

갈면 도엽 일대의 곤충상

김중락·서성수
(위덕대학교)

요 약

본 조사는 제 5 차 전국자연환경조사의 일환으로 육상곤충의 분포현황을 알아보기 위하여 현지조사팀 2 팀이 2019 년 5 월부터 9 월까지 야외조사를 수행하였으며, 그 결과 총 12 목 118 과 587 종의 육상곤충이 확인되었다. 조사기간 중 법정보호종 및 주요종으로는 IUCN 적색목록인 수풀떠들썩팔랑나비 1 종을 포함하여 한반도 고유종 5 종, 국외반출 승인대상종 46 종, 기후변화지표생물종 1 종 및 특정종 88 종이 조사되었다. 목(Order)별 다양성을 살펴보면 나비목 25 과 249 종으로 가장 다양성이 높게 분포하는 것으로 조사되었고, 딱정벌레목 22 과 113 종, 노린재목 26 과 100 종, 벌목 16 과 44 종, 파리목 14 과 38 종, 메뚜기목 6 과 25 종, 잠자리목 2 과 8 종, 풀잠자리목 3 과 4 종, 사마귀목과 집게벌레목이 각각 1 과 2 종 및 밑들이목과 바퀴목이 각각 1 과 1 종으로 확인되었다. 제 4 차 조사(2014)의 8 목 359 종과 종합하면, 총 12 목 760 종이 갈면 도엽의 육상곤충 자원으로 정리되며 이 중 401 종이 본 현지조사에서 새롭게 확인된 종이었다.

1. 서 론

본 조사는 제 5 차 전국자연환경조사의 일환으로 갈면 도엽의 육상곤충 분포현황을 알아보기 위하여 현지조사팀 2 팀이 야외조사를 실시하였다.

○ 조사지점 1 (현지조사 1 팀_선조사법+버킷라이트트랩+말레이스트랩)

경북 울진군 온정면 외선미리 일대에서 선조사법을 이용한 현장조사와 말레이스트랩 및 버킷라이트 트랩을 이용한 트랩조사를 실시하였다. 주간조사는 외선미 1 리 마을에서 북쪽 방향으로 이어지는 도로에서 좌측의 금장산(862.2m) 방향으로 이어지는 농로를 따라가면서 선조사법을 수행하였으며, 말레이스트랩조사 및 야간조사(버킷라이트 트랩)는 금장산으로 이어지는 산림의 하부지역에서 실시하였다. 산림에서부터 내려오는 계곡은 조사지역을 통과해 포장도로변의 작은 하천과 만나며, 산림 아래 방향으로로는 과수원, 묵밭, 초지대 등 다양한 서식지가 형성되어 있다. 또한 조사지 주변 산림은 침엽수와 활엽수가 혼재하는 혼효림으로 식생이 우수한 편이며, 산림 주변의 초지대 형성과 더불어 다양한 곤충류가 서식할 것으로 판단된다.



조사지점 1. 경북 울진군 온정면 외선미리 일대 (갈면, 2019.05.25)



(2019.08.03)



(2019.08.04)



(2019.08.31)



(2019. 09. 21)

○ 조사지점 2 (현지조사 2 팀_선조사법+핏폴트랩)

경상북도 울진군 온정면 외선미리 일대에서 선조사법을 이용한 현장조사와 핏폴 트랩을 이용한 트랩조사를 실시하였다. 주간조사는 경작지와 야산의 주변도로를 따라 선조사법을 수행하였으며, 핏폴 트랩조사는 주변 산림지역에서 실시하였다. 산림은 혼효림이었으며 현장조사를 수행한 주변도로 주변으로는 과수원 등의 경작지와 혼효림, 초지가 분포하고 있었다.



조사지점 2. 경상북도 울진군 온정면 외선미리 일대 (갈면, 2019.06.22 ; 07.05; 08.25)

2. 조사방법

가. 조사방법

제 5 차 전국자연환경조사 육상곤충류 지킴조사를 수행하였으며, 2019 년 조사방향에 의거하여 가능한 한 다양한 곤충류가 채집되도록 선조사법 및 각종 트랩방법을 선택하여 조사를 실시하였다. 기본적으로 포충망을 이용한 채어잡기 및 쓸어잡기, 현장 확인 등을 통해 기본조사를 수행하였으며, 트랩방법으로는 버킷라이트 트랩, 핏폴 트랩, 말레이즈 트랩을 각각 사용하여 다양한 분류군의 곤충류를 채집하고자 하였다.

나. 조사일정

현지조사는 총 8 회에 걸쳐 이루어졌으며, 곤충류의 출현 시기를 고려하여 최소 2 계절 이상이 포함 되도록 조사를 실시하였다(표 1).

표 1. 조사일정 및 조사자(2019년)

현지조사	조사자	1 차	2 차	3 차	4 차	5 차
기본조사+버킷라이트트랩+말레이즈트랩	최민주·박선주	05.25	08.03	08.04	08.31	09.21
기본조사+핏폴트랩	김중락·서성수	06.22	07.05	08.25		

3. 결 과

가. 종 다양성 현황 및 특성

갈면 도엽에서 분포가 확인된 육상곤충은 총 12 목 118 과 587 종으로 나타났다. 조사기간 중 범정보 호종 및 주요종으로는 IUCN 적색목록인 수풀떠들썩팔랑나비 1 종을 포함하여 한반도 고유종 5 종, 국 외반출 승인대상종 46 종, 기후변화지표생물종 1 종 및 특정종 88 종이 조사되었다. 목(Order)별 다양 성을 살펴보면 나비목 25 과 249 종으로 가장 다양성이 높게 분포하는 것으로 조사되었고, 딱정벌레목 22 과 113 종, 노린재목 26 과 100 종, 벌목 16 과 44 종, 파리목 14 과 38 종, 메뚜기목 6 과 25 종, 잠 자리목 2 과 8 종, 풀잠자리목 3 과 4 종, 사마귀목과 집게벌레목이 각각 1 과 2 종 및 밑들이목과 바퀴 목이 각각 1 과 1 종으로 확인되었다(표 2, 그림 1).

갈면 도엽 내 대부분의 조사지점이 활엽수와 침엽수가 혼재하는 혼효림으로 구성되어 있고, 주변 도 로를 따라 계곡 및 초지대가 형성되어 있으며 산림 아래 방향으로 과수원, 묵밭, 초지대 등 다양한 서 식지가 형성되어 다양한 곤충류가 서식하기에 적합한 환경을 가진 것으로 판단된다.

표 2. 갈면 도엽 일대의 곤충류 출현 현황(2019년)

목	과	종	상대적 우점율 (%)	멸종위기종		고유종	국외반출 승인대상종	기후변화 지표생물종	특정종	국가 적색목록	IUCN 적색목록
				I 급	II 급						
나비목	25	249	42.42				13	1	9		1
노린재목	26	100	17.04			1	5		14		
사마귀목	1	2	0.34				1		2		
밀들이목	1	1	0.17			1	1				
딱정벌레목	22	113	19.25				8		21		
메뚜기목	6	25	4.26			2	6				
바퀴목	1	1	0.17								
벌목	16	44	7.50				7		19		
잠자리목	2	8	1.36						1		
집게벌레목	1	2	0.34				1				
파리목	14	38	6.47			1	3		20		
풀잠자리목	3	4	0.68				1		2		
12 목	118	587	100			5	46		88		1

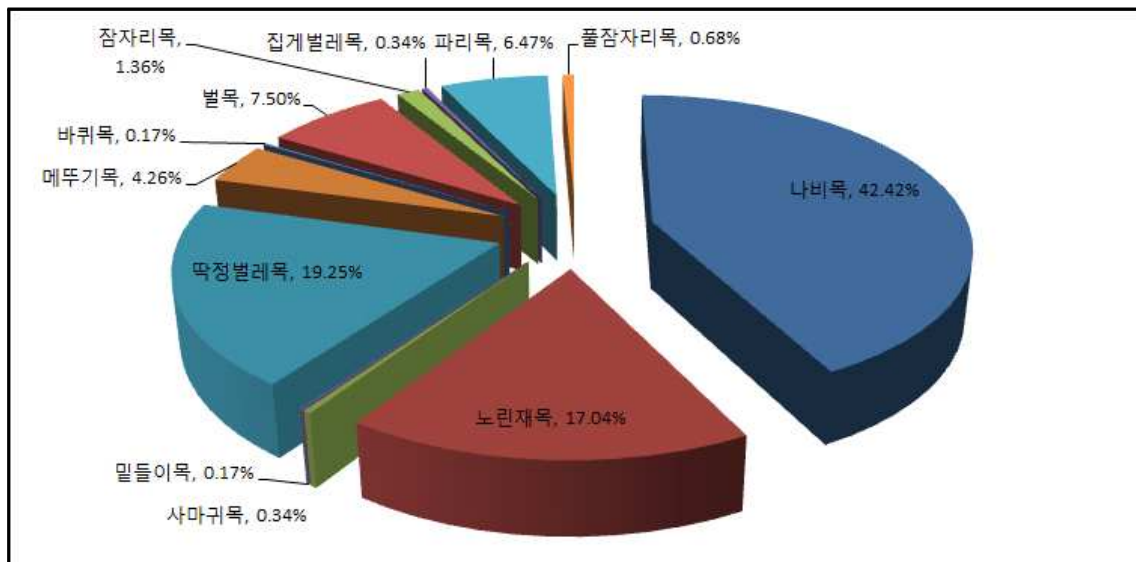


그림 1. 조사기간(2019) 동안 채집된 육상곤충 분류군별 구성비.

