetini	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000576985	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Athetini	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000576986	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Athetini	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000576924	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Athetini	sp 2			2013-04-03
NIBRIN0000577127	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Bollobius	sp 2			2013-04-03
NIBRIN0000577608	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Bollobius	sp 2			2013-04-30
NIBRIN0000578258	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Cychramus				2013-08-30
NIBRIN0000578728	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Cyparium				2013-05-27
NIBRIN0000578729	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Cyparium				2013-05-27
NIBRIN0000578407	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Cyparium	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000577120	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Epuraea				2013-07-31
NIBRIN0000576947	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Epuraea	sp 1			2013-04-03

표본번호	목명	과명	속명	종명	종하위	국명	채집일
NIBRIN0000576950	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Epuraea	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000576951	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Epuraea	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000576952	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Epuraea	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000576953	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Epuraea	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000576954	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Epuraea	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000576955	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Epuraea	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000577606	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Epuraea	sp 2			2013-04-30
NIBRIN0000577607	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Epuraea	sp 3			2013-04-30
NIBRIN0000578474	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Epuraea	sp 3			2013-07-04
NIBRIN0000578475	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Epuraea	sp 3			2013-07-04
NIBRIN0000577609	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Epuraea	sp 4			2013-04-30
NIBRIN0000577610	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Epuraea	sp 4			2013-04-30
NIBRIN0000577611	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Epuraea	sp 5			2013-04-30
NIBRIN0000577521	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Glischrochilus	rufiventris			2013-04-30
NIBRIN0000577522	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Glischrochilus	rufiventris			2013-04-30
NIBRIN0000577523	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Glischrochilus	rufiventris			2013-04-30
NIBRIN0000577524	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Glischrochilus	rufiventris			2013-04-30
NIBRIN0000577525	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Glischrochilus	rufiventris			2013-04-30
NIBRIN0000577526	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Glischrochilus	rufiventris			2013-04-30
NIBRIN0000577527	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Glischrochilus	rufiventris			2013-04-30
NIBRIN0000577528	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Glischrochilus	rufiventris			2013-04-30
NIBRIN0000577529	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Glischrochilus	rufiventris			2013-04-30
NIBRIN0000577530	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Glischrochilus	rufiventris			2013-04-30
NIBRIN0000578266	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Glischrochilus	rufiventris			2013-07-04
NIBRIN0000578267	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Glischrochilus	rufiventris			2013-07-04
NIBRIN0000578268	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Glischrochilus	rufiventris			2013-07-04
NIBRIN0000578269	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Glischrochilus	rufiventris			2013-07-04
NIBRIN0000578270	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Glischrochilus	rufiventris			2013-07-04
NIBRIN0000578271	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Glischrochilus	rufiventris			2013-07-04
NIBRIN0000578272	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Glischrochilus	rufiventris			2013-07-04
NIBRIN0000578273	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Glischrochilus	rufiventris			2013-07-04
NIBRIN0000578413	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Glischrochilus	rufiventris			2013-07-04
NIBRIN0000577561	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Glischrochilus	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000578730	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Librodor	rufiventris		팔간배 밀빠진벌레(신청)	2013-05-27
NIBRIN0000578731	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Librodor	rufiventris		팔간배 밀빠진벌레(신청)	2013-05-27
NIBRIN0000578732	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Librodor	rufiventris		팔간배 밀빠진벌레(신청)	2013-05-27
NIBRIN0000578733	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Librodor	rufiventris		팔간배 밀빠진벌레(신청)	2013-05-27
NIBRIN0000578734	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Librodor	rufiventris		팔간배 밀빠진벌레(신청)	2013-05-27
NIBRIN0000578735	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Librodor	rufiventris		팔간배 밀빠진벌레(신청)	2013-05-27
NIBRIN0000578736	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Librodor	rufiventris		팔간배 밀빠진벌레(신청)	2013-05-27
NIBRIN0000578230	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Librodor	rufiventris		팔간배 밀빠진벌레(신청)	2013-08-30
NIBRIN0000578231	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Librodor	rufiventris		팔간배 밀빠진벌레(신청)	2013-08-30
NIBRIN0000578232	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Librodor	rufiventris		팔간배 밀빠진벌레(신청)	2013-08-30
NIBRIN0000577110	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Lomechusini	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000577111	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Lomechusini	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000577112	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Lomechusini	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000577113	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Lomechusini	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000578788	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Lordithon				2013-05-27
NIBRIN0000578789	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Lordithon				2013-05-27
NIBRIN0000578225	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Lordithon	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000578226	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Lordithon	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000577435	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Lordithon	sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000577436	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Lordithon	sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000577599	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Lordithon	sp 2			2013-04-30
NIBRIN0000577437	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Lordithon	sp 2			2013-07-31
NIBRIN0000577438	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Lordithon	sp 2			2013-07-31
NIBRIN0000577600	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Lordithon	sp 3			2013-04-30
NIBRIN0000577601	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Lordithon	sp 3			2013-04-30
NIBRIN0000577602	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Lordithon	sp 3			2013-04-30
NIBRIN0000577439	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Lordithon	sp 3			2013-07-31
NIBRIN0000578577	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Lordithon	sp 4			2013-08-30
NIBRIN0000578578	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Lordithon	sp 4			2013-08-30
NIBRIN0000578579	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Lordithon	sp 4			2013-08-30
NIBRIN0000577593	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Lordithon	sp 5			2013-04-30
NIBRIN0000577594	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Lordithon	sp 5			2013-04-30

표본번호	목명	과명	속명	종명	종하위	국명	채집일
NIBRIN0000577128	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Lordithon	sp 6			2013-04-03
NIBRIN0000577595	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Lordithon	sp 6			2013-04-30
NIBRIN0000577596	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Lordithon	sp 6			2013-04-30
NIBRIN0000577597	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Lordithon	sp 6			2013-04-30
NIBRIN0000578218	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Lordithon	sp 6			2013-07-04
NIBRIN0000578219	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Lordithon	sp 6			2013-07-04
NIBRIN0000578220	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Lordithon	sp 6			2013-07-04
NIBRIN0000578221	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Lordithon	sp 6			2013-07-04
NIBRIN0000578222	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Lordithon	sp 6			2013-07-04
NIBRIN0000578223	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Lordithon	sp 7			2013-07-04
NIBRIN0000578224	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Lordithon	sp 7			2013-07-04
NIBRIN0000577573	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Megalopaederus	gottschei		꽃채개미반날개	2013-04-30
NIBRIN0000577574	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Megalopaederus	gottschei		꽃채개미반날개	2013-04-30
NIBRIN0000578663	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Megalopaederus	gottschei		꽃채개미반날개	2013-05-27
NIBRIN0000578664	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Megalopaederus	gottschei		꽃채개미반날개	2013-05-27
NIBRIN0000578665	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Megalopaederus	gottschei		꽃채개미반날개	2013-05-27
NIBRIN0000578259	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Megarhtrus				2013-08-30
NIBRIN0000578389	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Megarhtrus	sp 2			2013-07-04
NIBRIN0000578295	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Meligethes	nakanei		나카네알밀빠진벌레	2013-07-04
NIBRIN0000580296	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Mycetoporini	sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000578661	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Ocypus				2013-05-27
NIBRIN0000578662	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Ocypus				2013-05-27
NIBRIN0000578001	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Ocypus	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000578002	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Ocypus	sp 2			2013-07-04
NIBRIN0000576958	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Omosita	japonica		구름무늬납작밀빠진벌레	2013-04-03
NIBRIN0000576959	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Omosita	japonica		구름무늬납작밀빠진벌레	2013-04-03
NIBRIN0000576960	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Omosita	japonica		구름무늬납작밀빠진벌레	2013-04-03
NIBRIN0000577612	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Omosita	japonica		구름무늬납작밀빠진벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577613	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Omosita	japonica		구름무늬납작밀빠진벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577614	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Omosita	japonica		구름무늬납작밀빠진벌레	2013-04-30
NIBRIN0000577668	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Ontholestes	gracilis		녹슬은반날개	2013-04-30
NIBRIN0000578094	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Ontholestes	gracilis		녹슬은반날개	2013-04-30
NIBRIN0000578095	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Ontholestes	gracilis		녹슬은반날개	2013-04-30
NIBRIN0000578631	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Ontholestes	gracilis		녹슬은반날개	2013-05-27
NIBRIN0000578632	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Ontholestes	gracilis		녹슬은반날개	2013-05-27
NIBRIN0000578633	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Ontholestes	gracilis		녹슬은반날개	2013-05-27
NIBRIN0000578634	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Ontholestes	gracilis		녹슬은반날개	2013-05-27
NIBRIN0000578635	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Ontholestes	gracilis		녹슬은반날개	2013-05-27
NIBRIN0000578636	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Ontholestes	gracilis		녹슬은반날개	2013-05-27
NIBRIN0000578637	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Ontholestes	gracilis		녹슬은반날개	2013-05-27
NIBRIN0000578638	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Ontholestes	gracilis		녹슬은반날개	2013-05-27
NIBRIN0000577395	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Ontholestes	gracilis		녹슬은반날개	2013-07-31
NIBRIN0000577396	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Ontholestes	gracilis		녹슬은반날개	2013-07-31
NIBRIN0000577397	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Ontholestes	gracilis		녹슬은반날개	2013-07-31
NIBRIN0000577398	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Ontholestes	gracilis		녹슬은반날개	2013-07-31
NIBRIN0000577399	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Ontholestes	gracilis		녹슬은반날개	2013-07-31
NIBRIN0000577400	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Ontholestes	gracilis		녹슬은반날개	2013-07-31
NIBRIN0000576990	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Oxytela	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000577366	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Oxytela	sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000577977	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Oxytelus				2013-08-30
NIBRIN0000577978	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Oxytelus				2013-08-30
NIBRIN0000577979	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Oxytelus				2013-08-30
NIBRIN0000577980	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Oxytelus				2013-08-30
NIBRIN0000577981	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Oxytelus				2013-08-30
NIBRIN0000577982	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Oxytelus				2013-08-30
NIBRIN0000577983	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Oxytelus				2013-08-30
NIBRIN0000577984	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Oxytelus				2013-08-30
NIBRIN0000577985	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Oxytelus				2013-08-30
NIBRIN0000577986	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Oxytelus				2013-08-30
NIBRIN0000577987	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Oxytelus				2013-08-30
NIBRIN0000577988	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Oxytelus				2013-08-30
NIBRIN0000577989	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Oxytelus				2013-08-30
NIBRIN0000577990	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Oxytelus				2013-08-30
NIBRIN0000577440	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Oxytelus	sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000577441	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Oxytelus	sp 1			2013-07-31

표본번호	목명	과명	속명	종명	종하위	국명	채집일
NIBRIN0000577442	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Oxytelus	sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000576989	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Pala	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000578645	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus				2013-05-27
NIBRIN0000578646	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus				2013-05-27
NIBRIN0000578647	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus				2013-05-27
NIBRIN0000578648	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus				2013-05-27
NIBRIN0000578649	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus				2013-05-27
NIBRIN0000578650	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus				2013-05-27
NIBRIN0000578651	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus				2013-05-27
NIBRIN0000578652	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus				2013-05-27
NIBRIN0000578653	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus				2013-05-27
NIBRIN0000578654	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus				2013-05-27
NIBRIN0000578655	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus				2013-05-27
NIBRIN0000578656	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus				2013-05-27
NIBRIN0000578657	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus				2013-05-27
NIBRIN0000578658	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus				2013-05-27
NIBRIN0000578659	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus				2013-05-27
NIBRIN0000578660	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus				2013-05-27
NIBRIN0000577925	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus				2013-08-30
NIBRIN0000577926	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus				2013-08-30
NIBRIN0000577927	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus				2013-08-30
NIBRIN0000577928	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus				2013-08-30
NIBRIN0000577929	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus				2013-08-30
NIBRIN0000577930	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus				2013-08-30
NIBRIN0000577931	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus				2013-08-30
NIBRIN0000577932	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus				2013-08-30
NIBRIN0000577933	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus				2013-08-30
NIBRIN0000577934	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus				2013-08-30
NIBRIN0000577935	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus				2013-08-30
NIBRIN0000577936	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus				2013-08-30
NIBRIN0000577937	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus				2013-08-30
NIBRIN0000577938	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus				2013-08-30
NIBRIN0000577939	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus				2013-08-30
NIBRIN0000577954	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus				2013-08-30
NIBRIN0000577955	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus				2013-08-30
NIBRIN0000577956	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus				2013-08-30
NIBRIN0000577957	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus				2013-08-30
NIBRIN0000578639	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	cyanipennis		남색줄반날개	2013-05-27
NIBRIN0000578640	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	cyanipennis		남색줄반날개	2013-05-27
NIBRIN0000578641	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	cyanipennis		남색줄반날개	2013-05-27
NIBRIN0000578642	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	cyanipennis		남색줄반날개	2013-05-27
NIBRIN0000578643	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	cyanipennis		남색줄반날개	2013-05-27
NIBRIN0000577343	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	cyanipennis		남색줄반날개	2013-07-31
NIBRIN0000577344	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	cyanipennis		남색줄반날개	2013-07-31
NIBRIN0000577345	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	cyanipennis		남색줄반날개	2013-07-31
NIBRIN0000577346	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	cyanipennis		남색줄반날개	2013-07-31
NIBRIN0000577347	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	cyanipennis		남색줄반날개	2013-07-31
NIBRIN0000577348	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	cyanipennis		남색줄반날개	2013-07-31
NIBRIN0000577349	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	cyanipennis		남색줄반날개	2013-07-31
NIBRIN0000577998	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	depressipennis		남작줄반날개	2013-07-04
NIBRIN0000577999	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	depressipennis		남작줄반날개	2013-07-04
NIBRIN0000578000	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	depressipennis		남작줄반날개	2013-07-04
NIBRIN0000577656	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000577657	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000577658	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000577659	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000577660	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000577661	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000577662	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000577663	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000578003	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000578004	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000578005	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000578006	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000577350	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 1			2013-07-31