나. 법정보호종 및 주요종

본 조사기간 동안 멸종위기 야생생물에 포함되는 종은 확인되지 않았으며 IUCN 적색목록인 수풀떠들썩팔랑나비 1 종을 포함하여 한반도 고유종 5 종, 국외반출 승인대상종 46 종, 기후변화지표생물종 1 종 및 특정종 88 종이 조사되었다. (표 3).

표 3. 갈면 도엽 일대의 곤충류 법정보호종 및 주요종 출현 현황(2019년)

구 분		종명
멸종위기종	I 급	
	II 급	
고유종		배무늬콩알락파리, 남해얼룩매미충, 참밀들이, 팔공산밀들이메뚜기, 우리벼메뚜기
국외반출승인대상종		소나무비단벌레, 진홍단딱정벌레, 등빨간먼지벌레, 긴알락꽃하늘소, 검정꽃무지, 네점가슴무당벌레, 노랑무당벌레, 쌍무늬먼지벌레, 좀집게벌레, 배무늬콩알락파리, 왕소 등에, 호박꽃과실파리, 남해얼룩매미충, 애매미, 풀색노린재, 빨간긴췌기노린재, 다리무늬침노린재, 대모벌, 큰뱀허물쌍살벌, 두눈박이쌍살벌, 등빨간갈고리벌, 재래꿀벌, 좀뒤영벌, 어리호박벌, 노랑띠들명나방, 굵은줄제비가지나방, 숲재주나방, 산제비나비, 흰날개큰집명나방, 옥색긴꼬리산누에나방, 주홍박각시, 점박각시, 수풀떠들썩팔랑나비, 멧누에나방, 왕물결나방, 매미나방, 긴꼬리산누에나방, 사마귀, 참밀들이, 애사마귀붙이, 팔공산밀들이메뚜기, 우리벼메뚜기, 풀무치, 벼메뚜기, 왕귀뚜라미, 등줄어리썩새기
기후변화지표생물종		남방노랑나비
특정종	분포특이종	모래거저리, 호박꽃과실파리, 알린콩알락파리, 민무늬콩알락파리, 빨간긴췌기노린재, 검은물잠자리
	유용곤충	네점가슴무당벌레, 노랑무당벌레, 쌍무늬먼지벌레, 달무리무당벌레, 애홍점박이무당벌레, 십일점박이무당벌레, 칠성무당벌레, 무당벌레, 꼬마납생이무당벌레, 노랑무늬의병벌레, 검정흑가슴뚱뚱벌레, 큰넓적송장벌레, 홍딱지바수염반날개, 표주박기생파리, 중국별뚱뚱기생파리, 뚱뚱기생파리, 호리꽃등에, 끝검정알락꽃등에, 자바꽃등에, 명월넓적꽃등에, 꽃등에, 수중다리꽃등에, 별넓적꽃등에, 고려꽃등에, 꼬마꽃등에, 알통다리꽃등에, 루리허리꽃등에, 검정볼기쉬파리, 빨간긴췌기노린재, 다리무늬침노린재, 참딱부리긴노린재, 큰딱부리긴노린재, 로이터췌기노린재, 긴날개췌기노린재, 밀감무늬검정장님노린재, 큰뱀허물쌍살벌, 두눈박이쌍살벌, 등빨간갈고리벌, 재래꿀벌, 좀뒤영벌, 어리호박벌, 누런줄몽툽맵시벌, 왕자루맵시벌, 뱀허물쌍살벌, 어리별쌍살벌, 별쌍살벌, 땅벌, 줄무늬갑탕벌, 양봉꿀벌, 일본광채꽃벌, 구리꼬마꽃벌, 사마귀, 왕사마귀, 칠성풀잠자리, 명주잠자리
	위해우려가능종	돼지풀잎벌레, 벼물바구미, 아메리카동애등에, 버즘나무방패벌레
	해충	돼지풀잎벌레, 벼물바구미, 남색초원하늘소, 금록색잎벌레, 납생이잎벌레, 적갈색긴가슴잎벌레, 밤나무잎벌레, 황등에붙이, 버즘나무방패벌레, 밀감무늬검정장님노린재, 장수허리노린재, 양털허리노린재, 큰허리노린재, 썩덩나무노린재, 광대노린재, 장미등에잎벌, 극동등에잎벌, 무잎벌, 멧누에나방, 왕물결나방, 매미나방, 긴꼬리산누에나방, 왕인갈고리나방, 밤색갈고리나방, 점박이불나방, 톱날푸른자나방, 꽃술재주나방
국가적색목록	지역절멸(RE)	
	위급(CR)	
	위기(EN)	
	취약(VU)	
	준위협(NT)	
IUCN 적색목록		수풀떠들썩팔랑나비

다. 선행 조사 결과 비교

갈면 도엽의 곤충 다양성을 파악하기 위해 2019 년 현지조사를 실시한 결과, 총 12 목 118 과 587 종의 곤충류가 확인되었으며, 멸종위기야생생물 I 급 또는 II 급에 해당하는 종은 확인되지 않았다. 본 갈면 도엽은 제 4 차 전국자연환경조사에서는 총 359 종의 곤충류가 확인되었으며 멸종위기야생생물 I 급 또는 II 급에 해당하는 종은 기록되지 않았다. 제 4 차 전국자연환경조사(2014 년) 조사결과의 동종이명 및 재검토종 제외 등 분류학적 검토를 통하여 359 종으로 재정리된 선행 조사 결과와 금번 현지조사종을 종합하면 본 갈면 도엽의 곤충자원은 총 760 종으로 나타났으며, 이 중 금번 현지조사에서 새롭게 추가된 종은 401 종으로 확인되었다(표 4, 부록 1).

표 4. 갈면 도엽 일대의 선행 조사와의 결과 비교

분류군명(목)	전체 (금번+선행)	금번조사	선행조사	중복종	신규 추가종
나비목	364	249	240	125	124
노린재목	116	100	46	30	70
사마귀목	2	2	0	0	2
밀들이목	1	1	0	0	1
딱정벌레목	141	113	47	19	94
메뚜기목	27	25	2	0	25
바퀴목	1	1	0	0	1
벌목	44	44	1	1	43
잠자리목	9	8	6	5	3
집게벌레목	2	2	1	1	1
파리목	49	38	16	5	33
풀잠자리목	4	4	0	0	4
전체	760	587	359	186	401

4. 고 찰

갈면 도엽의 곤충 자원을 파악하기 위해 2019 년 5 월부터 9 월까지 2 개의 현지조사팀이 현지 조사를 실시한 결과 12 목 118 과 587 종이 확인되었으며, 제 4 차 전국자연환경조사조사(2014)의 8 목 359 종과 종합하면, 총 12 목 760 종이 갈면 도엽의 육상곤충 자원으로 정리되었다. 이 중 401 종이 본 현지조사에서 새롭게 확인된 종인데, 추가종수를 감안하면 앞으로의 조사에서도 다수의 추가종이 신규로 확인될 가능성이 높다고 볼 수 있겠다. 또한 현지 확인된 곤충류 중에 갈면 도엽의 보전 및 관리를 위한 결정지표(decision indicator)로서 유용성이 높은 곤충류는 IUCN 적색목록인 수풀떠들썩팔랑 나비 1 종과 한반도 고유종 5 종, 국외반출 승인대상종 46 종, 기후변화지표생물종 1 종 및 특정종 88 종이었으며, 앞으로 장기모니터링 시 이들 종이 1 차 대상으로 판단된다.

갈면 도엽 내 대부분의 조사지점이 활엽수와 침엽수가 혼재하는 혼효림으로 구성되어 있고, 주변 도로를 따라 계곡 및 초지대가 형성되어 있으며 산림 아래 방향으로 과수원, 목밭, 초지대 등 다양한 서식지가 형성되어 다양한 곤충류가 서식하기에 적합한 환경을 가진 것으로 판단되며 앞으로의 조사에서도 다양한 종들이 지속적으로 조사될 것으로 기대된다.

참고문헌

- 김선주, 송재형, 2017. 한국매미생태도감. 자연과생태, 128pp.
- 김성수, 서영호, 2012. 한국나비생태도감. 사계절, 540pp.
- 김용식, 2002. 한국나비도감. 교학사, 306pp.
- 김진일, 2000. 풍뎡이상과(상)(딱정벌레목). 한국경제곤충 4, 농업과학기술원, 149pp.
- 김진일, 2001. 풍뎡이상과(하)(딱정벌레목). 한국경제곤충 10, 농업과학기술원, 197pp.
- 김태우, 2013. 메뚜기 생태도감, 지오북, 381pp.
- 박규택 등. 2012. 한국곤충대도감. 지오북, 600pp.
- 박해철, 김성수, 이영보, 이영준. 2006. 딱정벌레. 교학사, 358pp.
- 배양섭, 변봉규, 백문기, 2008. 한국산 명나방상과 도해도감. 산림청, 426pp.
- 백문기. 2012. 한국 밤 곤충 도감. 자연과 생태, 448pp.
- 백문기. 2016. 화살표 곤충도감. 자연과 생태, 552pp.
- 백문기, 신유향, 2010. 한반도의 나비. 자연과생태, 430pp.
- 백문기, 신유향, 2014. 한반도 나비 도감. 자연과생태, 600pp.
- 백문기 등. 2010. 한국곤충총목록. 자연과 생태.
- 신유향, 1989. 원색한국곤충도감 I. 나비편. 아카데미서적, 264pp.

- 신유향, 2001. 원색한국나방도감. 아카데미서적, 552pp.
- 안수정, 김원근, 김상수, 2010. 노린재도감. 필통, 294pp.
- 안수정, 김원근, 김상수, 박정규, 2018. 한국 육서노린재. 자연과생태, 632pp.
- 안승락, 2013. 잎벌레세계. 자연과생태, 184pp.
- 이창언, 1979. 한국동식물도감 제 23 권(곤충류 VII). 문교부. 삼화출판사.
- 장현규, 이승현, 최웅, 2015. 하늘소생태도감. 지오북.
- 정광수, 2007. 한국의 잠자리 생태도감. 일공육사, 512pp.
- 정광수, 2012. 한국의 잠자리. 자연과생태, 272pp.
- 정광수, 2018. 한국 잠자리 그림검색표. 자연과생태, 92pp.
- 정상우, 배연재, 안승락, 백운기, 2016. 잠자리표본도감. 자연과생태, 240pp.
- 한국곤충연구소, 1998. 한국곤충생태도감, I, II, III. 한국곤충연구소.
- 허운홍, 2012. 나방 애벌레 도감 1. 자연과생태, 520pp.
- 허운홍, 2016. 나방 애벌레 도감 2. 자연과생태, 392pp.
- 환경부, 국립생물자원관, 2012. 한국의 멸종위기 야생동·식물 적색자료집, 곤충 I. 178pp.
- 환경부, 국립생물자원관, 2013. 한국의 멸종위기 야생생물 적색자료집, 곤충 II. 129pp.
- 환경부, 국립생물자원관, 2013. 한국의 멸종위기 야생생물 적색자료집, 곤충 III. 93pp.
- 황상환, 2015. 한국의 하늘소. 자연과생태, 552pp.
- 홍기정, 박상욱, 우건석, 2001. 바구미상과. 딱정벌레목. 한국경제곤충 13. 농업과학기술원.
- 保育社. 1985. 原色日本甲蟲圖鑑, II, III, IV. 大阪.
- 北隆館. 1965. 原色日本昆蟲大圖鑑, II. 東京.
- 北隆館. 2007. 新訂原色日本昆蟲大圖鑑, II. 東京.
- Hong, K. J., A. B. Egorov, B. A. Korotyaev. 2000. Illustrated Catalogue of Curculionidae in Korea(Coleoptera). Insects of Korea series 5. Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology & Center for Insect Systematics, Korea.

붙임 1. 갈면 도엽 일대의 출현종 목록

순	목	과	학명	출현		특이사항
				2019 년	2014 년	
1	바퀴목 Blattodea	바퀴과 Ectobiidae	산바퀴 <i>Blattella nipponica</i>	2		
2	딱정벌레목 Coleoptera	뿔벌레과 Anthicidae	무늬뿔벌레 <i>Stricticollis valgipes</i>	2		
3	딱정벌레목 Coleoptera	창주둥이바구미과 Apionidae	앵금귀창주둥이바구미 <i>Apion (Piezotrachelus) japonicum</i>		0	
4	딱정벌레목 Coleoptera	창주둥이바구미과 Apionidae	목창주둥이바구미 <i>Pseudopiezotrachelus collaris</i>	1		
5	딱정벌레목 Coleoptera	거위벌레과 Attelabidae	북방거위벌레 <i>Apoderus (Compsapoderus) erythropterus</i>		0	
6	딱정벌레목 Coleoptera	거위벌레과 Attelabidae	노랑배거위벌레 <i>Cycnotrachelus coloratus</i>		0	
7	딱정벌레목 Coleoptera	거위벌레과 Attelabidae	왕거위벌레 <i>Paracycnotrachelus chinensis</i>	2		
8	딱정벌레목 Coleoptera	비단벌레과 Buprestidae	황녹색호리비단벌레 <i>Agrilus chujoi</i>	1	0	
9	딱정벌레목 Coleoptera	비단벌레과 Buprestidae	풀색호리비단벌레 <i>Agrilus tibialis</i>	1		
10	딱정벌레목 Coleoptera	비단벌레과 Buprestidae	맵시호리비단벌레 <i>Agrilus varius</i>	1		
11	딱정벌레목 Coleoptera	비단벌레과 Buprestidae	넓적비단벌레 <i>Anthaxia (Haplanthaxia) proteus</i>	1		
12	딱정벌레목 Coleoptera	비단벌레과 Buprestidae	고려비단벌레 <i>Buprestis haemorrhoidalis</i>		0	
13	딱정벌레목 Coleoptera	비단벌레과 Buprestidae	소나무비단벌레 <i>Chalcophora japonica japonica</i>	1		국외반출 승인대상
14	딱정벌레목 Coleoptera	비단벌레과 Buprestidae	통길쭉비단벌레 <i>Paracylindromorphus richteri</i>	1		
15	딱정벌레목 Coleoptera	비단벌레과 Buprestidae	갓노랑비단벌레 <i>Scintillatrix djingichan</i>		0	
16	딱정벌레목 Coleoptera	비단벌레과 Buprestidae	라이트쭉비단벌레 <i>Trachys reitteri</i>	2		
17	딱정벌레목 Coleoptera	딱정벌레과 Carabidae	미륵무늬먼지벌레 <i>Chlaenius (Chlaeniellus) variicornis</i>		0	
18	딱정벌레목 Coleoptera	딱정벌레과 Carabidae	쌍무늬먼지벌레 <i>Chlaenius (Lissauchenius) naeviger</i>	1		국외반출 승인대상, 유용곤충_환경정화
19	딱정벌레목 Coleoptera	딱정벌레과 Carabidae	멋쟁이딱정벌레 <i>Coptolabrus jankowskii jankowskii</i>	1		

순	목	과	학명	출현		특이사항
				2019년	2014년	
20	딱정벌레목 Coleoptera	딱정벌레과 Carabidae	진홍단딱정벌레 <i>Coptolabrus smaragdinus branickii</i>	1		국외반출 승인대상
21	딱정벌레목 Coleoptera	딱정벌레과 Carabidae	등빨간먼지벌레 <i>Dolichus halensis halensis</i>	1		국외반출 승인대상
22	딱정벌레목 Coleoptera	딱정벌레과 Carabidae	등근칠납작먼지벌레 <i>Synuchus (Synuchus) arcuaticollis</i>	1		
23	딱정벌레목 Coleoptera	딱정벌레과 Carabidae	애칠납작먼지벌레 <i>Synuchus (Synuchus) congruus</i>	1		
24	딱정벌레목 Coleoptera	딱정벌레과 Carabidae	꼬마칠납작먼지벌레 <i>Synuchus (Synuchus) dulcigradus</i>	1		
25	딱정벌레목 Coleoptera	하늘소과 Cerambycidae	남색초원하늘소 <i>Agapanthia (Epopetes) amurensis</i>	1	O	해충
26	딱정벌레목 Coleoptera	하늘소과 Cerambycidae	붉은산꽃하늘소 <i>Corymbia rubra</i>		O	
27	딱정벌레목 Coleoptera	하늘소과 Cerambycidae	별호랑하늘소 <i>Cryptoclytus capra</i>		O	
28	딱정벌레목 Coleoptera	하늘소과 Cerambycidae	남풀색하늘소 <i>Dinoptera minuta</i>		O	
29	딱정벌레목 Coleoptera	하늘소과 Cerambycidae	긴알락꽃하늘소 <i>Leptura annularis annularis</i>	1		국외반출 승인대상
30	딱정벌레목 Coleoptera	하늘소과 Cerambycidae	털두꺼비하늘소 <i>Moechotypa diphysis</i>		O	
31	딱정벌레목 Coleoptera	하늘소과 Cerambycidae	삼하늘소 <i>Thyestilla gebleri</i>		O	
32	딱정벌레목 Coleoptera	꽃무지과 Cetoniidae	폴색꽃무지 <i>Gametis jucunda</i>	1		
33	딱정벌레목 Coleoptera	꽃무지과 Cetoniidae	검정꽃무지 <i>Glycyphana fulvistemma</i>	1		국외반출 승인대상
34	딱정벌레목 Coleoptera	꽃무지과 Cetoniidae	호랑꽃무지 <i>Lasiotrichius succinctus</i>	2	O	
35	딱정벌레목 Coleoptera	꽃무지과 Cetoniidae	흰점박이꽃무지 <i>Protaetia brevitarsis seulensis</i>		O	
36	딱정벌레목 Coleoptera	꽃무지과 Cetoniidae	점박이꽃무지 <i>Protaetia orientalis submarmorea</i>	1		
37	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	발리잎벌레 <i>Altica caerulescens</i>		O	
38	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	영경귀벼룩잎벌레 <i>Altica cirsicola</i>	1		
39	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	바늘꽃벼룩잎벌레 <i>Altica oleracea oleracea</i>	2		
40	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	광녹색잎벌레 <i>Altica viridicyanea</i>	2		
41	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	단색등글잎벌레 <i>Argopus unicolor</i>	2		