표본번호	목명	과명	속명	종명	종하위	국명	채집일
NIBRIN0000577351	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000577352	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000577353	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000577354	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000577355	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000577356	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000577666	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 10			2013-04-30
NIBRIN0000577667	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 11			2013-04-30
NIBRIN0000578213	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 12			2013-07-04
NIBRIN0000577357	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 2			2013-07-31
NIBRIN0000577358	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 2			2013-07-31
NIBRIN0000577359	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 2			2013-07-31
NIBRIN0000577360	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 2			2013-07-31
NIBRIN0000577361	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 2			2013-07-31
NIBRIN0000577178	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 3			2013-04-03
NIBRIN0000577619	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 3			2013-04-30
NIBRIN0000577620	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 3			2013-04-30
NIBRIN0000577621	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 3			2013-04-30
NIBRIN0000577622	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 3			2013-04-30
NIBRIN0000577623	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 3			2013-04-30
NIBRIN0000577624	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 3			2013-04-30
NIBRIN0000577625	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 3			2013-04-30
NIBRIN0000577626	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 3			2013-04-30
NIBRIN0000577627	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 3			2013-04-30
NIBRIN0000577628	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 3			2013-04-30
NIBRIN0000577629	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 3			2013-04-30
NIBRIN0000577630	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 3			2013-04-30
NIBRIN0000577631	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 3			2013-04-30
NIBRIN0000577632	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 3			2013-04-30
NIBRIN0000577633	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 3			2013-04-30
NIBRIN0000577634	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 3			2013-04-30
NIBRIN0000577635	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 3			2013-04-30
NIBRIN0000577636	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 3			2013-04-30
NIBRIN0000577637	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 3			2013-04-30
NIBRIN0000577638	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 3			2013-04-30
NIBRIN0000577639	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 3			2013-04-30
NIBRIN0000577640	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 3			2013-04-30
NIBRIN0000577641	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 3			2013-04-30
NIBRIN0000578207	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 3			2013-07-04
NIBRIN0000578208	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 3			2013-07-04
NIBRIN0000578209	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 3			2013-07-04
NIBRIN0000578210	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 3			2013-07-04
NIBRIN0000577414	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 3			2013-07-31
NIBRIN0000577415	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 3			2013-07-31
NIBRIN0000577416	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 3			2013-07-31
NIBRIN0000577417	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 3			2013-07-31
NIBRIN0000577418	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 3			2013-07-31
NIBRIN0000577419	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 3			2013-07-31
NIBRIN0000577420	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 3			2013-07-31
NIBRIN0000577421	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 3			2013-07-31
NIBRIN0000577422	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 3			2013-07-31
NIBRIN0000577423	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 3			2013-07-31
NIBRIN0000577424	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 3			2013-07-31
NIBRIN0000577425	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 3			2013-07-31
NIBRIN0000577426	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 3			2013-07-31
NIBRIN0000577427	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 3			2013-07-31
NIBRIN0000577428	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 3			2013-07-31
NIBRIN0000577429	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 3			2013-07-31
NIBRIN0000577430	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 3			2013-07-31
NIBRIN0000577431	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 3			2013-07-31
NIBRIN0000577432	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 3			2013-07-31
NIBRIN0000577433	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 3			2013-07-31
NIBRIN0000577434	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 3			2013-07-31
NIBRIN0000578601	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 3			2013-08-30
NIBRIN0000578602	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 3			2013-08-30

표본번호	목명	과명	속명	종명	종하위	국명	채집일
NIBRIN0000578603	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 3			2013-08-30
NIBRIN0000578604	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 3			2013-08-30
NIBRIN0000578605	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 3			2013-08-30
NIBRIN0000578606	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 3			2013-08-30
NIBRIN0000578607	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 3			2013-08-30
NIBRIN0000577013	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 4			2013-04-03
NIBRIN0000577130	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 4			2013-04-03
NIBRIN0000577132	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 4			2013-04-03
NIBRIN0000577133	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 4			2013-04-03
NIBRIN0000577134	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 4			2013-04-03
NIBRIN0000577135	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 4			2013-04-03
NIBRIN0000577136	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 4			2013-04-03
NIBRIN0000577137	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 4			2013-04-03
NIBRIN0000577138	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 4			2013-04-03
NIBRIN0000577139	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 4			2013-04-03
NIBRIN0000577140	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 4			2013-04-03
NIBRIN0000577141	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 4			2013-04-03
NIBRIN0000577142	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 4			2013-04-03
NIBRIN0000577143	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 4			2013-04-03
NIBRIN0000577144	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 4			2013-04-03
NIBRIN0000577145	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 4			2013-04-03
NIBRIN0000577146	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 4			2013-04-03
NIBRIN0000577147	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 4			2013-04-03
NIBRIN0000577148	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 4			2013-04-03
NIBRIN0000577149	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 4			2013-04-03
NIBRIN0000577150	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 4			2013-04-03
NIBRIN0000577151	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 4			2013-04-03
NIBRIN0000577152	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 4			2013-04-03
NIBRIN0000577153	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 4			2013-04-03
NIBRIN0000577154	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 4			2013-04-03
NIBRIN0000577156	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 4			2013-04-03
NIBRIN0000577157	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 4			2013-04-03
NIBRIN0000577158	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 4			2013-04-03
NIBRIN0000577159	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 4			2013-04-03
NIBRIN0000577160	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 4			2013-04-03
NIBRIN0000577161	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 4			2013-04-03
NIBRIN0000577162	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 4			2013-04-03
NIBRIN0000577642	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 4			2013-04-30
NIBRIN0000577643	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 4			2013-04-30
NIBRIN0000577644	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 4			2013-04-30
NIBRIN0000577645	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 4			2013-04-30
NIBRIN0000577646	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 4			2013-04-30
NIBRIN0000577647	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 4			2013-04-30
NIBRIN0000577648	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 4			2013-04-30
NIBRIN0000577649	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 4			2013-04-30
NIBRIN0000577650	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 4			2013-04-30
NIBRIN0000578212	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 4			2013-07-04
NIBRIN0000578608	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 4			2013-08-30
NIBRIN0000578609	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 4			2013-08-30
NIBRIN0000577179	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 5			2013-04-03
NIBRIN0000577180	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 6			2013-04-03
NIBRIN0000577181	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 6			2013-04-03
NIBRIN0000577182	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 6			2013-04-03
NIBRIN0000577651	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 7			2013-04-30
NIBRIN0000577652	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 7			2013-04-30
NIBRIN0000577653	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 7			2013-04-30
NIBRIN0000577654	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 8			2013-04-30
NIBRIN0000577664	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 9			2013-04-30
NIBRIN0000577665	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	sp 9			2013-04-30
NIBRIN0000578644	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Philonthus	virgatus		버섯좀반날개	2013-05-27
NIBRIN0000580288	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Pocadiodes	sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000577605	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Pocadites	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000578421	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Pocadites	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000578419	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Pocadites	sp 2			2013-07-04
NIBRIN0000578580	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Pseudoxyporus	sp 1			2013-08-30

표본번호	목명	과명	속명	종명	종하위	국명	채집일
NIBRIN0000578581	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Pseudoxyporus	sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000578582	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Pseudoxyporus	sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000578583	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Pseudoxyporus	sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000577367	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Pseudoxyporus	sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000577570	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Pseudoxyporus	sp 2			2013-04-30
NIBRIN0000577655	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Quedius	sp 1			2013-04-30
NIBRIN0000577342	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Quedius	sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000578726	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Scaphidium				2013-05-27
NIBRIN0000578727	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Scaphidium				2013-05-27
NIBRIN0000577615	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Scaphidium	sp 2			2013-04-30
NIBRIN0000577616	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Scaphidium	sp 2			2013-04-30
NIBRIN0000577617	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Scaphidium	sp 2			2013-04-30
NIBRIN0000577618	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Scaphidium	sp 2			2013-04-30
NIBRIN0000578466	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Sepedophilus	sp 2			2013-07-04
NIBRIN0000578468	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Sepedophilus	sp 2			2013-07-04
NIBRIN0000578775	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Tachinus				2013-05-27
NIBRIN0000578782	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Tachinus				2013-05-27
NIBRIN0000578783	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Tachinus				2013-05-27
NIBRIN0000578784	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Tachinus				2013-05-27
NIBRIN0000578785	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Tachinus				2013-05-27
NIBRIN0000578786	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Tachinus				2013-05-27
NIBRIN0000578787	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Tachinus				2013-05-27
NIBRIN0000577965	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Tachinus				2013-08-30
NIBRIN0000577966	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Tachinus				2013-08-30
NIBRIN0000577967	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Tachinus				2013-08-30
NIBRIN0000577968	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Tachinus				2013-08-30
NIBRIN0000577969	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Tachinus				2013-08-30
NIBRIN0000577970	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Tachinus				2013-08-30
NIBRIN0000577971	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Tachinus				2013-08-30
NIBRIN0000577972	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Tachinus				2013-08-30
NIBRIN0000578274	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Tachinus	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000578275	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Tachinus	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000578276	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Tachinus	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000578277	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Tachinus	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000578278	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Tachinus	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000578279	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Tachinus	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000578280	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Tachinus	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000578281	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Tachinus	sp 1			2013-07-04
NIBRIN0000577401	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Tachinus	sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000577402	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Tachinus	sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000577403	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Tachinus	sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000577404	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Tachinus	sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000577405	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Tachinus	sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000577406	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Tachinus	sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000577407	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Tachinus	sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000577408	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Tachinus	sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000577409	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Tachinus	sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000577410	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Tachinus	sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000577411	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Tachinus	sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000577412	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Tachinus	sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000577413	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Tachinus	sp 1			2013-07-31
NIBRIN0000578590	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Tachinus	sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000578591	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Tachinus	sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000578592	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Tachinus	sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000578593	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Tachinus	sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000578594	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Tachinus	sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000578595	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Tachinus	sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000578596	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Tachinus	sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000578597	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Tachinus	sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000578598	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Tachinus	sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000578599	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Tachinus	sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000578600	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Tachinus	sp 1			2013-08-30
NIBRIN0000577086	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Tachinus	sp 2			2013-04-03
NIBRIN0000577090	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Tachinus	sp 2			2013-04-03
NIBRIN0000577091	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Tachinus	sp 2			2013-04-03

표본번호	목명	과명	속명	종명	종하위	국명	채집일
NIBRIN0000577082	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Tachinus	sp 2			2013-04-03
NIBRIN0000577093	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Tachinus	sp 2			2013-04-03
NIBRIN0000577094	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Tachinus	sp 2			2013-04-03
NIBRIN0000577589	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Tachinus	sp 2			2013-04-30
NIBRIN0000578461	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Tachinus	sp 2			2013-07-04
NIBRIN0000578462	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Tachinus	sp 2			2013-07-04
NIBRIN0000577102	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Tachinus	sp 3			2013-04-03
NIBRIN0000577103	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Tachinus	sp 3			2013-04-03
NIBRIN0000577104	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Tachinus	sp 3			2013-04-03
NIBRIN0000577105	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Tachinus	sp 3			2013-04-03
NIBRIN0000577106	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Tachinus	sp 3			2013-04-03
NIBRIN0000577107	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Tachinus	sp 3			2013-04-03
NIBRIN0000577577	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Tachinus	sp 3			2013-04-30
NIBRIN0000577578	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Tachinus	sp 3			2013-04-30
NIBRIN0000577579	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Tachinus	sp 3			2013-04-30
NIBRIN0000577580	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Tachinus	sp 3			2013-04-30
NIBRIN0000577581	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Tachinus	sp 3			2013-04-30
NIBRIN0000577582	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Tachinus	sp 3			2013-04-30
NIBRIN0000577583	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Tachinus	sp 3			2013-04-30
NIBRIN0000577584	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Tachinus	sp 3			2013-04-30
NIBRIN0000577585	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Tachinus	sp 3			2013-04-30
NIBRIN0000577586	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Tachinus	sp 3			2013-04-30
NIBRIN0000577587	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Tachinus	sp 3			2013-04-30
NIBRIN0000578265	COLEOPTERA	STAPHYLINIDAE	Tetrabothrus	septentrionalis		곤룡반날개	2013-07-04
NIBRIN0000578737	COLEOPTERA	TENEBRIONIDAE	Hymenella	unicolor		날개색 덩벌레	2013-05-27
NIBRIN0000576861	COLEOPTERA	TETRATOMIDAE	Pisenus	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000576862	COLEOPTERA	TETRATOMIDAE	Pisenus	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000576810	COLEOPTERA	TROGIDAE	Trox	sp 1			2013-04-03
NIBRIN0000576811	COLEOPTERA	TROGIDAE	Trox	sp 1			2013-04-03