순	목	과	학명	출현		특이사항
				2019년	2014년	
42	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	오이잎벌레 <i>Aulacophora indica</i>	2		
43	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	검정오이잎벌레 <i>Aulacophora nigripennis nigripennis</i>	1		
44	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	금목색잎벌레 <i>Basilepta fulvipes</i>	5	0	해충
45	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	콩알벼룩잎벌레 <i>Batophila acutangula</i>	1		
46	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	좀콩바구미 <i>Bruchidius japonicus</i>	2		
47	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	청남생이잎벌레 <i>Cassida (Cassida) rubiginosa</i>		0	
48	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	남생이잎벌레 <i>Cassida nebulosa</i>	1	0	해충
49	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	맵시잎벌레 <i>Chaetocnema (Tlanoma) concinna</i>	1		
50	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	중국청람색잎벌레 <i>Chrysochus chinensis</i>	3	0	
51	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	썩잎벌레 <i>Chrysolina (Anopachys) aurichalcea</i>	3		
52	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	사시나무잎벌레 <i>Chrysomela (Chrysomela) populi</i>		0	
53	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	버들잎벌레 <i>Chrysomela (Microdera) vigintipunctata</i>		0	
54	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	노랑가슴보라잎벌레 <i>Cneorane violaceipennis</i>	1		
55	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	알통다리잎벌레 <i>Crepidodera plutus</i>	2		
56	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	콜체잎벌레 <i>Cryptocephalus (Asionus) koltzei koltzei</i>	1		
57	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	점줄박이잎벌레 <i>Cryptocephalus (Burlinius) fulvus fuscolineatus</i>	1		
58	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	소요산잎벌레 <i>Cryptocephalus (Cryptocephalus) hyacinthinus</i>	1	0	
59	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	노랑테가시잎벌레 <i>Dactylispa (Triplispa) angulosa</i>	2	0	
60	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	경기잎벌레 <i>Demotina modesta</i>	1		
61	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	상아잎벌레 <i>Gallerucida bifasciata</i>		0	

순	목	과	학명	출현		특이사항
				2019년	2014년	
62	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	보라색잎벌레 <i>Hemipyxis plagioderoides</i>	1		
63	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	가시잎벌레 <i>Hispellinus moerens</i>	1	O	
64	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	동양잎벌레 <i>Labidostomis orientalis</i>		O	
65	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	배노랑긴가슴잎벌레 <i>Lema (Lema) concinnipennis</i>	3		
66	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	적갈색긴가슴잎벌레 <i>Lema (Lema) diversa</i>	2		해충
67	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	주홍배큰벼잎벌레 <i>Lema (Petauristes) fortunei</i>	1		
68	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	긴발벼룩잎벌레 <i>Longitarsus (Longitarsus) succineus</i>	4		
69	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	크로바잎벌레 <i>Monolepta quadriguttata</i>	2		
70	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	어리말톱잎벌레 <i>Monolepta shirozui</i>	2	O	
71	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	점골가슴벼룩잎벌레 <i>Neocrepidodera interpunctata</i>	1		
72	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	열점박이벌잎벌레 <i>Oides decempunctatus</i>	3		
73	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	두릅나무잎벌레 <i>Oomorphoides cupreatus</i>	1		
74	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	돼지풀잎벌레 <i>Ophraella communa</i>	2	O	위해우려가능종, 해충
75	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	금강산잎벌레 <i>Pachybrachis (Pachybrachis) ochropygus</i>	1		
76	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	콩잎벌레 <i>Pagria signata</i>	3	O	
77	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	벼룩잎벌레 <i>Phyllotreta striolata</i>	2		
78	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	밤나무잎벌레 <i>Physosmaragdina nigrifrons</i>	3	O	해충
79	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	버들꼬마잎벌레 <i>Plagiodera versicolora</i>		O	
80	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	홀쭉잎벌레 <i>Psylliodes (Psylliodes) attenuata</i>	1		
81	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	검정배줄벼룩잎벌레 <i>Psylliodes (Psylliodes) punctifrons</i>	1		
82	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	암갈색날개잎벌레 <i>Pyrrhalta fuscipennis</i>	1		
83	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	띠땀수염잎벌레 <i>Xanthogaleruca maculicollis</i>	1		

순	목	과	학명	출현		특이사항
				2019년	2014년	
84	딱정벌레목 Coleoptera	개미붙이과 Cleridae	개미붙이 <i>Thanassimus lewisi</i>		O	
85	딱정벌레목 Coleoptera	무당벌레과 Coccinellidae	달무리무당벌레 <i>Anatis halonis</i>	2		유용곤충_천적
86	딱정벌레목 Coleoptera	무당벌레과 Coccinellidae	네점가슴무당벌레 <i>Calvia mui</i>	2		국외반출 승인대상, 유용곤충_천적
87	딱정벌레목 Coleoptera	무당벌레과 Coccinellidae	애홍점박이무당벌레 <i>Chilocorus kuwanae</i>	1		유용곤충_천적
88	딱정벌레목 Coleoptera	무당벌레과 Coccinellidae	십일점박이무당벌레 <i>Coccinella (Coccinella) ainu</i>	1		유용곤충_천적
89	딱정벌레목 Coleoptera	무당벌레과 Coccinellidae	칠성무당벌레 <i>Coccinella (Coccinella) septempunctata</i>	4	O	유용곤충_천적
90	딱정벌레목 Coleoptera	무당벌레과 Coccinellidae	곱추무당벌레 <i>Epilachna quadricollis</i>	2		
91	딱정벌레목 Coleoptera	무당벌레과 Coccinellidae	무당벌레 <i>Harmonia axyridis</i>	5	O	유용곤충_천적
92	딱정벌레목 Coleoptera	무당벌레과 Coccinellidae	노랑무당벌레 <i>Illeis (Illeis) koebelei koebelei</i>	1		국외반출 승인대상, 유용곤충_천적
93	딱정벌레목 Coleoptera	무당벌레과 Coccinellidae	꼬마남생이무당벌레 <i>Propylea japonica</i>	5	O	유용곤충_천적
94	딱정벌레목 Coleoptera	무당벌레과 Coccinellidae	큰꼬마남생이무당벌레 <i>Propylea quatuordecimpunctata</i>	1		
95	딱정벌레목 Coleoptera	무당벌레과 Coccinellidae	대륙애기무당벌레 <i>Scymnus (Pullus) ferrugatus</i>	1		
96	딱정벌레목 Coleoptera	무당벌레과 Coccinellidae	꼬마무당벌레 <i>Stethorus (Stethorus) pusillus</i>	2		
97	딱정벌레목 Coleoptera	바구미과 Curculionidae	한삼덩굴쭈뎀바구미 <i>Ceutorhynchus shaowuensis</i>	2		
98	딱정벌레목 Coleoptera	바구미과 Curculionidae	밤바구미 <i>Curculio sikkimensis</i>	1		
99	딱정벌레목 Coleoptera	바구미과 Curculionidae	솔곰보바구미 <i>Hylobitelus haroldi</i>		O	
100	딱정벌레목 Coleoptera	바구미과 Curculionidae	상수리둥둥이바구미 <i>Lepidepistomodes nigromaculatus</i>	1		
101	딱정벌레목 Coleoptera	바구미과 Curculionidae	벼물바구미 <i>Lissorhoptrus oryzophilus</i>	2		위해우려가능종, 해충
102	딱정벌레목 Coleoptera	바구미과 Curculionidae	산길쭈뎀바구미 <i>Lixus (Dilixellus) fasciculatus</i>	1		
103	딱정벌레목 Coleoptera	바구미과 Curculionidae	길쭈뎀바구미 <i>Lixus (Dilixellus) impressiventris</i>	1	O	
104	딱정벌레목 Coleoptera	바구미과 Curculionidae	칠주둥이바구미 <i>Nothomylocerus illitus</i>	2		
105	딱정벌레목 Coleoptera	바구미과 Curculionidae	환삼덩굴애바구미 <i>Psilarthroides czerskyi</i>	4		

순	목	과	학명	출현		특이사항
				2019년	2014년	
106	딱정벌레목 Coleoptera	바구미과 Curculionidae	한삼덩굴바구미 <i>Psilarthroides humuli</i>		O	
107	딱정벌레목 Coleoptera	바구미과 Curculionidae	능금애벼룩바구미 <i>Rhamphus pulicarius</i>	1		
108	딱정벌레목 Coleoptera	바구미과 Curculionidae	배자바구미 <i>Sternuchopsis (Mesalcidodes) trifidus</i>	1	O	
109	딱정벌레목 Coleoptera	바구미과 Curculionidae	검정벼들벼룩바구미 <i>Tachyerges stigma</i>	1		
110	딱정벌레목 Coleoptera	방아벌레과 Elateridae	녹슬은방아벌레 <i>Agrypnus binodulus coreanus</i>	2		
111	딱정벌레목 Coleoptera	방아벌레과 Elateridae	검은꽃방아벌레 <i>Cardiophorus (Cardiophorus) pinguis</i>	1		
112	딱정벌레목 Coleoptera	방아벌레과 Elateridae	검은방아벌레 <i>Cardiophorus (Cardiophorus) vulgaris</i>	1		
113	딱정벌레목 Coleoptera	무당벌레붙이과 Endomychidae	무당벌레붙이 <i>Ancylopus pictus asiaticus</i>	3		
114	딱정벌레목 Coleoptera	알꽃벼룩과 Helodidae	알꽃벼룩 <i>Scirtes japonicus</i>		O	
115	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레붙이과 Lagriidae	잎벌레붙이 <i>Lagria nigricollis</i>		O	
116	딱정벌레목 Coleoptera	홍반디과 Lycidae	큰홍반디 <i>Lycostomus porphyrophorus</i>		O	
117	딱정벌레목 Coleoptera	무늬의병벌레과 Malachiidae	노랑무늬의병벌레 <i>Malachius (Malachius) prolongatus</i>	1		유용곤충_천적
118	딱정벌레목 Coleoptera	검정풍뎡이과 Melolonthidae	꼬마검정풍뎡이 <i>Holotrichia picea</i>	1		
119	딱정벌레목 Coleoptera	검정풍뎡이과 Melolonthidae	차색우단풍뎡이 <i>Maladera ovatula</i>	1		
120	딱정벌레목 Coleoptera	의병벌레과 Melyridae	노랑띠의병벌레 <i>Laius tsushimensis</i>		O	
121	딱정벌레목 Coleoptera	꽃벼룩과 Mordellidae	알락광대꽃벼룩 <i>Hoshihananomia pirika</i>	1		
122	딱정벌레목 Coleoptera	꽃벼룩과 Mordellidae	노랑날개꽃벼룩 <i>Mordellina (Mordellina) kubotai</i>	1		
123	딱정벌레목 Coleoptera	꽃벼룩과 Mordellidae	애꽃벼룩 <i>Mordellistena (Mordellistena) comes</i>	3		
124	딱정벌레목 Coleoptera	하늘소붙이과 Oedemeridae	줄진하늘소붙이 <i>Chrysanthia viatica</i>	1		
125	딱정벌레목 Coleoptera	꽃알벌레과 Phalacridae	꼬마꽃알벌레 <i>Olibrus particeps</i>	1		
126	딱정벌레목 Coleoptera	주둥이거위벌레과 Rhynchitidae	홍다리장미거위벌레 <i>Auletobius (Auletobius) fumigatus</i>	1		

순	목	과	학명	출현		특이사항
				2019년	2014년	
127	딱정벌레목 Coleoptera	주둥이거위벌레과 Rhynchitidae	맹맹이덩굴털거위벌레 <i>Mecorhis (Thompsonirrhinus) plumbea</i>	2		
128	딱정벌레목 Coleoptera	풍뎅이과 Rutelidae	연노랑풍뎅이 <i>Blitopertha pallidipennis</i>		0	
129	딱정벌레목 Coleoptera	소통구리과 Scarabaeidae	주둥무늬차색풍뎅이 <i>Adoretus tenuimaculatus</i>	3	0	
130	딱정벌레목 Coleoptera	소통구리과 Scarabaeidae	오리나무풍뎅이 <i>Anomala rufocuprea</i>	1		
131	딱정벌레목 Coleoptera	소통구리과 Scarabaeidae	연노랑풍뎅이 <i>Blitopertha pallidipennis</i>	2		
132	딱정벌레목 Coleoptera	소통구리과 Scarabaeidae	검정혹가슴소통풍뎅이 <i>Onthophagus (Gibbonthophagus) atripennis</i>	1		유용곤충_환경정화
133	딱정벌레목 Coleoptera	소통구리과 Scarabaeidae	참콩풍뎅이 <i>Popillia flavosellata</i>		0	
134	딱정벌레목 Coleoptera	소통구리과 Scarabaeidae	콩풍뎅이 <i>Popillia mutans</i>	2		
135	딱정벌레목 Coleoptera	송장벌레과 Silphidae	큰넓적송장벌레 <i>Necrophila (Eusilpha) jakowlewi jakowlewi</i>	1		유용곤충_환경정화
136	딱정벌레목 Coleoptera	반날개과 Staphylinidae	홍딱지바수염반날개 <i>Aleochara (Aleochara) curtula</i>	1		유용곤충_환경정화
137	딱정벌레목 Coleoptera	거저리과 Tenebrionidae	밤빛씩덩벌레 <i>Borboresches acicularis</i>	1		
138	딱정벌레목 Coleoptera	거저리과 Tenebrionidae	모래거저리 <i>Gonocephalum pubens</i>	1		분포특이종_사구
139	딱정벌레목 Coleoptera	거저리과 Tenebrionidae	길쭉모래거저리 <i>Gonocephalum sexuale</i>	2		
140	딱정벌레목 Coleoptera	거저리과 Tenebrionidae	날개씩덩벌레 <i>Hymenalia unicolor</i>	1		
141	딱정벌레목 Coleoptera	거저리과 Tenebrionidae	호리병거저리 <i>Misolampidius tentyrioides</i>	1		
142	딱정벌레목 Coleoptera	거저리과 Tenebrionidae	별거저리 <i>Strongylium cultellatum cultellatum</i>	1		
143	집게벌레목 Dermaptera	집게벌레과 Forficulidae	좁집게벌레 <i>Anechura japonica</i>	1		국외반출 승인대상
144	집게벌레목 Dermaptera	집게벌레과 Forficulidae	고마로브집게벌레 <i>Timomenus komarowi</i>	2	0	
145	파리목 Diptera	꽃파리과 Anthomyiidae	씨고자리꽃파리 <i>Delia platura</i>	1	0	
146	파리목 Diptera	파리매과 Asilidae	배털보파리매 <i>Cyrtopogon pictipennis</i>		0	
147	파리목 Diptera	검정파리과 Calliphoridae	연두금파리 <i>Lucilia illustris</i>		0	
148	파리목 Diptera	검정파리과 Calliphoridae	점박이꽃검정파리 <i>Stomorphina obsoleta</i>		0	

순	목		과		학명		출현		특이사항
							2019년	2014년	
149	파리목	Diptera	장다리파리과	Dolichopodidae	장다리파리	<i>Dolichopus nitidus</i>	2		
150	파리목	Diptera	장다리파리과	Dolichopodidae	황색장다리파리	<i>Neurigona denudata</i>	2		
151	파리목	Diptera	물가파리과	Ephyridae	북방사마귀물가파리	<i>Ochthera japonica</i>	1		
152	파리목	Diptera	큰날개파리과	Lauxaniidae	검정큰날개파리	<i>Minettia longipennis</i>	4		
153	파리목	Diptera	알락파리과	Platystomatidae	만주참알락파리	<i>Platystoma mandschuricum</i>	1		
154	파리목	Diptera	알락파리과	Platystomatidae	알린콩알락파리	<i>Rivellia alini</i>	4		분포특이종_사구
155	파리목	Diptera	알락파리과	Platystomatidae	민무늬콩알락파리	<i>Rivellia apicalis</i>	2		분포특이종_사구
156	파리목	Diptera	알락파리과	Platystomatidae	배무늬콩알락파리	<i>Rivellia cestoventris</i>	2	O	고유종, 국외반출 승인대상
157	파리목	Diptera	초록파리과	Rhiniidae	점박이초록파리	<i>Stomorphina obsoleta</i>	3		
158	파리목	Diptera	쉬파리과	Sarcophagidae	검정불기쉬파리	<i>Sarcophaga melanura</i>	1		유용곤충_환경정화
159	파리목	Diptera	들파리과	Sciomyzidae	뿔들파리	<i>Sepedon aenescens</i>	4		
160	파리목	Diptera	꼭지파리과	Sepsidae	꼭지파리	<i>Sepsis monostigma</i>		O	
161	파리목	Diptera	동애등애과	Stratiomyidae	아메리카동애등애	<i>Hermetia illucens</i>	2		위해우려가능종
162	파리목	Diptera	꽃등애과	Syrphidae	루펠꽃등애	<i>Sphaerophoria rueppelli</i>		O	
163	파리목	Diptera	꽃등애과	Syrphidae	끝검정알락꽃등애	<i>Allobaccha apicalis</i>	1		유용곤충_화분매개
164	파리목	Diptera	꽃등애과	Syrphidae	자바꽃등애	<i>Allograpta javana</i>	2		유용곤충_화분매개
165	파리목	Diptera	꽃등애과	Syrphidae	검정넓적꽃등애	<i>Betasyrphus serarius</i>		O	
166	파리목	Diptera	꽃등애과	Syrphidae	명월넓적꽃등애	<i>Didea fasciata</i>	1		유용곤충_화분매개
167	파리목	Diptera	꽃등애과	Syrphidae	호리꽃등애	<i>Episyrphus balteatus</i>	3		유용곤충_천적, 유용곤충_화분매개
168	파리목	Diptera	꽃등애과	Syrphidae	덩굴꽃등애	<i>Eristalis (Eoseristalis) arbustorum</i>		O	
169	파리목	Diptera	꽃등애과	Syrphidae	배짧은꽃등애	<i>Eristalis (Eoseristalis) cerealis</i>		O	
170	파리목	Diptera	꽃등애과	Syrphidae	꽃등애	<i>Eristalis tenax</i>	2	O	유용곤충_화분매개
171	파리목	Diptera	꽃등애과	Syrphidae	검은이마두눈박이꽃등애	<i>Ferdinandea nigrifrons</i>	1		