표 5. 지리산 유인등트랩으로 채집된 표본현황

목명	과명	속명	종명	명명자	국명	채집일	채집지	개체수
Lepidoptera	Geometridae	Dindica	virescens	Butler	각시자나방	2013.05.16	지리산 1	2
Lepidoptera	Geometridae	Cleora	insolita	Butler	그늘가자나방	2013.05.16	지리산 1	8
Lepidoptera	Geometridae	Spilopera	debilis	Butler	끝갈색흰가자나방	2013.05.16	지리산 1	1
Lepidoptera	Geometridae	Pareclipsis	gracilis	Butler	끝팔록노랑가자나방	2013.05.16	지리산 1	2
Lepidoptera	Geometridae	Eustroma	aerosum	Butler	노랑그물물결자나방	2013.05.16	지리산 1	2
Lepidoptera	Geometridae	Endropiodes	indictinaria	Bremer	두줄팔록가자나방	2013.05.16	지리산 1	1
Lepidoptera	Geometridae	Lomographa	bimaculata	Fabridius	쌍점흰가자나방	2013.05.16	지리산 1	2
Lepidoptera	Geometridae	Aethalura	ignobilis	Butler	아지랑이물결가자나방	2013.05.16	지리산 1	2
Lepidoptera	Geometridae	Meteina	mediorufa	Bastelberger	우수리가자나방	2013.05.16	지리산 1	2
Lepidoptera	Geometridae	Xerodes	albonotaria	Bremer	점팔록가자나방	2013.05.16	지리산 1	1
Lepidoptera	Geometridae	Ectropis	excellens	Butler	줄고운가자나방	2013.05.16	지리산 1	4
Lepidoptera	Geometridae	Plagadis	dolabraria	Linnaeus	줄고운노랑가자나방	2013.05.16	지리산 1	1
Lepidoptera	Geometridae	Racotis	petrosa	Butler	참물결가자나방	2013.05.16	지리산 1	1
Lepidoptera	Geometridae	Eustroma	melancholicum	Butler	튄날물결자나방	2013.05.16	지리산 1	2
Lepidoptera	Noctuidae	Hydrilodes	morosa	Butler	넓은띠담흑수염나방	2013.05.16	지리산 1	6
Lepidoptera	Geometridae	Timandra	apicirosea	Prout	넓은흑띠애기자나방	2013.05.16	지리산 1	1
Lepidoptera	Noctuidae	Clavipalpula	aurariae	Oberthür	얼룩무늬밤나방	2013.05.16	지리산 1	1
Lepidoptera	Notodontidae	Zaranga	pannosa	Moore	박쥐재주나방	2013.05.16	지리산 1	1
Lepidoptera	Notodontidae	Drymonia	dodonides	Staudinger	점줄재주나방	2013.05.16	지리산 1	2
Lepidoptera	Sphingidae	Acosmeryx	naga	Moore	포도박각시	2013.05.16	지리산 1	1
Lepidoptera	Geometridae	Trichopteryx	ustata	Christoph	검은띠잔날개물결자나방	2013.05.16	지리산 1	1
Lepidoptera	Geometridae	Pyrgoscoptes	steganoides	Butler	끝무늬애기자나방	2013.05.16	지리산 1	1
Lepidoptera	Geometridae	Venusia	cambrica	Curtis	산물결자나방	2013.05.16	지리산 1	1
Lepidoptera	Geometridae	Eupithecia	clavifera	Inoue	이른봄애기물결자나방	2013.05.16	지리산 1	4
Lepidoptera	Noctuidae	Balsa	leodura	Staudinger	일말이밤나방	2013.05.16	지리산 1	1
Lepidoptera	Arctidae	Spilartia	seriatopunctata	Motschulsky	줄점불나방	2013.05.16	지리산 1	1
Lepidoptera	Geometridae	Pseuderannis	lomozeria	Prout	흰띠가자나방	2013.05.16	지리산 1	1
Lepidoptera	Geometridae	Dindica	virescens	Butler	각시자나방	2013.05.16	지리산 2	5
Lepidoptera	Geometridae	Cleora	insolita	Butler	그늘가자나방	2013.05.16	지리산 2	6
Lepidoptera	Geometridae	Ectropis	crepuscularia	Denis et Schiffermüller	날개물결가자나방	2013.05.16	지리산 2	1
Lepidoptera	Geometridae	Eustroma	aerosum	Butler	노랑그물물결자나방	2013.05.16	지리산 2	5
Lepidoptera	Geometridae	Orthocabera	sericea	Butler	노랑줄흰가자나방	2013.05.16	지리산 2	1
Lepidoptera	Geometridae	Parabapta	clarissa	Butler	연푸른가자나방	2013.05.16	지리산 2	1
Lepidoptera	Noctuidae	Hydrilodes	morosa	Butler	넓은띠담흑수염나방	2013.05.16	지리산 2	1
Lepidoptera	Notodontidae	Drymonia	dodonides	Staudinger	점줄재주나방	2013.05.16	지리산 2	1
Lepidoptera	Noctuidae	Lithophane	remota	Hrebly & Ronkay	굴뚝회색밤나방	2013.05.16	지리산 2	1
Lepidoptera	Sphingidae	Kentochrysa	streckeri	Staudinger	물결무늬박각시	2013.05.16	지리산 2	4
Lepidoptera	Endromidae	Mirina	christophi	Staudinger	반달누에나방	2013.05.16	지리산 2	1
Lepidoptera	Geometridae	Eupithecia	clavifera	Inoue	이른봄애기물결자나방	2013.05.16	지리산 2	16
Lepidoptera	Geometridae	Idiotephria	debilitata	Leech	줄점물결자나방	2013.05.16	지리산 2	6
Lepidoptera	Geometridae	Descoteuba	simplex	Butler	큰빗줄가자나방	2013.05.16	지리산 2	2
Lepidoptera	Sphingidae	Acosmeryx	naga	Moore	포도박각시	2013.05.16	지리산 2	1
Lepidoptera	Geometridae	Pseuderannis	lomozeria	Prout	흰띠가자나방	2013.05.16	지리산 2	1
Lepidoptera	Geometridae	Trichopteryx	grisearia	Leech	흰점잔날개물결자나방	2013.05.16	지리산 2	1
Lepidoptera	Drepanidae	Ditrigona	virgo	Butler	쌍점줄갈고리나방	2013.05.16	지리산 3	1
Lepidoptera	Geometridae	Xanthorhoe	muscidapala	Christoph	가현물결자나방	2013.05.16	지리산 3	1
Lepidoptera	Geometridae	Cleora	insolita	Butler	그늘가자나방	2013.05.16	지리산 3	4
Lepidoptera	Geometridae	Hypomecis	punctinialis	Scopoli	네눈가자나방	2013.05.16	지리산 3	1
Lepidoptera	Geometridae	Eustroma	aerosum	Butler	노랑그물물결자나방	2013.05.16	지리산 3	2
Lepidoptera	Geometridae	Endropiodes	indictinaria	Bremer	두줄팔록가자나방	2013.05.16	지리산 3	1
Lepidoptera	Geometridae	Lomographa	bimaculata	Fabridius	쌍점흰가자나방	2013.05.16	지리산 3	2
Lepidoptera	Geometridae	Eupithecia	okadae	Inoue	왕눈애기물결자나방	2013.05.16	지리산 3	1
Lepidoptera	Noctuidae	Hydrilodes	morosa	Butler	넓은띠담흑수염나방	2013.05.16	지리산 3	3
Lepidoptera	Notodontidae	Zaranga	pannosa	Moore	박쥐재주나방	2013.05.16	지리산 3	2
Lepidoptera	Notodontidae	Phaeosopsis	suzukiana cinerea	Butler	비너재주나방	2013.05.16	지리산 3	1
Lepidoptera	Notodontidae	Drymonia	dodonides	Staudinger	점줄재주나방	2013.05.16	지리산 3	3
Lepidoptera	Noctuidae	Athetis	gluteosa	Treitschke	각시띠담색밤나방	2013.05.16	지리산 3	1
Lepidoptera	Sphingidae	Ambulyx	japonica	Rothschild	갈고리박각시	2013.05.16	지리산 3	1
Lepidoptera	Notodontidae	Lophocosma	atriplaga	Staudinger	검은줄재주나방	2013.05.16	지리산 3	3
Lepidoptera	Geometridae	Eupithecia	clavifera	Inoue	이른봄애기물결자나방	2013.05.16	지리산 3	3
Lepidoptera	Geometridae	Leptostegna	tenerata	Christoph	푸른물결자나방	2013.05.16	지리산 3	1

목명	과명	속명	종명	명명자	국명	채집일	채집지	개체수
Lepidoptera	Geometridae	Cleora	insolita	Butler	그늘가지나방	2013.05.16	지리산 4	5
Lepidoptera	Geometridae	Orthocabera	sericea	Butler	노랑줄흰가지나방	2013.05.16	지리산 4	1
Lepidoptera	Geometridae	Xerodes	rufescentaria	Motschulsky	술발가지나방	2013.05.16	지리산 4	1
Lepidoptera	Geometridae	Pennithera	djakonovi	Kurentzov	술발물결자나방	2013.05.16	지리산 4	13
Lepidoptera	Geometridae	Ectropis	excellens	Butler	줄고운가지나방	2013.05.16	지리산 4	2
Lepidoptera	Epiplemidae	Epiplema	plagifera	Butler	검은띠쌍꼬리나방	2013.05.16	지리산 4	1
Lepidoptera	Geometridae	Eupithecia	daemionata	Dietze		2013.05.16	지리산 4	2
Lepidoptera	Geometridae	Myrioblephara	cilioconaria	Püngeler	꼬마신랑가지나방	2013.05.16	지리산 4	9
Lepidoptera	Geometridae	Venusia	semistrigata	Christoph	다갈색띠물결자나방	2013.05.16	지리산 4	2
Lepidoptera	Sphingidae	Kentochrysalia	streckeri	Staudinger	물결무늬박각시	2013.05.16	지리산 4	4
Lepidoptera	Endomidae	Mirina	christophi	Staudinger	반달누에나방	2013.05.16	지리산 4	1
Lepidoptera	Geometridae	Eupithecia	clavifera	Inoue	이른봄애기물결자나방	2013.05.16	지리산 4	7
Lepidoptera	Geometridae	Idiotephia	debilitata	Leech	줄점물결자나방	2013.05.16	지리산 4	1
Lepidoptera	Geometridae	Hysterura	declinans	Staudinger	흑피검정물결자나방	2013.05.16	지리산 4	1
Lepidoptera	Geometridae	Pseuderannis	lomozamia	Prout	흰피가지나방	2013.05.16	지리산 4	4
Lepidoptera	Geometridae	Arichanna	albomaculata	Leech	흰점가지나방	2013.05.16	지리산 4	2
Lepidoptera	Geometridae	Trichopteryx	grisearia	Leech	흰점잔날개물결자나방	2013.05.16	지리산 4	1
Lepidoptera	Lymantridae	Arclomis	album	Bremer	삼색독나방	2013.05.16	지리산 1	1
Lepidoptera	Noctuidae	Athetis	pallidipennis	Sugi	노랑날개흰점밤나방	2013.06.14	지리산 1	1
Lepidoptera	Noctuidae	Athetis	stellata	Moore	국화밤나방	2013.06.14	지리산 1	1
Lepidoptera	Noctuidae	Atrachea	nitens	Butler	소루쟁이밤나방	2013.06.14	지리산 1	1
Lepidoptera	Drepanidae	Auzata	superba	Butler	작은민갈고리나방	2013.06.14	지리산 1	2
Lepidoptera	Geometridae	Caluotrype	whitelyi	Butler	흰노랑흰물결자나방	2013.06.14	지리산 1	3
Lepidoptera	Lymantridae	Ilerna	nachiensis	Marumo	남방독나방	2013.06.14	지리산 1	3
Lepidoptera	Noctuidae	Catocala	streckeri	Staudinger	연노랑뿔날개나방	2013.06.14	지리산 1	5
Lepidoptera	Geometridae	Chloroclystis	v-ata	Haworth	먹줄초록물결자나방	2013.06.14	지리산 1	3
Lepidoptera	Geometridae	Cleora	insolita	Butler	그늘가지나방	2013.06.14	지리산 1	1
Lepidoptera	Cyclidiidae	Cyclidia	substigmata	Hübner	왕갈고리나방	2013.06.14	지리산 1	1
Lepidoptera	Geometridae	Dindica	virescens	Butler	각시자나방	2013.06.14	지리산 1	1
Lepidoptera	Drepanidae	Ditrigona	virgo	Butler	쌍점줄갈고리나방	2013.06.14	지리산 1	1
Lepidoptera	Notodontidae	Drymonia	dodonides	Staudinger	점줄재주나방	2013.06.14	지리산 1	2
Lepidoptera	Geometridae	Ectropis	excellens	Butler	줄고운가지나방	2013.06.14	지리산 1	1
Lepidoptera	Noctuidae	Edessena	hamada	Felder et Roggenhofer	쌍복판누수염나방	2013.06.14	지리산 1	1
Lepidoptera	Geometridae	Eustroma	aerosum	Butler	노랑고물물결자나방	2013.06.14	지리산 1	1
Lepidoptera	Noctuidae	Gelastocera	exusta	Butler	검은띠애기나방	2013.06.14	지리산 1	1
Lepidoptera	Geometridae	Chiasmia	hebesata	Walker	세줄점가지나방	2013.06.14	지리산 1	1
Lepidoptera	Thyatiridae	Habrosyne	aurorina	Butler	애기담홍뽕죽날개나방	2013.06.14	지리산 1	1
Lepidoptera	Noctuidae	Herminia	arenosa	Butler	세줄무늬수염나방	2013.06.14	지리산 1	2
Lepidoptera	Noctuidae	Herminia	tarsicrinalis	Knoch	갈색줄수염나방	2013.06.14	지리산 1	4
Lepidoptera	Geometridae	Heterophleps	confusa	Wileman	애기담흑물결자나방	2013.06.14	지리산 1	2
Lepidoptera	Geometridae	Heterostegane	hyriaria	Warren	네무늬가지나방	2013.06.14	지리산 1	8
Lepidoptera	Geometridae	Hysterura	declinans	Staudinger	흑피검정물결자나방	2013.06.14	지리산 1	1
Lepidoptera	Geometridae	Idaea	bisulata	Hufnagel	연노랑물결애기자나방	2013.06.14	지리산 1	3
Lepidoptera	Noctuidae	Koyaga	magnumisma	Ahn	큰노랑무늬꼬마밤나방	2013.06.14	지리산 1	1
Lepidoptera	Noctuidae	Leostola	mollis	Butler	쌍줄짚름나방	2013.06.14	지리산 1	5
Lepidoptera	Noctuidae	Lophorhiza	pulcherrima	Butler	꽃피마밤나방	2013.06.14	지리산 1	1
Lepidoptera	Noctuidae	Mallattha	chalcogramma	Byrk	앞노랑꼬마밤나방	2013.06.14	지리산 1	1
Lepidoptera	Nolidae	Meganola	fumosa	Butler	쌍줄흑나방	2013.06.14	지리산 1	2
Lepidoptera	Noctuidae	Naganoella	timandra	Alphéraky	신부짚름나방	2013.06.14	지리산 1	1
Lepidoptera	Noctuidae	Neustrotia	rectilineata	Ueda	아리랑꼬마밤나방	2013.06.14	지리산 1	2
Lepidoptera	Drepanidae	Oreta	pulchripes	Butler	노랑갈고리나방	2013.06.14	지리산 1	2
Lepidoptera	Geometridae	Ourapteryx	subpunctaria	Leech	제비가자나방	2013.06.14	지리산 1	1
Lepidoptera	Noctuidae	Paracolax	contigua	Leech	노랑무늬수염나방	2013.06.14	지리산 1	2
Lepidoptera	Geometridae	Paractropis	similaria	Hübner	흰무늬노랑가지나방	2013.06.14	지리산 1	2
Lepidoptera	Noctuidae	Plusiodonta	casta	Butler	은무늬갈고리밤나방	2013.06.14	지리산 1	1
Lepidoptera	Geometridae	Rhinoprora	chloerata	Mabille	먹그림물결자나방	2013.06.14	지리산 1	3
Lepidoptera	Noctuidae	Sarbanissa	venusta	Leech	기생얼룩나방	2013.06.14	지리산 1	2
Lepidoptera	Geometridae	Scopula	semignobilis	Inoue	줄무늬애기자나방	2013.06.14	지리산 1	11
Lepidoptera	Thyatiridae	Telhea	amplata	Butler	넓은뽕죽날개나방	2013.06.14	지리산 1	2
Lepidoptera	Geometridae	Timandra	comptaria	Walker	홍띠애기자나방	2013.06.14	지리산 1	2
Lepidoptera	Noctuidae	Zanclognatha	triplex	Leech	끝점흑수염나방	2013.06.14	지리산 1	1
Lepidoptera	Noctuidae	Zanclognatha	violacealis	Staudinger	보라회색수염나방	2013.06.14	지리산 1	1
Lepidoptera	Arctiidae	Lernaea	boghaika	Tsistjakov et Kishida	등불은뿔한불나방	2013.06.14	지리산 2	13
Lepidoptera	Sphingidae	Kentochrysalia	streckeri	Staudinger	물결무늬박각시	2013.06.14	지리산 2	1