순	목		과		학명		출현		특이사항
							2019년	2014년	
172	파리목	Diptera	꽃등에과	Syrphidae	수중다리꽃등에	<i>Helophilus virgatus</i>	2		유용곤충_화분매개
173	파리목	Diptera	꽃등에과	Syrphidae	남색무늬넓적꽃등에	<i>Ischyrosyrphus glaucius</i>		0	
174	파리목	Diptera	꽃등에과	Syrphidae	별넓적꽃등에	<i>Metasyrphus corollae</i>	1		유용곤충_화분매개
175	파리목	Diptera	꽃등에과	Syrphidae	고려꽃등에	<i>Paragus haemorrhous</i>	1		유용곤충_화분매개
176	파리목	Diptera	꽃등에과	Syrphidae	육점박이꽃등에	<i>Scaeva komabensis</i>	1		
177	파리목	Diptera	꽃등에과	Syrphidae	꼬마꽃등에	<i>Sphaerophoria menthastri</i>	3	0	유용곤충_화분매개
178	파리목	Diptera	꽃등에과	Syrphidae	알통다리꽃등에	<i>Syritta pipiens</i>	2		유용곤충_화분매개
179	파리목	Diptera	꽃등에과	Syrphidae	검정대모꽃등에	<i>Volucella nigricans</i>		0	
180	파리목	Diptera	꽃등에과	Syrphidae	루리허리꽃등에	<i>Xylota coquilletti</i>	1		유용곤충_화분매개
181	파리목	Diptera	등에과	Tabanidae	황등에불이	<i>Atylotus horvathi</i>	1		해충
182	파리목	Diptera	등에과	Tabanidae	북방등에	<i>Haematopota tamerlani</i>		0	
183	파리목	Diptera	등에과	Tabanidae	왕소등에	<i>Tabanus chrysurus</i>	2		국외반출 승인대상
184	파리목	Diptera	기생파리과	Tachinidae	표주박기생파리	<i>Cylindromyia brassicaria</i>	2		유용곤충_천적
185	파리목	Diptera	기생파리과	Tachinidae	중국별똥고기생파리	<i>Ectophasia rotundiventris</i>	2	0	유용곤충_천적
186	파리목	Diptera	기생파리과	Tachinidae	똥고기생파리	<i>Gymnosoma rotundata</i>	3		유용곤충_천적
187	파리목	Diptera	기생파리과	Tachinidae	등줄기생파리	<i>Tachina nupta</i>	2		
188	파리목	Diptera	과실파리과	Tephritidae	두매대과실파리	<i>Acrotaeniostola scutellaris</i>	1		
189	파리목	Diptera	과실파리과	Tephritidae	세줄부채과실파리	<i>Anomoia vulgaris</i>	1		
190	파리목	Diptera	과실파리과	Tephritidae	호박꽃과실파리	<i>Bactrocera (Zeugodacus) scutellata</i>	1		국외반출 승인대상, 분포특이종_사구
191	파리목	Diptera	과실파리과	Tephritidae	국화좀과실파리	<i>Campiglossa hirayamae</i>	1		
192	파리목	Diptera	과실파리과	Tephritidae	검정띠과실파리	<i>Euphranta nigrescens</i>	1		
193	파리목	Diptera	각다귀과	Tipulidae	대모각다귀	<i>Dictenidia pictipennis fasciata</i>	1		
194	노린재목	Hemiptera	뿔노린재과	Acanthosomatidae	녹색가위뿔노린재	<i>Acanthosoma forficula</i>		0	

순	목		과		학명	출현		특이사항
						2019 년	2014 년	
195	노린재목	Hemiptera	뿔노린재과	Acanthosomatidae	긴가위뿔노린재 <i>Acanthosoma labiduroides</i>		O	
196	노린재목	Hemiptera	뿔노린재과	Acanthosomatidae	붉은가위뿔노린재 <i>Acanthosoma spinicollae</i>		O	
197	노린재목	Hemiptera	뿔노린재과	Acanthosomatidae	푸토니뿔노린재 <i>Elasmucha putoni</i>	1		
198	노린재목	Hemiptera	뿔노린재과	Acanthosomatidae	에사기뿔노린재 <i>Sastragala esakii</i>		O	
199	노린재목	Hemiptera	호리허리노린재과	Alydidae	톱다리개미허리노린재 <i>Riptortus clavatus</i>	4	O	
200	노린재목	Hemiptera	거품벌레과	Aphrophoridae	노랑무늬거품벌레 <i>Aphrophora major</i>	3		
201	노린재목	Hemiptera	거품벌레과	Aphrophoridae	거품벌레 <i>Aphrophora pectiralis</i>	2	O	
202	노린재목	Hemiptera	거품벌레과	Aphrophoridae	광대거품벌레 <i>Lepyronia coleoprata</i>	2		
203	노린재목	Hemiptera	거품벌레과	Aphrophoridae	흰띠거품벌레 <i>Obiphora intermedia</i>	1	O	
204	노린재목	Hemiptera	물장군과	Belostomatidae	물자라 <i>Muljarus japonicus</i>		O	
205	노린재목	Hemiptera	실노린재과	Berytidae	실노린재 <i>Yemma exilis</i>	2		
206	노린재목	Hemiptera	좀매미과	Cercopidae	쥐머리거품벌레 <i>Eoscartopsis assimilis</i>	1		
207	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	노랑줄애매미충 <i>Austroasca vittata</i>	1		
208	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	끝검은말매미충 <i>Bothrogonia ferruginea</i>	3	O	
209	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	말매미충 <i>Cicadella viridis</i>	3	O	
210	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	넓은각시매미충 <i>Goniagnathus (Epitephra) rugulosus</i>	2		
211	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	앞흰넓적매미충 <i>Handianus (Usuironus) limbifer</i>	2		
212	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	모무늬매미충 <i>Hishimonus sellatus</i>	1		
213	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	갯버들머리매미충 <i>Idiocerus (Idiocerus) rutilans</i>	1		
214	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	줄친말매미충 <i>Kolla atramentaria</i>	1		
215	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	그물눈매미충 <i>Matsumurella praesul</i>	1		
216	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	제비말매미충 <i>Milewa (Milewa) dorsimaculata</i>	1		
217	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	남해얼룩매미충 <i>Mimotettix curticeps</i>	1		고유종, 국외반출 승인대상

순	목		과		학명		출현		특이사항
							2019 년	2014 년	
218	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	금강산귀매미	<i>Neotituria kongosana</i>	1		
219	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	끝동매미충	<i>Nephotettix cincticeps</i>	1		
220	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	에반스황백매미충	<i>Pagaronia (Parapagaronia) evansi</i>		O	
221	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	승모황백매미충	<i>Pagaronia (Parapagaronia) seungmoi</i>		O	
222	노린재목	Hemiptera	매미과	Cicadidae	애매미	<i>Meimuna opalifera</i>	3		국외반출 승인대상
223	노린재목	Hemiptera	매미과	Cicadidae	참매미	<i>Oncotympana fuscata</i>	1		
224	노린재목	Hemiptera	장삼벌레과	Cixiidae	버들장삼벌레	<i>Andes marmoratus</i>	1		
225	노린재목	Hemiptera	장삼벌레과	Cixiidae	네줄박이장삼벌레	<i>Reptalus quadricinctus</i>	1		
226	노린재목	Hemiptera	허리노린재과	Coreidae	장수허리노린재	<i>Anoplocnemis dallasi</i>	4	O	해충
227	노린재목	Hemiptera	허리노린재과	Coreidae	시골가시허리노린재	<i>Cletus punctiger</i>	4	O	
228	노린재목	Hemiptera	허리노린재과	Coreidae	우리가시허리노린재	<i>Cletus schmidtii</i>	3	O	
229	노린재목	Hemiptera	허리노린재과	Coreidae	양털허리노린재	<i>Coriomeris scabricornis scabricornis</i>	1		해충
230	노린재목	Hemiptera	허리노린재과	Coreidae	넓적배허리노린재	<i>Homoeocerus (Tliponius) dilatatus</i>	1	O	
231	노린재목	Hemiptera	허리노린재과	Coreidae	두점배허리노린재	<i>Homoeocerus (Tliponius) unipunctatus</i>	2	O	
232	노린재목	Hemiptera	허리노린재과	Coreidae	떼허리노린재	<i>Hygia (Colpura) lativentris</i>	4		
233	노린재목	Hemiptera	허리노린재과	Coreidae	큰허리노린재	<i>Molipteryx fuliginosa</i>	2	O	해충
234	노린재목	Hemiptera	허리노린재과	Coreidae	노랑배허리노린재	<i>Plinactus bicoloripes</i>	1	O	
235	노린재목	Hemiptera	땅노린재과	Cydnidae	흰테두리땅노린재	<i>Canthophorus niveimarginatus</i>	1		
236	노린재목	Hemiptera	긴날개멸구과	Derbidae	주홍긴날개멸구	<i>Diostrombus politus</i>	5		
237	노린재목	Hemiptera	상투벌레과	Dictyopharidae	상투벌레	<i>Raivuna patruelis</i>	2		
238	노린재목	Hemiptera	꽃매미과	Fulgoridae	주홍날개꽃매미	<i>Lycorma delicatula</i>	1		생태계교란 생물

순	목		과		학명	출현		특이사항
						2019년	2014년	
239	노린재목	Hemiptera	알멸구과	Issidae	깃동상투벌레 <i>Orthopagus lunulifer</i>	3		
240	노린재목	Hemiptera	긴노린재과	Lygaeidae	둘레빨강긴노린재 <i>Arocatus sericans</i>	1		
241	노린재목	Hemiptera	긴노린재과	Lygaeidae	표주박긴노린재 <i>Caridops albomarginatus</i>	2		
242	노린재목	Hemiptera	긴노린재과	Lygaeidae	참딱부리긴노린재 <i>Geocoris (Geocoris) pallidipennis</i>	2		유용곤충_천적
243	노린재목	Hemiptera	긴노린재과	Lygaeidae	큰딱부리긴노린재 <i>Geocoris (Piocoris) varius</i>	4		유용곤충_천적
244	노린재목	Hemiptera	긴노린재과	Lygaeidae	달라스긴노린재 <i>Neolethaeus dallasi</i>		O	
245	노린재목	Hemiptera	긴노린재과	Lygaeidae	애긴노린재 <i>Nysius plebejus</i>	6	O	유용곤충_화분매개
246	노린재목	Hemiptera	긴노린재과	Lygaeidae	짧은알락긴노린재 <i>Pachybrachius luridus</i>	1		
247	노린재목	Hemiptera	긴노린재과	Lygaeidae	더듬이긴노린재 <i>Pachygrontha antennata</i>	3	O	
248	노린재목	Hemiptera	긴노린재과	Lygaeidae	흰무늬긴노린재 <i>Panaorus albomaculatus</i>	2		
249	노린재목	Hemiptera	긴노린재과	Lygaeidae	어리흰무늬긴노린재 <i>Panaorus csikii</i>	2		
250	노린재목	Hemiptera	긴노린재과	Lygaeidae	굴뚝긴노린재 <i>Panaorus japonicus</i>	1		
251	노린재목	Hemiptera	긴노린재과	Lygaeidae	꼬마긴노린재 <i>Stigmatonotum rufipes</i>	1		
252	노린재목	Hemiptera	긴노린재과	Lygaeidae	미디표주박긴노린재 <i>Togo hemipterus</i>	2		
253	노린재목	Hemiptera	긴노린재과	Lygaeidae	십자무늬긴노린재 <i>Tropidothorax cruciger</i>		O	
254	노린재목	Hemiptera	뿔나무노린재과	Malcidae	개눈노린재 <i>Chauliops fallax</i>	1		
255	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	목도리장님노린재 <i>Adelphocoris demissus</i>	1		
256	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	변색장님노린재 <i>Adelphocoris suturalis</i>	1		
257	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	닭은변색장님노린재 <i>Adelphocoris tenebrosus</i>	1		
258	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	설상무늬장님노린재 <i>Adelphocoris triannulatus</i>	2	O	
259	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	두무늬장님노린재 <i>Apolygus hilaris</i>	1		
260	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	애무늬고리장님노린재 <i>Apolygus spinolae</i>	2		
261	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	산장님노린재 <i>Calocoris (Closterotomus) opacipennis</i>		O	

순	목		과		학명	출현		특이사항
						2019년	2014년	
262	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	온포무늬장님노린재 <i>Deraeocoris (Camptobrochis) pulchellus</i>	1		
263	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	밀감무늬검정장님노린재 <i>Deraeocoris (Deraeocoris) ater</i>	2	O	유용곤충_천적, 해충
264	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	큰검정뛰어장님노린재 <i>Ectmetopterus micantulus</i>	2		
265	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	탈장님노린재 <i>Eurystylus coelestialium</i>	5	O	
266	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	암수다른장님노린재 <i>Orthocephalus funestus</i>		O	
267	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	어리에장님노린재 <i>Parapsallus vitellinus</i>	1		
268	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	노란수염장님노린재 <i>Polymerus (Polymerus) amurensis</i>	1		
269	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	페킨장님노린재 <i>Polymerus (Polymerus) pekinensis</i>	2		
270	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	각시장님노린재 <i>Polymerus cognatus</i>	2		
271	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	홍맥장님노린재 <i>Stenodema calcarata</i>	3		
272	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	빨간촉각장님노린재 <i>Trigonotylus caelestialium</i>	2		
273	노린재목	Hemiptera	췌기노린재과	Nabidae	빨간긴췌기노린재 <i>Gorpis brevilineatus</i>	4		국외반출 승인대상, 분포특이종_사구, 유용곤충_천적
274	노린재목	Hemiptera	췌기노린재과	Nabidae	로이터췌기노린재 <i>Nabis reuteri</i>	2		유용곤충_천적
275	노린재목	Hemiptera	췌기노린재과	Nabidae	긴날개췌기노린재 <i>Nabis stenoderus</i>	2		유용곤충_천적
276	노린재목	Hemiptera	췌기노린재과	Nabidae	미니날개췌기노린재 <i>Stenonabis yasumatsui</i>	1		
277	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	메추리노린재 <i>Aelia fieberi</i>	3		
278	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	가시노린재 <i>Carbula putoni</i>	4	O	
279	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	알락수염노린재 <i>Dolycoris baccarum</i>	2	O	
280	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	북쪽비단노린재 <i>Eurydema gebleri gebleri</i>	1	O	
281	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	가시점동글노린재 <i>Eysarcoris aeneus</i>	2	O	
282	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	둥글노린재 <i>Eysarcoris gibbosus</i>	1		
283	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	배둥글노린재 <i>Eysarcoris ventralis</i>	2		