목명	과명	속명	종명	명명자	국명	채집일	채집지	개체수
Lepidoptera	Geometridae	Arichanna	albomaculata	Leech	흰점가지나방	2013.06.14	지리산 2	1
Lepidoptera	Geometridae	Asthera	nymphaeata	Staudinger	흰애기물결자나방	2013.06.14	지리산 2	1
Lepidoptera	Geometridae	Cabera	griseolimbata	Oberthür	릿검은그물가지나방	2013.06.14	지리산 2	1
Lepidoptera	Drepanidae	Deroxa	inconclusa	Walker	남방흰갈고리나방	2013.06.14	지리산 2	1
Lepidoptera	Notodontidae	Drymonia	dodonides	Staudinger	점줄재주나방	2013.06.14	지리산 2	1
Lepidoptera	Geometridae	Erebomorpha	fulguraria	Walker	흰그물왕가지나방	2013.06.14	지리산 2	1
Lepidoptera	Noctuidae	Hadennia	incongruens	Butler	검은띠수염나방	2013.06.14	지리산 2	2
Lepidoptera	Geometridae	Heterophleps	confusa	Wileman	애기담혹물결자나방	2013.06.14	지리산 2	1
Lepidoptera	Geometridae	Hydrelia	adesma	Prout	점표마물결자나방	2013.06.14	지리산 2	4
Lepidoptera	Noctuidae	Hydrilodes	morosa	Butler	넓은띠담혹수염나방	2013.06.14	지리산 2	4
Lepidoptera	Geometridae	Hydriomena	furcata	Thunberg	갯버들물결자나방	2013.06.14	지리산 2	1
Lepidoptera	Geometridae	Idaea	biselata	Hufnagel	연노랑물결애기자나방	2013.06.14	지리산 2	1
Lepidoptera	Geometridae	Ligdia	japonaria	Leech	흰줄각가지나방	2013.06.14	지리산 2	1
Lepidoptera	Geometridae	Lomographa	subspersata	Wehrli	두줄흰가지나방	2013.06.14	지리산 2	1
Lepidoptera	Geometridae	Rhinoprora	chloerata	Mabille	덕그림물결자나방	2013.06.14	지리산 2	1
Lepidoptera	Geometridae	Spilopera	debilis	Butler	골갈색흰가지나방	2013.06.14	지리산 2	1
Lepidoptera	Noctuidae	Sugia	idiostygia	Sugi	담색지옥괴파밤나방	2013.06.14	지리산 2	1
Lepidoptera	Geometridae	Timandra	comptaria	Walker	홍띠애기자나방	2013.06.14	지리산 2	1
Lepidoptera	Geometridae	Lomographa	pulverata	Bang-Hass	깊은산흰가지나방	2013.06.14	지리산 3	1
Lepidoptera	Arctiidae	Lemyra	boghalka	Tsistjakov et Kishida	등붉은빛한불나방	2013.06.14	지리산 3	1
Lepidoptera	Geometridae	Abraxas	sylvata	Scopoli	애기얼룩가지나방	2013.06.14	지리산 3	1
Lepidoptera	Sphingidae	Acosmeryx	naga	Moore	포도박각시	2013.06.14	지리산 3	1
Lepidoptera	Geometridae	Alds	angulifera	Butler	털뿔가지나방	2013.06.14	지리산 3	1
Lepidoptera	Geometridae	Amraica	superans	Butler	노박덩굴가지나방	2013.06.14	지리산 3	2
Lepidoptera	Geometridae	Angerona	prunaria	Linnaeus	오얏나무가지나방	2013.06.14	지리산 3	1
Lepidoptera	Noctuidae	Apamea	hampsoni	Sugi	구름무늬나무결밤나방	2013.06.14	지리산 3	1
Lepidoptera	Geometridae	Arichanna	melanaria	Linnaeus	릿노랑점가지나방	2013.06.14	지리산 3	1
Lepidoptera	Geometridae	Asthera	nymphaeata	Staudinger	흰애기물결자나방	2013.06.14	지리산 3	1
Lepidoptera	Noctuidae	Athetis	lapidea	Wileman	각시담혹나방	2013.06.14	지리산 3	1
Lepidoptera	Noctuidae	Catocala	streckeri	Staudinger	연노랑윗날개나방	2013.06.14	지리산 3	3
Lepidoptera	Notodontidae	Cnethodontia	griseosens	Staudinger	릿검은재주나방	2013.06.14	지리산 3	1
Lepidoptera	Noctuidae	Cranionyx	jankowskii	Oberthür	지옥저녁나방	2013.06.14	지리산 3	1
Lepidoptera	Lasiocampidae	Dendrolimus	superans	Butler	솔솔나방	2013.06.14	지리산 3	3
Lepidoptera	Noctuidae	Diomea	jankowskii	Oberthür	세모무늬잎밤나방	2013.06.14	지리산 3	1
Lepidoptera	Drepanidae	Dirigona	virgo	Butler	쌍점줄갈고리나방	2013.06.14	지리산 3	1
Lepidoptera	Notodontidae	Drymonia	dodonides	Staudinger	점줄재주나방	2013.06.14	지리산 3	3
Lepidoptera	Noctuidae	Edessena	hamada	Felder et Fogenhofer	쌍복판수수염나방	2013.06.14	지리산 3	1
Lepidoptera	Geometridae	Eulithis	convergenata	Bremer	덧진노랑물결자나방	2013.06.14	지리산 3	1
Lepidoptera	Geometridae	Euphyia	cineraria	Butler	가운데흰물결자나방	2013.06.14	지리산 3	1
Lepidoptera	Noctuidae	Euromia	subpulchra	Alphéraky	주홍흰무늬저녁나방	2013.06.14	지리산 3	1
Lepidoptera	Geometridae	Eustroma	aerosum	Butler	노랑그물물결자나방	2013.06.14	지리산 3	1
Lepidoptera	Geometridae	Geometra	dieckmanni	Grasser	흰줄푸른자나방	2013.06.14	지리산 3	1
Lepidoptera	Noctuidae	Hadennia	incongruens	Butler	검은띠수염나방	2013.06.14	지리산 3	5
Lepidoptera	Noctuidae	Hydrilodes	morosa	Butler	넓은띠담혹수염나방	2013.06.14	지리산 3	2
Lepidoptera	Geometridae	Hypomecis	punctinella	Scopoli	네눈가지나방	2013.06.14	지리산 3	1
Lepidoptera	Geometridae	Hypomecis	roboraria	Denis et Schiffmüller	세줄날개가지나방	2013.06.14	지리산 3	1
Lepidoptera	Geometridae	Idaea	biselata	Hufnagel	연노랑물결애기자나방	2013.06.14	지리산 3	7
Lepidoptera	Noctuidae	Koyaga	magnumisma	Ahn	큰노랑무늬괴파밤나방	2013.06.14	지리산 3	1
Lepidoptera	Limacodidae	Latoia	sinica	Moore	릿검은푸른뿔기나방	2013.06.14	지리산 3	1
Lepidoptera	Geometridae	Leptostegna	tenerata	Christoph	푸른물결자나방	2013.06.14	지리산 3	1
Lepidoptera	Arctiidae	Mitochrista	striata	Bremer et Grey	홍줄불나방	2013.06.14	지리산 3	1
Lepidoptera	Arctiidae	Mitochrista	ziczac	Walker	튐날무늬노랑불나방	2013.06.14	지리산 3	1
Lepidoptera	Notodontidae	Neodrymonia	della	Leech	노린재나무재주나방	2013.06.14	지리산 3	1
Lepidoptera	Noctuidae	Niphonyx	segregata	Butler	잉경퀴밤나방	2013.06.14	지리산 3	2
Lepidoptera	Geometridae	Orthocabera	sericea	Butler	노랑줄흰가지나방	2013.06.14	지리산 3	3
Lepidoptera	Geometridae	Parabapta	clarissa	Butler	연푸른가지나방	2013.06.14	지리산 3	2
Lepidoptera	Noctuidae	Paracola	contigua	Leech	노랑무늬수염나방	2013.06.14	지리산 3	1
Lepidoptera	Geometridae	Paraclopsis	gradis	Butler	꿀꿀노랑가지나방	2013.06.14	지리산 3	2
Lepidoptera	Geometridae	Paraclopsis	similaria	Hübner	흰무늬노랑가지나방	2013.06.14	지리산 3	6
Lepidoptera	Geometridae	Polymixia	appositaria	Leech	담흑가지나방	2013.06.14	지리산 3	1
Lepidoptera	Notodontidae	Shaka	atrovittatus	Bremer	긴띠재주나방	2013.06.14	지리산 3	1
Lepidoptera	Thyallidae	Telhea	ampliata	Butler	넓은뿔줄날개나방	2013.06.14	지리산 3	1
Lepidoptera	Geometridae	Xerodes	rufescentaria	Motschulsky	솔밭가지나방	2013.06.14	지리산 3	1

목명	과명	속명	종명	명명자	국명	채집일	채집지	개체수
Lepidoptera	Noctuidae	Zanclognatha	helva	Butler	노랑수염나방	2013.06.14	지리산 3	2
Lepidoptera	Noctuidae	Zanclognatha	iliadina	Butler	담색수염나방	2013.06.14	지리산 3	1
Lepidoptera	Arctiidae	Lemyra	boghaika	Tsistjakov et Kishida	등붉은뿔볼나방	2013.06.14	지리산 4	18
Lepidoptera	Sphingidae	Kentochrysalis	streckeri	Staudinger	물결무늬박각시	2013.06.14	지리산 4	2
Lepidoptera	Geometridae	Alcis	angulifera	Butler	털뿔가지나방	2013.06.14	지리산 4	13
Lepidoptera	Noctuidae	Apamea	striata	Haruta & Sugi	줄나무결밤나방	2013.06.14	지리산 4	1
Lepidoptera	Geometridae	Cleora	insolata	Butler	그늘가지나방	2013.06.14	지리산 4	1
Lepidoptera	Noctuidae	Diarsia	pacifica	Boursin	붉은밤나방	2013.06.14	지리산 4	2
Lepidoptera	Notodontidae	Drymonia	dodonides	Staudinger	점줄재주나방	2013.06.14	지리산 4	8
Lepidoptera	Geometridae	Dysstroma	cinereata japonica	Heydemann	두점박이물결자나방	2013.06.14	지리산 4	1
Lepidoptera	Geometridae	Ectropis	excellens	Butler	줄고운가지나방	2013.06.14	지리산 4	1
Lepidoptera	Arctiidae	Ellema	cnbrata	Staudinger	알날개무늬볼나방	2013.06.14	지리산 4	2
Lepidoptera	Geometridae	Eupithecia	clavifera	Inoue	이른봄에기물결자나방	2013.06.14	지리산 4	1
Lepidoptera	Geometridae	Macaria	notata	Linnaeus	숨가지나방	2013.06.14	지리산 4	8
Lepidoptera	Thyatiridae	Habrosyne	aurorina	Butler	애기담홍뽕날개나방	2013.06.14	지리산 4	1
Lepidoptera	Geometridae	Heterothera	postalbida	Wileman	밀무늬물결자나방	2013.06.14	지리산 4	1
Lepidoptera	Noctuidae	Hydrilodes	morosa	Butler	넓은띠담흑수염나방	2013.06.14	지리산 4	88
Lepidoptera	Geometridae	Idaea	biselata	Hufnagel	연노랑물결애기자나방	2013.06.14	지리산 4	3
Lepidoptera	Geometridae	Lomographa	temerata	Denis et Schiffmüller	흑점박이흰가지나방	2013.06.14	지리산 4	1
Lepidoptera	Geometridae	Rikiosatoa	grisea	Butler	두줄가지나방	2013.06.14	지리산 4	1
Lepidoptera	Geometridae	Scopula	flosclactata	Haworth	물결큰애기자나방	2013.06.14	지리산 4	1
Lepidoptera	Geometridae	Taeniphora	unio	Oberthür	세줄흰가지나방	2013.06.14	지리산 4	2
Lepidoptera	Thyatiridae	Tethella	fluctuosa	#NA	가운데검은뽕날개나방	2013.06.14	지리산 4	3
Lepidoptera	Sphingidae	Kentochrysalis	streckeri	Staudinger	물결무늬박각시	2013.07.16	지리산 1	1
Lepidoptera	Sphingidae	Ampelophaga	rubiginosa	Bremer et Grey	머투박각시	2013.07.16	지리산 1	1
Lepidoptera	Noctuidae	Catocala	dula	Bremer	붉은뿔날개나방	2013.07.16	지리산 1	17
Lepidoptera	Noctuidae	Catocala	nagiloides	Wileman	작은흰무늬박이뿔날개나방	2013.07.16	지리산 1	32
Lepidoptera	Geometridae	Comostola	subtilaria	Bremer	애기네눈박이푸른자나방	2013.07.16	지리산 1	1
Lepidoptera	Noctuidae	Cosmia	affinis	Linnaeus	느릅밤나방	2013.07.16	지리산 1	1
Lepidoptera	Arctiidae	Cyana	hamata	Walker	붉은줄볼나방	2013.07.16	지리산 1	2
Lepidoptera	Lasioleucampidae	Dendrolimus	superans	Butler	솔송나방	2013.07.16	지리산 1	1
Lepidoptera	Arctiidae	Ellema	griseola	Hübner	노랑테볼나방	2013.07.16	지리산 1	1
Lepidoptera	Noctuidae	Gerbaethodes	paupera	Staudinger	흰무늬애저녁나방	2013.07.16	지리산 1	1
Lepidoptera	Geometridae	Chiasmia	hebesata	Walker	세줄점가지나방	2013.07.16	지리산 1	2
Lepidoptera	Noctuidae	Hydrilodes	morosa	Butler	넓은띠담흑수염나방	2013.07.16	지리산 1	4
Lepidoptera	Noctuidae	Hypena	sagitta	Fabrizius	검정무늬뿔노랑수염나방	2013.07.16	지리산 1	2
Lepidoptera	Noctuidae	Hypena	tristalis	Lederer	검은무늬수염나방	2013.07.16	지리산 1	1
Lepidoptera	Geometridae	Idaea	auricruda	Butler	줄굵은애기자나방	2013.07.16	지리산 1	4
Lepidoptera	Geometridae	Jodis	putata	Linnaeus	기생푸른자나방	2013.07.16	지리산 1	1
Lepidoptera	Noctuidae	Koyaga	magnumisma	Ahn	큰노랑무늬꼬마밤나방	2013.07.16	지리산 1	1
Lepidoptera	Geometridae	Lomographa	temerata	Denis et Schiffmüller	흑점박이흰가지나방	2013.07.16	지리산 1	1
Lepidoptera	Lasioleucampidae	Paralebeda	femorata	Ménétrières	대만나방	2013.07.16	지리산 1	1
Lepidoptera	Notodontidae	Peridea	gigantea	Butler	곧은줄재주나방	2013.07.16	지리산 1	2
Lepidoptera	Notodontidae	Phalera	flavescens	Bremer et Grey	먹무늬재주나방	2013.07.16	지리산 1	1
Lepidoptera	Geometridae	Problepsis	superans	Butler	왕눈큰애기자나방	2013.07.16	지리산 1	1
Lepidoptera	Lepanidae	Sabra	harpagula olivacea	Inoue	물결갈고리나방	2013.07.16	지리산 1	3
Lepidoptera	Noctuidae	Scodopa	diffusa	Sugi	알락무늬수염나방	2013.07.16	지리산 1	1
Lepidoptera	Thyatiridae	Tethea	ampliata	Butler	넓은뽕날개나방	2013.07.16	지리산 1	2
Lepidoptera	Noctuidae	Triphaenopsis	lucilla	Butler	흰점뿔노랑나방	2013.07.16	지리산 1	1
Lepidoptera	Geometridae	Xanthorhoe	muscipalata	Christoph	가현물결자나방	2013.07.16	지리산 1	1
Lepidoptera	Sphingidae	Kentochrysalis	streckeri	Staudinger	물결무늬박각시	2013.07.16	지리산 2	4
Lepidoptera	Salurniidae	Actias	artemis	Butler et Grey	긴꼬리산누에나방	2013.07.16	지리산 2	1
Lepidoptera	Lymantriidae	Calliteara	lunulata	Butler	붉은수염주나방	2013.07.16	지리산 2	1
Lepidoptera	Noctuidae	Catocala	disimilis	Bremer	끝현무늬박이뿔날개나방	2013.07.16	지리산 2	1
Lepidoptera	Noctuidae	Catocala	dula	Bremer	붉은뿔날개나방	2013.07.16	지리산 2	4
Lepidoptera	Geometridae	Cephis	advenaria	Hübner	뿔점박이가지나방	2013.07.16	지리산 2	1
Lepidoptera	Noctuidae	Cosmia	sanguinea	Sugi	고동색줄무늬밤나방	2013.07.16	지리산 2	2
Lepidoptera	Arctiidae	Cyana	hamata	Walker	붉은줄볼나방	2013.07.16	지리산 2	12
Lepidoptera	Arctiidae	Ellema	griseola	Hübner	노랑테볼나방	2013.07.16	지리산 2	14
Lepidoptera	Geometridae	Endropiodes	indictinaria	Bremer	두줄뿔목가지나방	2013.07.16	지리산 2	1
Lepidoptera	Geometridae	Eustroma	melancholicum	Butler	튤날물결자나방	2013.07.16	지리산 2	1
Lepidoptera	Thyatiridae	Habrosyne	aurorina	Butler	애기담홍뽕날개나방	2013.07.16	지리산 2	1
Lepidoptera	Noctuidae	Herminia	tarsiorinalis	Knoch	갈색줄수염나방	2013.07.16	지리산 2	3

목명	과명	속명	종명	명명자	국명	채집일	채집지	개체수
Lepidoptera	Noctuidae	Hydrilodes	morosa	Buter	넓은띠담흑수염나방	2013.07.16	지리산 2	2
Lepidoptera	Noctuidae	Hypena	tristalis	Lederer	검은무늬수염나방	2013.07.16	지리산 2	1
Lepidoptera	Geometridae	Leptostegia	tenerata	Christoph	푸른물결자나방	2013.07.16	지리산 2	1
Lepidoptera	Geometridae	Lomographa	bimaculata	Fabricius	쌍점흰가자나방	2013.07.16	지리산 2	2
Lepidoptera	Noctuidae	Lophomilia	flaviplaga	Warren	주황얼룩무늬밤나방	2013.07.16	지리산 2	2
Lepidoptera	Lymantridae	Lymantria	monacha	Linnaeus	얼룩매미나방	2013.07.16	지리산 2	1
Lepidoptera	Arctidae	Mitochrista	miniata	Forester	주홍테불나방	2013.07.16	지리산 2	9
Lepidoptera	Geometridae	Orthocabera	sericea	Butler	노랑줄흰가자나방	2013.07.16	지리산 2	2
Lepidoptera	Geometridae	Ourapteryx	koreana	Inoue	굵은줄제비가자나방	2013.07.16	지리산 2	5
Lepidoptera	Notodontidae	Phalera	flavescens	Bremer et Grey	먹무늬제주나방	2013.07.16	지리산 2	2
Lepidoptera	Noctuidae	Polyphaenis	subviridis	Butler	회색색밤나방	2013.07.16	지리산 2	1
Lepidoptera	Noctuidae	Pseudoips	prasianus	Linnaeus	쌍줄푸른밤나방	2013.07.16	지리산 2	1
Lepidoptera	Noctuidae	Sarbanissa	venusta	Leech	기생얼룩나방	2013.07.16	지리산 2	1
Lepidoptera	Geometridae	Selenia	tetralunaria	Hufnagel	보라줄가자나방	2013.07.16	지리산 2	1
Lepidoptera	Noctuidae	Sinarella	rotundipennis	Owada	검은점수염나방	2013.07.16	지리산 2	1
Lepidoptera	Noctuidae	Synoides	amplifascia	Warren	큰색은잎밤나방	2013.07.16	지리산 2	1
Lepidoptera	Geometridae	Xanthorhoe	muscipala	Christoph	가현물결자나방	2013.07.16	지리산 2	1
Lepidoptera	Geometridae	Zancidia	testacea	Butler	노랑얼룩팔팔름가자나방	2013.07.16	지리산 2	1
Lepidoptera	Sphingidae	Kentochrysalla	streckeri	Staudinger	물결무늬박각시	2013.07.16	지리산 3	2
Lepidoptera	Geometridae	Proteostrenia	falcicola	Beljaev et Park	짙줄무늬가자나방	2013.07.16	지리산 3	1
Lepidoptera	Noctuidae	Athetis	pallidipennis	Sugi	노랑날개흰점밤나방	2013.07.16	지리산 3	1
Lepidoptera	Noctuidae	Catocala	dissimilis	Bremer	끝흰무늬박이뿔날개나방	2013.07.16	지리산 3	1
Lepidoptera	Noctuidae	Catocala	dula	Bremer	붉은뿔날개나방	2013.07.16	지리산 3	11
Lepidoptera	Noctuidae	Catocala	electa	Vieweg	회색붉은뿔날개나방	2013.07.16	지리산 3	1
Lepidoptera	Noctuidae	Catocala	nagloides	Wileman	작은흰무늬박이뿔날개나방	2013.07.16	지리산 3	6
Lepidoptera	Noctuidae	Chasminodes	cilia	Staudinger	상재은빛밤나방	2013.07.16	지리산 3	4
Lepidoptera	Noctuidae	Chasminodes	nigrilinea	Leech	갈색무늬은빛밤나방	2013.07.16	지리산 3	7
Lepidoptera	Noctuidae	Cosmia	sanguinea	Sugi	고동색줄무늬밤나방	2013.07.16	지리산 3	1
Lepidoptera	Arctidae	Cyana	hamata	Walker	붉은줄불나방	2013.07.16	지리산 3	1
Lepidoptera	Lasiocampidae	Dendrolimus	superans	Butler	솔송나방	2013.07.16	지리산 3	7
Lepidoptera	Drepanidae	Ditrigona	virgo	Butler	쌍점줄갈고리나방	2013.07.16	지리산 3	2
Lepidoptera	Geometridae	Ectropis	excellens	Butler	줄고운가자나방	2013.07.16	지리산 3	1
Lepidoptera	Noctuidae	Eumonia	subpulchra	Alphéraky	주홍흰무늬저녁나방	2013.07.16	지리산 3	2
Lepidoptera	Notodontidae	Ptilodon	ladislai	Oberthür	푸른무늬제주나방	2013.07.16	지리산 3	5
Lepidoptera	Noctuidae	Gabala	argentata	Butler	은무늬모전애기밤나방	2013.07.16	지리산 3	1
Lepidoptera	Noctuidae	Gerbathodes	paupera	Staudinger	흰무늬애저녁나방	2013.07.16	지리산 3	6
Lepidoptera	Geometridae	Chiasmia	hebesata	Walker	세줄점가자나방	2013.07.16	지리산 3	1
Lepidoptera	Noctuidae	Hermonassa	cecilia	Butler	점박이발나방	2013.07.16	지리산 3	1
Lepidoptera	Noctuidae	Hydrilodes	morosa	Buter	넓은띠담흑수염나방	2013.07.16	지리산 3	24
Lepidoptera	Noctuidae	Hypena	sagitta	Fabricius	검정무늬뿔노랑수염나방	2013.07.16	지리산 3	1
Lepidoptera	Geometridae	Idaea	auricruda	Butler	줄굵은애기자나방	2013.07.16	지리산 3	24
Lepidoptera	Lymantridae	Lymantria	mathura	Moore	붉은매미나방	2013.07.16	지리산 3	4
Lepidoptera	Noctuidae	Macdonoughia	hybrida	Ronkay	사촌은무늬밤나방	2013.07.16	지리산 3	1
Lepidoptera	Noctuidae	Maliattha	signifera	Walker	넓은띠흰꼬리밤나방	2013.07.16	지리산 3	1
Lepidoptera	Noctuidae	Naganoella	timandra	Alphéraky	신부팔름나방	2013.07.16	지리산 3	1
Lepidoptera	Geometridae	Ninodes	splendens	Butler	보라애기가자나방	2013.07.16	지리산 3	1
Lepidoptera	Lymantridae	Numenes	disparilis	Staudinger	흰띠독나방	2013.07.16	지리산 3	1
Lepidoptera	Geometridae	Orthocabera	sericea	Butler	노랑줄흰가자나방	2013.07.16	지리산 3	1
Lepidoptera	Geometridae	Ourapteryx	koreana	Inoue	굵은줄제비가자나방	2013.07.16	지리산 3	1
Lepidoptera	Noctuidae	Paracolax	fascialis	Leech	왕수염나방	2013.07.16	지리산 3	1
Lepidoptera	Geometridae	Pareclipsis	gradilis	Butler	갈팔록노랑가자나방	2013.07.16	지리산 3	1
Lepidoptera	Notodontidae	Peridea	gigantea	Butler	굵은줄제주나방	2013.07.16	지리산 3	6
Lepidoptera	Geometridae	Plagadis	pulveraria	Linnaeus	띠넓은가자나방	2013.07.16	지리산 3	1
Lepidoptera	Geometridae	Problepsis	superans	Butler	왕눈큰애기자나방	2013.07.16	지리산 3	1
Lepidoptera	Noctuidae	Sarbanissa	venusta	Leech	기생얼룩나방	2013.07.16	지리산 3	1
Lepidoptera	Noctuidae	Sinarella	aegrota	Butler	꼬마세줄수염나방	2013.07.16	지리산 3	1
Lepidoptera	Geometridae	Synegia	hadassa	Butler	튼너무늬가자나방	2013.07.16	지리산 3	5
Lepidoptera	Noctuidae	Triphaenopsis	lucilla	Butler	흰점뿔노랑나방	2013.07.16	지리산 3	1
Lepidoptera	Geometridae	Xandrames	diolaria	Moore	흰띠팔가자나방	2013.07.16	지리산 3	1
Lepidoptera	Geometridae	Eupithecia	gigantea	Staudinger	먹줄애기물결자나방	2013.07.16	지리산 4	14
Lepidoptera	Geometridae	Eustroma	melancholicum	Butler	튼날물결자나방	2013.07.16	지리산 4	2
Lepidoptera	Geometridae	Gandaritis	agnes	Butler	회색물결자나방	2013.07.16	지리산 4	1
Lepidoptera	Noctuidae	Herminia	colosa	Butler	마른잎수염나방	2013.07.16	지리산 4	1
Lepidoptera	Noctuidae	Hermonassa	cecilia	Butler	점박이발나방	2013.07.16	지리산 4	2
Lepidoptera	Noctuidae	Hypena	tristalis	Lederer	검은무늬수염나방	2013.07.16	지리산 4	1

목명	과명	속명	종명	명명자	국명	채집일	채집지	개체수
Lepidoptera	Noctuidae	Koyaga	falsa	Butler	쌍무늬꼬마밤나방	2013.07.16	지리산 4	1
Lepidoptera	Noctuidae	Mythimna	bani	Sugi	긴날개검은밤나방	2013.07.16	지리산 4	1
Lepidoptera	Noctuidae	Oruza	kunsuki	Ahn	백운꼬마밤나방	2013.07.16	지리산 4	1
Lepidoptera	Geometridae	Oourapteryx	subpunctaria	Leech	제비가지나방	2013.07.16	지리산 4	1
Lepidoptera	Geometridae	Pareclipsis	gracilis	Butler	꿀꿀룩노랑가지나방	2013.07.16	지리산 4	1
Lepidoptera	Notodontidae	Pheosia	rimosa	Packard	박각시제주나방	2013.07.16	지리산 4	1
Lepidoptera	Geometridae	Plagiodis	pulveraria	Linnaeus	띠늬은가지나방	2013.07.16	지리산 4	1
Lepidoptera	Noctuidae	Sineugraphe	bipartita	Butler	담색쌍검은밤나방	2013.07.16	지리산 4	1
Lepidoptera	Geometridae	Taeniophora	unio	Oberthür	세줄흰가지나방	2013.07.16	지리산 4	1
Lepidoptera	Noctuidae	Xenopamea	pacifica	Sugi	갈색얼룩밤나방	2013.07.16	지리산 4	2
Lepidoptera	Noctuidae	Zanclognatha	fumosa	Butler	지옥수염나방	2013.07.16	지리산 4	1
Lepidoptera	Geometridae	Abraxas	sylvata	Scopti	애기얼룩가지나방	2013.08.14	지리산 1	3
Lepidoptera	Noctuidae	Acrornicta	rumicis	Linnaeus	배저녁나방	2013.08.14	지리산 1	2
Lepidoptera	Arctiidae	Aglaeomorpha	histrio	Walker	흰무늬황불나방	2013.08.14	지리산 1	3
Lepidoptera	Drepanidae	Agnidra	scabiosa fixseni	Bryk	참나무갈고리나방	2013.08.14	지리산 1	6
Lepidoptera	Geometridae	Angerona	prunaria	Linnaeus	오얏나무가지나방	2013.08.14	지리산 1	1
Lepidoptera	Saturniidae	Antheraea	yamamai	Guérin-Ménéville	참나무산누에나방	2013.08.14	지리산 1	1
Lepidoptera	Lymantridae	Arctomis	album	Bremer	삼색독나방	2013.08.14	지리산 1	3
Lepidoptera	Lymantridae	Arctomis	kumatai	Inoue	점흰독나방	2013.08.14	지리산 1	1
Lepidoptera	Noctuidae	Athetis	albispinosa	Oberthür	흰점국화밤나방	2013.08.14	지리산 1	1
Lepidoptera	Noctuidae	Atrachea	jankowskii	Oberthür	양코스키거세미나방	2013.08.14	지리산 1	2
Lepidoptera	Noctuidae	Bryophilina	mollicula	Graesser	연푸른꼬마밤나방	2013.08.14	지리산 1	4
Lepidoptera	Noctuidae	Catocala	dula	Bremer	붉은뿔날개나방	2013.08.14	지리산 1	5
Lepidoptera	Noctuidae	Catocala	duplicata	Butler	꼬마노랑뿔날개나방	2013.08.14	지리산 1	22
Lepidoptera	Noctuidae	Catocala	nagoides	Wileman	작은흰무늬박이뿔날개나방	2013.08.14	지리산 1	8
Lepidoptera	Noctuidae	Catocala	obscura	Alphéraky	마른잎노랑뿔날개나방	2013.08.14	지리산 1	1
Lepidoptera	Geometridae	Corymista	pyralis	Butler	큰노랑애기가지나방	2013.08.14	지리산 1	1
Lepidoptera	Noctuidae	Cryphia	minutissima	Draudt	검은줄이개밤나방	2013.08.14	지리산 1	1
Lepidoptera	Lasiocampidae	Dendrolimus	superans	Butler	솔솔나방	2013.08.14	지리산 1	1
Lepidoptera	Geometridae	Dindica	virescens	Butler	각시자나방	2013.08.14	지리산 1	2
Lepidoptera	Geometridae	Dulophyle	majuscularia	Leech	누런큰가지나방	2013.08.14	지리산 1	2
Lepidoptera	Noctuidae	Earias	pudicana	Staudinger	붉은가밤나방	2013.08.14	지리산 1	7
Lepidoptera	Noctuidae	Edessena	hamada	Felder et Fogenhofer	쌍복판노수염나방	2013.08.14	지리산 1	4
Lepidoptera	Geometridae	Eustroma	melancholicum	Butler	튤날물결자나방	2013.08.14	지리산 1	2
Lepidoptera	Noctuidae	Gabala	argentata	Butler	은무늬모전애기밤나방	2013.08.14	지리산 1	1
Lepidoptera	Geometridae	Gandantis	fixseni	Bremer	큰노랑물결자나방	2013.08.14	지리산 1	1
Lepidoptera	Geometridae	Chiasmia	habesata	Walker	세줄점가지나방	2013.08.14	지리산 1	2
Lepidoptera	Thyatiridae	Habrosyne	aurorina	Butler	애기달홍흔죽날개나방	2013.08.14	지리산 1	2
Lepidoptera	Noctuidae	Hadennia	incongruens	Butler	검은띠수염나방	2013.08.14	지리산 1	4
Lepidoptera	Noctuidae	Hypena	stygiaria	Butler	고개무늬수염나방	2013.08.14	지리산 1	1
Lepidoptera	Noctuidae	Iambia	japonica	Sugi	어깨작은밤나방	2013.08.14	지리산 1	2
Lepidoptera	Noctuidae	Iragades	nobilis	Staudinger	앞노랑모밤나방	2013.08.14	지리산 1	5
Lepidoptera	Noctuidae	Koyaga	magnumisma	Ahn	큰노랑무늬꼬마밤나방	2013.08.14	지리산 1	2
Lepidoptera	Noctuidae	Leioptola	mollis	Butler	쌍줄짙밤나방	2013.08.14	지리산 1	12
Lepidoptera	Geometridae	Leptostegna	tenerata	Christoph	푸른물결자나방	2013.08.14	지리산 1	1
Lepidoptera	Sphingidae	Marumba	spectabilis	Butler	제주등줄박각시	2013.08.14	지리산 1	1
Lepidoptera	Nolidae	Meganola	fumosa	Butler	쌍줄흑나방	2013.08.14	지리산 1	1
Lepidoptera	Drepanidae	Oreta	pulchripes	Butler	노랑갈고리나방	2013.08.14	지리산 1	2
Lepidoptera	Geometridae	Orthocabera	sericea	Butler	노랑줄흰가지나방	2013.08.14	지리산 1	7
Lepidoptera	Noctuidae	Paracoxia	contigua	Leech	노랑무늬수염나방	2013.08.14	지리산 1	3
Lepidoptera	Lasiocampidae	Paralebeda	femorata	Ménétrières	대만나방	2013.08.14	지리산 1	1
Lepidoptera	Geometridae	Pareclipsis	gracilis	Butler	꿀꿀룩노랑가지나방	2013.08.14	지리산 1	1
Lepidoptera	Notodontidae	Peridea	gigantea	Butler	곧은줄제주나방	2013.08.14	지리산 1	3
Lepidoptera	Lymantridae	Pida	niphonis	Butler	검정무늬독나방	2013.08.14	지리산 1	1
Lepidoptera	Geometridae	Pikiosatoa	grisea	Butler	두줄가지나방	2013.08.14	지리산 1	1
Lepidoptera	Drepanidae	Sabra	harpagula olivacea	Inoue	물결갈고리나방	2013.08.14	지리산 1	1
Lepidoptera	Geometridae	Satoblephara	parvularia	Leech	배털가지나방	2013.08.14	지리산 1	3
Lepidoptera	Noctuidae	Scodopia	diffusa	Sugi	알락무늬수염나방	2013.08.14	지리산 1	1
Lepidoptera	Geometridae	Soupla	nupta	Butler	남방잔줄애기자나방	2013.08.14	지리산 1	2
Lepidoptera	Geometridae	Synegia	hadassa	Butler	튤나무가지나방	2013.08.14	지리산 1	2
Lepidoptera	Sphingidae	Kentochrysalis	streckeri	Staudinger	물결무늬박각시	2013.08.14	지리산 2	1
Lepidoptera	Noctuidae	Amphipyra	monolitha	Guenée	흰눈까미귀밤나방	2013.08.14	지리산 2	1
Lepidoptera	Noctuidae	Atrachea	jankowskii	Oberthür	양코스키거세미나방	2013.08.14	지리산 2	1
Lepidoptera	Noctuidae	Catocala	dula	Bremer	붉은뿔날개나방	2013.08.14	지리산 2	1
Lepidoptera	Noctuidae	Chasmodon	nigritinea	Leech	갈색무늬은빛밤나방	2013.08.14	지리산 2	1

목명	과명	속명	종명	명명자	국명	채집일	채집지	개체수
Lepidoptera	Noctuidae	Cosmia	affinis	Linnaeus	느릅밤나방	2013.08.14	지리산 2	1
Lepidoptera	Geometridae	Duliohyale	majuscularia	Leech	누런큰가지나방	2013.08.14	지리산 2	1
Lepidoptera	Noctuidae	Earias	pudicana	Staudinger	붉은가밤나방	2013.08.14	지리산 2	1
Lepidoptera	Geometridae	Eustroma	aerosum	Butler	노랑그물물결자나방	2013.08.14	지리산 2	2
Lepidoptera	Geometridae	Eustroma	melancholicum	Butler	튤날물결자나방	2013.08.14	지리산 2	1
Lepidoptera	Thyatiridae	Habrosyne	aurorina	Butler	애기달홍표촉날개나방	2013.08.14	지리산 2	2
Lepidoptera	Noctuidae	Hadennia	incongruens	Butler	검은띠수염나방	2013.08.14	지리산 2	1
Lepidoptera	Noctuidae	Hemina	grisealis	Denis et Schiffermüller	꼬마수염나방	2013.08.14	지리산 2	1
Lepidoptera	Noctuidae	Hydrilodes	morosa	Butler	넓은띠담촉수염나방	2013.08.14	지리산 2	1
Lepidoptera	Geometridae	Hysterura	declinans	Staudinger	흑띠검점물결자나방	2013.08.14	지리산 2	1
Lepidoptera	Lymantridae	Lymantria	monacha	Linnaeus	얼룩매미나방	2013.08.14	지리산 2	1
Lepidoptera	Geometridae	Microlygria	complicata	Butler	큰애기물결자나방	2013.08.14	지리산 2	2
Lepidoptera	Geometridae	Orthocabera	sericea	Butler	노랑줄흰가지나방	2013.08.14	지리산 2	3
Lepidoptera	Noctuidae	Oruza	kunsuki	Ahn	백운꼬마밤나방	2013.08.14	지리산 2	1
Lepidoptera	Geometridae	Spilopera	debilis	Butler	끝갈색흰가지나방	2013.08.14	지리산 2	1
Lepidoptera	Geometridae	Synechia	limitatoides	Inoue	늑두빛가지나방	2013.08.14	지리산 2	1
Lepidoptera	Geometridae	Timandra	comptaria	Walker	홍띠애기자나방	2013.08.14	지리산 2	1
Lepidoptera	Geometridae	Xanthorhoe	musci-capala	Christoph	가뿔물결자나방	2013.08.14	지리산 2	1
Lepidoptera	Noctuidae	Zanclognatha	fumosa	Butler	지옥수염나방	2013.08.14	지리산 2	2
Lepidoptera	Noctuidae	Abrostola	ussuriensis	Dufay	작은알락밤나방	2013.08.14	지리산 3	4
Lepidoptera	Arctiidae	Aglaoomorphia	histris	Walker	흰무늬왕불나방	2013.08.14	지리산 3	1
Lepidoptera	Noctuidae	Amphipyra	monolitha	Guenée	흰눈까마귀밤나방	2013.08.14	지리산 3	1
Lepidoptera	Geometridae	Angerona	prunaria	Linnaeus	오얏나무가지나방	2013.08.14	지리산 3	1
Lepidoptera	Saturniidae	Antheraea	yamamai	Guérin-Ménéville	참나무산누에나방	2013.08.14	지리산 3	4
Lepidoptera	Noctuidae	Apamea	hampsoni	Sugi	구름무늬나구결밤나방	2013.08.14	지리산 3	4
Lepidoptera	Lymantridae	Arctomis	kumatai	Inoue	점흰독나방	2013.08.14	지리산 3	4
Lepidoptera	Noctuidae	Athetis	gluteosa	Treitschke	각시띠담색밤나방	2013.08.14	지리산 3	2
Lepidoptera	Noctuidae	Athetis	pallidipennis	Sugi	노랑날개흰점밤나방	2013.08.14	지리산 3	1
Lepidoptera	Noctuidae	Catocala	dula	Bremer	붉은뿔밤나방	2013.08.14	지리산 3	11
Lepidoptera	Noctuidae	Catocala	duplicata	Butler	꼬마노랑뿔날개나방	2013.08.14	지리산 3	1
Lepidoptera	Noctuidae	Catocala	nagioides	Wileman	작은흰무늬박이뿔날개나방	2013.08.14	지리산 3	1
Lepidoptera	Noctuidae	Chasmodon	cilia	Staudinger	상재은뿔밤나방	2013.08.14	지리산 3	3
Lepidoptera	Arctiidae	Chionactia	nivea	Ménétrières	흰제비불나방	2013.08.14	지리산 3	1
Lepidoptera	Noctuidae	Cosmia	sanguinea	Sugi	고동색줄무늬밤나방	2013.08.14	지리산 3	1
Lepidoptera	Noctuidae	Cranionocta	jankowskii	Oberthür	지옥저녁나방	2013.08.14	지리산 3	2
Lepidoptera	Geometridae	Dindica	virescens	Butler	각시자나방	2013.08.14	지리산 3	1
Lepidoptera	Noctuidae	Diomea	disclisigna	Sugi	네눈검점알밤나방	2013.08.14	지리산 3	2
Lepidoptera	Geometridae	Duliohyale	majuscularia	Leech	누런큰가지나방	2013.08.14	지리산 3	2
Lepidoptera	Geometridae	Ectropis	aigneri	Prout	연회색가지나방	2013.08.14	지리산 3	1
Lepidoptera	Arctiidae	Ellema	japonica	Leech	각시불나방	2013.08.14	지리산 3	1
Lepidoptera	Geometridae	Eustroma	melancholicum	Butler	튤날물결자나방	2013.08.14	지리산 3	1
Lepidoptera	Noctuidae	Hydrilodes	morosa	Butler	넓은띠담촉수염나방	2013.08.14	지리산 3	1
Lepidoptera	Noctuidae	Hypena	styglana	Butler	고개무늬수염나방	2013.08.14	지리산 3	1
Lepidoptera	Geometridae	Idaea	biselata	Hufnagel	연노랑물결애기자나방	2013.08.14	지리산 3	1
Lepidoptera	Noctuidae	Iragadodes	nobilis	Staudinger	얇노랑모발나방	2013.08.14	지리산 3	2
Lepidoptera	Notodontidae	Lophontomira	parki	Tshistjakov et Kwon	작은갈색제주나방	2013.08.14	지리산 3	1
Lepidoptera	Noctuidae	Neustrotia	noloides	Butler	북방꼬마밤나방	2013.08.14	지리산 3	1
Lepidoptera	Drepanidae	Nordstroemia	japonica	Moore	황줄점갈고리나방	2013.08.14	지리산 3	1
Lepidoptera	Geometridae	Nothomiza	aureolaria	Inoue	얇노랑가지나방	2013.08.14	지리산 3	1
Lepidoptera	Lymantridae	Numenes	albifascia	Leech	큰흰띠독나방	2013.08.14	지리산 3	2
Lepidoptera	Drepanidae	Oreta	pulchripes	Butler	노랑갈고리나방	2013.08.14	지리산 3	1
Lepidoptera	Geometridae	Orthocabera	sericea	Butler	노랑줄흰가지나방	2013.08.14	지리산 3	3
Lepidoptera	Noctuidae	Oruza	kunsuki	Ahn	백운꼬마밤나방	2013.08.14	지리산 3	1
Lepidoptera	Lasiolepididae	Paralabeda	femorata	Ménétrières	대만나방	2013.08.14	지리산 3	1
Lepidoptera	Notodontidae	Peridea	gigantea	Butler	곧은줄제주나방	2013.08.14	지리산 3	4
Lepidoptera	Lymantridae	Pida	niphonis	Butler	검정무늬독나방	2013.08.14	지리산 3	2
Lepidoptera	Drepanidae	Sabra	harpagula olivacea	Inoue	물결갈고리나방	2013.08.14	지리산 3	1
Lepidoptera	Geometridae	Scopula	floslactata	Haworth	물결큰애기자나방	2013.08.14	지리산 3	4
Lepidoptera	Arctiidae	Spilactia	subcarnea	Walker	배물은흰불나방	2013.08.14	지리산 3	1
Lepidoptera	Noctuidae	Triphaenopsis	lucilla	Butler	흰점뿔노랑나방	2013.08.14	지리산 3	1
Lepidoptera	Geometridae	Amoebotricha	grataria	Leech	검은띠물결자나방	2013.08.14	지리산 4	1
Lepidoptera	Noctuidae	Amphipyra	schrenckii	Ménétrières	흰점까마귀밤나방	2013.08.14	지리산 4	1
Lepidoptera	Geometridae	Asthena	amurensis	Staudinger	아무르물결자나방	2013.08.14	지리산 4	2
Lepidoptera	Noctuidae	Athetis	albispinaria	Oberthür	흰점국화밤나방	2013.08.14	지리산 4	1

목명	과명	속명	종명	명명자	국명	채집일	채집지	개체수
Lepidoptera	Lymantridae	Calliteara	lunulata	Butler	붉은수염독나방	2013.08.14	지리산 4	1
Lepidoptera	Noctuidae	Catocala	dissimilis	Bremer	끝흰무늬박이뿔날개나방	2013.08.14	지리산 4	1
Lepidoptera	Noctuidae	Colocasia	mus	Oberthür	털보버짐나방	2013.08.14	지리산 4	1
Lepidoptera	Noctuidae	Cosmia	sanguinea	Sugi	고동색줄무늬밤나방	2013.08.14	지리산 4	2
Lepidoptera	Lasiocampidae	Cosmotriche	lunigera seitzi	Bang-Haas	젖나무나방	2013.08.14	지리산 4	6
Lepidoptera	Noctuidae	Cranioophora	praeciara	Graesser	큰취뿔나무저녁나방	2013.08.14	지리산 4	1
Lepidoptera	Geometridae	Delleptenia	ribeata	Clerck	술집은가자나방	2013.08.14	지리산 4	3
Lepidoptera	Geometridae	Eustroma	aerosum	Butler	노랑그물물결자나방	2013.08.14	지리산 4	2
Lepidoptera	Geometridae	Eustroma	melancholicum	Butler	튐날물결자나방	2013.08.14	지리산 4	5
Lepidoptera	Geometridae	Gandaritis	fixeni	Bremer	큰노랑물결자나방	2013.08.14	지리산 4	1
Lepidoptera	Geometridae	Garaeus	mirandus	Butler	흰무늬가자나방	2013.08.14	지리산 4	1
Lepidoptera	Geometridae	Macaria	nolata	Linnaeus	술가자나방	2013.08.14	지리산 4	15
Lepidoptera	Noctuidae	Herminia	grisealis	Denis et Schiffmüller	꼬마수염나방	2013.08.14	지리산 4	1
Lepidoptera	Geometridae	Hypomecis	roboraria	Denis et Schiffmüller	세줄날개가자나방	2013.08.14	지리산 4	2
Lepidoptera	Geometridae	Microcalicha	invenustaria	Leech	연분홍가자나방	2013.08.14	지리산 4	1
Lepidoptera	Geometridae	Hysterura	declinans	Staudinger	흑꼭검정물결자나방	2013.08.14	지리산 4	1
Lepidoptera	Noctuidae	Koyaga	falsa	Butler	쌍무늬꼬마발나방	2013.08.14	지리산 4	1
Lepidoptera	Noctuidae	Mythimna	bani	Sugi	긴날개검은밤나방	2013.08.14	지리산 4	2
Lepidoptera	Geometridae	Orthocabera	sericea	Butler	노랑줄흰가자나방	2013.08.14	지리산 4	1
Lepidoptera	Noctuidae	Paracolax	contigua	Leech	노랑무늬수염나방	2013.08.14	지리산 4	1
Lepidoptera	Geometridae	Plagodis	dolabraria	Linnaeus	줄고은노랑가자나방	2013.08.14	지리산 4	1
Lepidoptera	Geometridae	Plagodis	pulveraria	Linnaeus	띠넓은가자나방	2013.08.14	지리산 4	2
Lepidoptera	Noctuidae	Pseudoips	prasianus	Linnaeus	쌍줄푸른발나방	2013.08.14	지리산 4	2
Lepidoptera	Geometridae	Rikiosatoa	grisea	Butler	두줄가자나방	2013.08.14	지리산 4	1
Lepidoptera	Drepanidae	Sabra	harpagula olivacea	Inoue	물결갈고리나방	2013.08.14	지리산 4	2
Lepidoptera	Notodontidae	Semidonta	biloba	Oberthür	겹날개제주나방	2013.08.14	지리산 4	2
Lepidoptera	Noctuidae	Sophia	subrosea	Butler	점분홍꼬마발나방	2013.08.14	지리산 4	1
Lepidoptera	Geometridae	Taeniophora	unio	Oberthür	세줄흰가자나방	2013.08.14	지리산 4	6
Lepidoptera	Geometridae	Xandrames	dholaria	Moore	흰띠왕가자나방	2013.08.14	지리산 4	1
Lepidoptera	Geometridae	Xanthorhoe	muscicapala	Christoph	가현물결자나방	2013.08.14	지리산 4	1
Lepidoptera	Noctuidae	Xestia	c-nigrum	Linnaeus	써자무늬겨세미밤나방	2013.08.14	지리산 4	1
Lepidoptera	Noctuidae	Catocala	dula	Bremer	붉은뿔날개나방	2013.09.12	지리산 1	30
Lepidoptera	Noctuidae	Catocala	duplicata	Butler	꼬마노랑뿔날개나방	2013.09.12	지리산 1	58
Lepidoptera	Noctuidae	Catocala	dissimilis	Bremer	끝흰무늬박이뿔날개나방	2013.09.12	지리산 1	6
Lepidoptera	Noctuidae	Catocala	nagoides	Wileman	작은흰무늬박이뿔날개나방	2013.09.12	지리산 1	5
Lepidoptera	Noctuidae	Hermonassa	cecilia	Butler	점박이발나방	2013.09.12	지리산 1	80
Lepidoptera	Noctuidae	Hadennia	incongruens	Butler	검은띠수염나방	2013.09.12	지리산 1	10
Lepidoptera	Drepanidae	Nordstroemia	japonica	Moore	황줄점갈고리나방	2013.09.12	지리산 1	5
Lepidoptera	Drepanidae	Oreta	pulchripes	Butler	노랑갈고리나방	2013.09.12	지리산 1	1
Lepidoptera	Drepanidae	Auzata	nigrata	Park et Shin	얼룩갈고리나방	2013.09.12	지리산 1	2
Lepidoptera	Geometridae	Eveclitopera	illitata	Wileman	흰그물물결자나방	2013.09.12	지리산 1	4
Lepidoptera	Lymantridae	Numenes	disparilis	Staudinger	흰띠독나방	2013.09.12	지리산 1	1
Lepidoptera	Lymantridae	Arctomis	kumatai	Inoue	점흰독나방	2013.09.12	지리산 1	2
Lepidoptera	Lymantridae	Arctomis	album	Bremer	상제독나방	2013.09.12	지리산 1	1
Lepidoptera	Geometridae	Eustroma	melancholicum	Butler	튐날물결자나방	2013.09.12	지리산 1	2
Lepidoptera	Drepanidae	Drepana	curvatula acuta	Butler	밤색갈고리나방	2013.09.12	지리산 1	1
Lepidoptera	Geometridae	Corymica	pyrei	Butler	큰노랑에기가자나방	2013.09.12	지리산 1	1
Lepidoptera	Geometridae	Spilopera	debilis	Butler	끝갈색흰가자나방	2013.09.12	지리산 1	1
Lepidoptera	Geometridae	Pareclipsis	gradilis	Butler	끝팔록노랑가자나방	2013.09.12	지리산 1	2
Lepidoptera	Geometridae	Dulicophyle	majuscularia	Leech	누런큰가자나방	2013.09.12	지리산 1	2
Lepidoptera	Geometridae	Synegia	limitatoides	Inoue	녹두빛가자나방	2013.09.12	지리산 1	5
Lepidoptera	Geometridae	Myrteta	angelica	Butler	먹세줄흰가자나방	2013.09.12	지리산 1	1
Lepidoptera	Geometridae	Orthocabera	sericea	Butler	노랑줄흰가자나방	2013.09.12	지리산 1	4
Lepidoptera	Geometridae	Polymixinia	apostataria	Leech	담흑가자나방	2013.09.12	지리산 1	1
Lepidoptera	Geometridae	Menopha	senilis	Butler	먹그림가자나방	2013.09.12	지리산 1	1
Lepidoptera	Geometridae	Geometra	dieckmanni	Grasser	흰줄푸른자나방	2013.09.12	지리산 1	1
Lepidoptera	Geometridae	Comibaena	delicator	Warren	붉은무늬푸른자나방	2013.09.12	지리산 1	2
Lepidoptera	Geometridae	Comstolia	subtilaria	Bremer	에기네눈박이푸른자나방	2013.09.12	지리산 1	1
Lepidoptera	Geometridae	Asthena	nymphaeata	Staudinger	흰에기물결자나방	2013.09.12	지리산 1	1
Lepidoptera	Geometridae	Eclitopera	capitata	Herrich-Schäffler	등노랑물결자나방	2013.09.12	지리산 1	1
Lepidoptera	Geometridae	Perizoma	parvaria	Leech	철성물결자나방	2013.09.12	지리산 1	1
Lepidoptera	Noctuidae	Apamea	rubirena	Traitschke	검은나무결나방	2013.09.12	지리산 1	2
Lepidoptera	Noctuidae	Hypena	sagitta	Fabridius	검정무늬뿔노랑수염나방	2013.09.12	지리산 1	1
Lepidoptera	Geometridae	Idaea	biselata	Hufnagel	연노랑물결에기자나방	2013.09.12	지리산 1	8

목명	과명	속명	종명	명명자	국명	채집일	채집지	개체수
Lepidoptera	Noctuidae	Herminia	grisealis	Denis et Schiffmüller	꼬마수염나방	2013.09.12	지리산 1	3
Lepidoptera	Noctuidae	Herminia	arenosa	Butler	세줄무늬수염나방	2013.09.12	지리산 1	2
Lepidoptera	Noctuidae	Zanclognatha	umbrosalis	Staudinger	리처수염나방	2013.09.12	지리산 1	1
Lepidoptera	Noctuidae	Nodaria	tristis	Butler	굵은수염나방	2013.09.12	지리산 1	4
Lepidoptera	Noctuidae	Olivenebula	oberthueri	Staudinger	큰뿔노랑밤나방	2013.09.12	지리산 1	1
Lepidoptera	Noctuidae	Xestia	stupenda	Butler	알노랑점밤나방	2013.09.12	지리산 1	1
Lepidoptera	Noctuidae	Mythimna	turca	Linnaeus	쌍띠밤나방	2013.09.12	지리산 1	2
Lepidoptera	Noctuidae	Cosmia	affinis	Linnaeus	느릅밤나방	2013.09.12	지리산 1	1
Lepidoptera	Noctuidae	Chasminodes	albortitens	Bremer	은빛밤나방	2013.09.12	지리산 1	2
Lepidoptera	Noctuidae	Amphipyra	pyramidea	Linnaeus	피라밀까마귀밤나방	2013.09.12	지리산 1	3
Lepidoptera	Noctuidae	Lygephila	vulcanica	Butler	갈색목검은밤나방	2013.09.12	지리산 1	2
Lepidoptera	Noctuidae	Macronthonia	fervens	Butler	애기밤나방	2013.09.12	지리산 1	1
Lepidoptera	Noctuidae	Lophoriza	pulcherrima	Butler	꽃꼬마밤나방	2013.09.12	지리산 1	1
Lepidoptera	Noctuidae	Apamea	striata	Haruta & Sugi	줄나무결밤나방	2013.09.12	지리산 1	1
Lepidoptera	Noctuidae	Catocala	dula	Bremer	붉은뿔개나방	2013.09.12	지리산 3	22
Lepidoptera	Noctuidae	Catocala	duplicata	Butler	꼬마노랑뿔개나방	2013.09.12	지리산 3	11
Lepidoptera	Noctuidae	Catocala	nagioides	Wileman	작은흰무늬박이뿔개나방	2013.09.12	지리산 3	5
Lepidoptera	Noctuidae	Catocala	dissimilis	Bremer	끝흰무늬박이뿔개나방	2013.09.12	지리산 3	2
Lepidoptera	Noctuidae	Hermonassa	cecilia	Butler	점박이밤나방	2013.09.12	지리산 3	42
Lepidoptera	Geometridae	Duliohyale	majuscularia	Leech	누런큰가지나방	2013.09.12	지리산 3	8
Lepidoptera	Geometridae	Spilopora	debilis	Butler	끝갈색흰가지나방	2013.09.12	지리산 3	1
Lepidoptera	Geometridae	Pareclipsis	gracilis	Butler	끝팔록노랑가지나방	2013.09.12	지리산 3	4
Lepidoptera	Geometridae	Synegia	limitatoides	Inoue	녹두빛가지나방	2013.09.12	지리산 3	3
Lepidoptera	Geometridae	Orthocamera	sericea	Butler	노랑줄흰가지나방	2013.09.12	지리산 3	2
Lepidoptera	Drepanidae	Nordstroemia	japonica	Moore	황줄점갈고리나방	2013.09.12	지리산 3	7
Lepidoptera	Drepanidae	Oreta	pulchripes	Butler	노랑갈고리나방	2013.09.12	지리산 3	1
Lepidoptera	Drepanidae	Drepana	curvatula acuta	Butler	발색갈고리나방	2013.09.12	지리산 3	7
Lepidoptera	Noctuidae	Calyptra	lata	Butler	금빛갈고리밤나방	2013.09.12	지리산 3	1
Lepidoptera	Geometridae	Myrteta	angelica	Butler	먹세줄흰가지나방	2013.09.12	지리산 3	1
Lepidoptera	Geometridae	Thinopteryx	crocoptera	Kollar	알라체비가지나방	2013.09.12	지리산 3	1
Lepidoptera	Geometridae	Ourapteryx	koreana	Inoue	굵은줄체비가지나방	2013.09.12	지리산 3	5
Lepidoptera	Geometridae	Comibaena	delicator	Warren	붉은무늬푸른자나방	2013.09.12	지리산 3	1
Lepidoptera	Geometridae	Geometra	dieckmanni	Grasser	흰줄푸른자나방	2013.09.12	지리산 3	4
Lepidoptera	Geometridae	Hypomecis	roboraria	Denis et Schiffmüller	세줄날개가지나방	2013.09.12	지리산 3	2
Lepidoptera	Noctuidae	Earlia	pubescens	Staudinger	붉은가밤나방	2013.09.12	지리산 3	1
Lepidoptera	Drepanidae	Auzata	nigrata	Park et Shin	얼룩갈고리나방	2013.09.12	지리산 3	1
Lepidoptera	Lymantridae	Euproctis	pulvrea	Leech	꼬마독나방	2013.09.12	지리산 3	2
Lepidoptera	Lymantridae	Arclomis	album	Bremer	상채독나방	2013.09.12	지리산 3	2
Lepidoptera	Drepanidae	Deroa	inconclusa	Walker	남방흰갈고리나방	2013.09.12	지리산 3	1
Lepidoptera	Noctuidae	Amphipyra	pyramidea	Linnaeus	피라밀까마귀밤나방	2013.09.12	지리산 3	2
Lepidoptera	Noctuidae	Amphipyra	tripartita	Butler	흰줄까마귀밤나방	2013.09.12	지리산 3	1
Lepidoptera	Noctuidae	Hoplodrina	euryptera	Boursin	주을밤나방	2013.09.12	지리산 3	1
Lepidoptera	Noctuidae	Sinarella	aegrotis	Butler	꼬마세줄수염나방	2013.09.12	지리산 3	1
Lepidoptera	Noctuidae	Zanclognatha	lunalis	Scopoli	흑수염나방	2013.09.12	지리산 3	2
Lepidoptera	Noctuidae	Triphaenopsis	lucilla	Butler	흰점뿔노랑나방	2013.09.12	지리산 3	1
Lepidoptera	Noctuidae	Hadennia	incongruens	Butler	검은띠수염나방	2013.09.12	지리산 3	2
Lepidoptera	Noctuidae	Paracolax	pyri	Butler	흰점보라수염나방	2013.09.12	지리산 3	1
Lepidoptera	Geometridae	Timandra	comptaria	Walker	홍띠애기자나방	2013.09.12	지리산 3	1
Lepidoptera	Noctuidae	Catocala	dula	Bremer	붉은뿔개나방	2013.09.12	지리산 2	2
Lepidoptera	Noctuidae	Catocala	dissimilis	Bremer	끝흰무늬박이뿔개나방	2013.09.12	지리산 2	2
Lepidoptera	Noctuidae	Hermonassa	cecilia	Butler	점박이밤나방	2013.09.12	지리산 2	26
Lepidoptera	Noctuidae	Hadennia	incongruens	Butler	검은띠수염나방	2013.09.12	지리산 2	13
Lepidoptera	Noctuidae	Amphipyra	pyramidea	Linnaeus	피라밀까마귀밤나방	2013.09.12	지리산 2	3
Lepidoptera	Geometridae	Geometra	dieckmanni	Grasser	흰줄푸른자나방	2013.09.12	지리산 2	1
Lepidoptera	Noctuidae	Triphaenopsis	lucilla	Butler	흰점뿔노랑나방	2013.09.12	지리산 2	1
Lepidoptera	Drepanidae	Nordstroemia	japonica	Moore	황줄점갈고리나방	2013.09.12	지리산 2	3
Lepidoptera	Drepanidae	Auzata	nigrata	Park et Shin	얼룩갈고리나방	2013.09.12	지리산 2	2
Lepidoptera	Geometridae	Hypomecis	roboraria	Denis et Schiffmüller	세줄날개가지나방	2013.09.12	지리산 2	2
Lepidoptera	Noctuidae	Paracolax	contigua	Leech	노랑무늬수염나방	2013.09.12	지리산 2	1
Lepidoptera	Noctuidae	Gelastocera	exusta	Butler	검은띠애기나방	2013.09.12	지리산 2	1
Lepidoptera	Geometridae	Synegia	limitatoides	Inoue	녹두빛가지나방	2013.09.12	지리산 2	2
Lepidoptera	Geometridae	Pareclipsis	gracilis	Butler	끝팔록노랑가지나방	2013.09.12	지리산 2	1
Lepidoptera	Geometridae	Plagodis	pulvrea	Linnaeus	띠뿔은가지나방	2013.09.12	지리산 2	2

목명	과명	속명	종명	명명자	국명	채집일	채집지	개체수
Lepidoptera	Geometridae	Psyra	boarniata	Graeser	세줄점박이가자나방	2013.09.12	지리산 2	1
Lepidoptera	Noctuidae	Catocala	dula	Bremer	붉은뿔날개나방	2013.09.12	지리산 4	3
Lepidoptera	Drepanidae	Nordstroemia	japonica	Moore	황줄점갈고리나방	2013.09.12	지리산 4	5
Lepidoptera	Noctuidae	Hermonassa	cecilia	Butler	점박이밤나방	2013.09.12	지리산 4	2
Lepidoptera	Geometridae	Gandaritis	fixseni	Bremer	큰노랑물결자나방	2013.09.12	지리산 4	1
Lepidoptera	Geometridae	Eustroma	melancholicum	Butler	톱날물결자나방	2013.09.12	지리산 4	1
Lepidoptera	Lymantriidae	Arctomis	kumatai	Inoue	점흰독나방	2013.09.12	지리산 4	1
Lepidoptera	Geometridae	Orthocabera	sericea	Butler	노랑줄흰가자나방	2013.09.12	지리산 4	4
Lepidoptera	Geometridae	Delleptenia	ribeata	Clerck	슬검은가자나방	2013.09.12	지리산 4	4
Lepidoptera	Geometridae	Riklosatoa	grisea	Butler	두줄가자나방	2013.09.12	지리산 4	1
Lepidoptera	Geometridae	Aicis	angulifera	Butler	털빨가자나방	2013.09.12	지리산 4	1
Lepidoptera	Geometridae	Nothomiza	aureolaria	Inoue	앞노랑가자나방	2013.09.12	지리산 4	1
Lepidoptera	Noctuidae	Xestia	kollari	Lederer	멋쟁이밤나방	2013.09.12	지리산 4	1
Lepidoptera	Noctuidae	Triphaenopsis	lucilla	Butler	흰점뿔노랑나방	2013.09.12	지리산 4	2
Lepidoptera	Noctuidae	Cryphia	mitsuhashi	Marumo	띠이개밤나방	2013.09.12	지리산 4	1
Lepidoptera	Noctuidae	Amphipyra	pyramidea	Linnaeus	피라미드까마귀밤나방	2013.09.12	지리산 4	1
Lepidoptera	Geometridae	Aicis	angulifera	Butler	털빨가자나방	2013.10.11	지리산 1	14
Lepidoptera	Geometridae	Ramobia	mediodivisa	Inoue	밀검은가자나방	2013.10.11	지리산 1	2
Lepidoptera	Geometridae	Heterothera	postalbida	Wileman	밀무늬물결자나방	2013.10.11	지리산 1	5
Lepidoptera	Noctuidae	Xanthia	togata	Esper	각시노랑무늬밤나방	2013.10.11	지리산 1	1
Lepidoptera	Noctuidae	Hermonassa	cecilia	Butler	점박이밤나방	2013.10.11	지리산 1	1
Lepidoptera	Noctuidae	Daseochaeta	viridis	Leech	가을녹색밤나방	2013.10.11	지리산 1	5
Lepidoptera	Noctuidae	Amphipyra	tripartita	Butler	흰줄까마귀밤나방	2013.10.11	지리산 1	1
Lepidoptera	Geometridae	Eulithis	fabiolaria	Oberthür	무늬박이흰물결자나방	2013.10.11	지리산 1	3
Lepidoptera	Lasiocampidae	Dendrolimus	superans	Butler	솔솔나방	2013.10.11	지리산 1	1
Lepidoptera	Thyatiridae	Epipsestis	ornata obscurata	Tshistjakov	가을뽕죽날개나방	2013.10.11	지리산 1	1
Lepidoptera	Saturniidae	Rhodinia	jankowski	Oberthür	달유리고치나방	2013.10.11	지리산 2	1
Lepidoptera	Geometridae	Aicis	angulifera	Butler	털빨가자나방	2013.10.11	지리산 2	2
Lepidoptera	Geometridae	Dysstroma	cinereata japonica	Heydemann	두점박이물결자나방	2013.10.11	지리산 2	2
Lepidoptera	Geometridae	Ramobia	mediodivisa	Inoue	밀검은가자나방	2013.10.11	지리산 2	1
Lepidoptera	Noctuidae	Xanthia	togata	Esper	각시노랑무늬밤나방	2013.10.11	지리산 2	1
Lepidoptera	Noctuidae	Telonta	edentata	Leech	꼬마복숭아밤나방	2013.10.11	지리산 2	2
Lepidoptera	Noctuidae	Eutelia	geyeri	Felder & Roggenhofer	비행기밤나방	2013.10.11	지리산 3	1
Lepidoptera	Lasiocampidae	Cyclophragma	undans fasciatella	Ménétrières	섬나방	2013.10.11	지리산 3	2



이 책자는 환경보전 및 재활용 촉진을 위해 재생용지를 사용하였습니다.