순	목		과		학명	출현		특이사항
						2019년	2014년	
284	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	썩덩나무노린재 <i>Halyomorpha halys</i>	2		해충
285	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	네점박이노린재 <i>Homalogonia obtusa obtusa</i>	2		
286	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	깜보라노린재 <i>Menida violacea</i>	3	○	
287	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	폴색노린재 <i>Nezara antennata</i>	2	○	국외반출 승인대상
288	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	북방폴노린재 <i>Palomena angulosa</i>	2	○	
289	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	갈색날개노린재 <i>Plautia stali</i>	4		
290	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	애기노린재 <i>Rubiconia intermedia</i>	2		
291	노린재목	Hemiptera	알노린재과	Plataspididae	눈박이알노린재 <i>Coptosoma biguttulum</i>		○	
292	노린재목	Hemiptera	알노린재과	Plataspididae	희미무늬알노린재 <i>Coptosoma parvipictum</i>	1	○	
293	노린재목	Hemiptera	알노린재과	Plataspididae	무당알노린재 <i>Megacopta punctatissima</i>	5	○	
294	노린재목	Hemiptera	별노린재과	Pyrrhocoridae	땅별노린재 <i>Pyrrhocoris sibiricus</i>	1		
295	노린재목	Hemiptera	별노린재과	Pyrrhocoridae	별노린재 <i>Pyrrhocoris sinuaticollis</i>	1		
296	노린재목	Hemiptera	침노린재과	Reduviidae	우단침노린재 <i>Ectrychotes andreae</i>		○	
297	노린재목	Hemiptera	침노린재과	Reduviidae	검정침노린재 <i>Peirates (Cleptocoris) cinctiventris</i>		○	
298	노린재목	Hemiptera	침노린재과	Reduviidae	다리무늬침노린재 <i>Sphedanolestes (Sphedanolestes) impressicollis</i>	2	○	국외반출 승인대상, 유용곤충_천적
299	노린재목	Hemiptera	잡초노린재과	Rhopalidae	투명잡초노린재 <i>Liorhyssus hyalinus</i>		○	
300	노린재목	Hemiptera	잡초노린재과	Rhopalidae	붉은잡초노린재 <i>Rhopalus (Aeschyntelus) maculatus</i>	4	○	
301	노린재목	Hemiptera	잡초노린재과	Rhopalidae	삿포로잡초노린재 <i>Rhopalus (Aeschyntelus) sapporensis</i>	3	○	
302	노린재목	Hemiptera	잡초노린재과	Rhopalidae	흑다리잡초노린재 <i>Stictopleurus crassicornis</i>		○	
303	노린재목	Hemiptera	잡초노린재과	Rhopalidae	검흑다리잡초노린재 <i>Stictopleurus minutus</i>	3		
304	노린재목	Hemiptera	큰날개매미충과	Ricaniidae	일본날개매미충 <i>Orosanga japonica</i>	1	○	
305	노린재목	Hemiptera	큰날개매미충과	Ricaniidae	남쪽날개매미충 <i>Ricania taeniata</i>	1		

순	목		과		학명	출현		특이사항
						2019년	2014년	
306	노린재목	Hemiptera	광대노린재과	Scutelleridae	도토리노린재 <i>Eurygaster testudinaria testudinaria</i>	1		
307	노린재목	Hemiptera	광대노린재과	Scutelleridae	광대노린재 <i>Poecilocoris lewisi</i>	1		해충
308	노린재목	Hemiptera	방패벌레과	Tingidae	버즘나무방패벌레 <i>Corythucha ciliata</i>	3		위해우려기능종, 해충
309	노린재목	Hemiptera	방패벌레과	Tingidae	국화방패벌레 <i>Corythucha marmorata</i>	5		
310	벌목	Hymenoptera	꿀벌과	Apidae	재래꿀벌 <i>Apis cerana</i>	1		국외반출 승인대상, 유용곤충_화분매개
311	벌목	Hymenoptera	꿀벌과	Apidae	양봉꿀벌 <i>Apis mellifera</i>	4	0	유용곤충_화분매개
312	벌목	Hymenoptera	꿀벌과	Apidae	좀뒤영벌 <i>Bombus (Pyrobombus) ardens ardens</i>	1		국외반출 승인대상, 유용곤충_화분매개
313	벌목	Hymenoptera	꿀벌과	Apidae	일본광채꽃벌 <i>Ceratina (Ceratinida) japonica</i>	3		유용곤충_화분매개
314	벌목	Hymenoptera	꿀벌과	Apidae	어리호박벌 <i>Xylocopa appendiculata circumvolans</i>	2		국외반출 승인대상, 유용곤충_화분매개
315	벌목	Hymenoptera	등에잎벌과	Argidae	청람등에잎벌 <i>Arge cyanocrocea</i>	1		
316	벌목	Hymenoptera	등에잎벌과	Argidae	쌍등에잎벌 <i>Arge dimidiata</i>	1		
317	벌목	Hymenoptera	등에잎벌과	Argidae	장미등에잎벌 <i>Arge pagana</i>	2		해충
318	벌목	Hymenoptera	등에잎벌과	Argidae	극동등에잎벌 <i>Arge similis</i>	1		해충
319	벌목	Hymenoptera	침벌과	Bethylidae	나방살이머리침벌 <i>Odontepyrus telortis</i>	1		
320	벌목	Hymenoptera	수중다리좀벌과	Chalcididae	수중다리좀벌 <i>Brachymeria femorata</i>	1		
321	벌목	Hymenoptera	청벌과	Chrysididae	끝보라청벌 <i>Chrysis splendidula</i>	2		
322	벌목	Hymenoptera	은주둥이벌과	Crabronidae	네줄노래기벌 <i>Cerceris quadrifasciata</i>	1		
323	벌목	Hymenoptera	은주둥이벌과	Crabronidae	두줄노래기벌 <i>Cerceris rubida</i>	1		
324	벌목	Hymenoptera	은주둥이벌과	Crabronidae	방사은주둥이벌 <i>Ectemnius radiatus</i>	1		
325	벌목	Hymenoptera	은주둥이벌과	Crabronidae	홍띠구멍벌 <i>Larra amplipennis</i>	1		
326	벌목	Hymenoptera	은주둥이벌과	Crabronidae	검정호리은주둥이벌 <i>Rhopalum pygidiale</i>	1		
327	벌목	Hymenoptera	좀벌과	Eulophidae	일본쌍살벌살이좀벌 <i>Elasmus japonicus</i>	1		

순	목		과		학명	출현		특이사항
						2019년	2014년	
328	벌목	Hymenoptera	개미과	Formicidae	일본왕개미 <i>Camponotus japonicus</i>	2		
329	벌목	Hymenoptera	개미과	Formicidae	곰개미 <i>Formica japonica</i>	3		
330	벌목	Hymenoptera	개미과	Formicidae	가시개미 <i>Polyrhachis amellidens</i>	1		
331	벌목	Hymenoptera	개미과	Formicidae	그물등개미 <i>Pristomyrmex punctatus</i>	1		
332	벌목	Hymenoptera	곤봉호리벌과	Gasteruptiidae	곤봉호리벌 <i>Gasteruption thomasoni</i>	1		
333	벌목	Hymenoptera	꼬마꽃벌과	Halictidae	구리꼬마꽃벌 <i>Seladonia (Seladonia) aeraria</i>	2		유용곤충_화분매개
334	벌목	Hymenoptera	맵시벌과	Ichneumonidae	두소자루맵시벌 <i>Dusona matsumurae</i>	1		
335	벌목	Hymenoptera	맵시벌과	Ichneumonidae	누런줄목툽맵시벌 <i>Metopius (Metopius) rufus browni</i>	2		유용곤충_천적
336	벌목	Hymenoptera	맵시벌과	Ichneumonidae	단색자루맵시벌 <i>Netelia (Netelia) unicolor</i>	1		
337	벌목	Hymenoptera	맵시벌과	Ichneumonidae	왕자루맵시벌 <i>Ophion luteus luteus</i>	1		유용곤충_천적
338	벌목	Hymenoptera	가위벌과	Megachilidae	흰장미가위벌 <i>Megachile yasumatsui</i>	1		
339	벌목	Hymenoptera	대모벌과	Pompilidae	검정대모벌 <i>Anospilus carbonicolor</i>	1		
340	벌목	Hymenoptera	대모벌과	Pompilidae	대모벌 <i>Cyphononyx fulvognathus</i>	1		국외반출 승인대상
341	벌목	Hymenoptera	대모벌과	Pompilidae	허리무늬대모벌 <i>Episyron arrogans</i>	2		
342	벌목	Hymenoptera	잎벌과	Tenthredinidae	흰입술무잎벌 <i>Athalia kashmirensis</i>	1		
343	벌목	Hymenoptera	잎벌과	Tenthredinidae	무잎벌 <i>Athalia rosae ruficornis</i>	2		해충
344	벌목	Hymenoptera	갈고리벌과	Trigonalidae	등빨간갈고리벌 <i>Taeniogonalos fasciata</i>	1		국외반출 승인대상, 유용곤충_천적, 해충
345	벌목	Hymenoptera	말벌과	Vespidae	애호리병벌 <i>Eumenes pomiformis</i>	1		
346	벌목	Hymenoptera	말벌과	Vespidae	줄무늬감탕벌 <i>Orancistrocerus drewseni drewseni</i>	1		유용곤충_천적, 유용곤충_화분매개
347	벌목	Hymenoptera	말벌과	Vespidae	큰뺨허물쌍살벌 <i>Parapolybia indica</i>	1		국외반출 승인대상, 유용곤충_천적
348	벌목	Hymenoptera	말벌과	Vespidae	뺨허물쌍살벌 <i>Parapolybia varia</i>	2		유용곤충_천적
349	벌목	Hymenoptera	말벌과	Vespidae	두눈박이쌍살벌 <i>Polistes chinensis antennalis</i>	1		국외반출 승인대상, 유용곤충_천적

순	목	과	학명	출현		특이사항			
				2019년	2014년				
350	벌목	Hymenoptera	말벌과	Vespidae	어리별쌍살벌	<i>Polistes mandarinus</i>	1		유용곤충_천적
351	벌목	Hymenoptera	말벌과	Vespidae	별쌍살벌	<i>Polistes snelleni</i>	1		유용곤충_천적
352	벌목	Hymenoptera	말벌과	Vespidae	잎벌레살이감탕벌	<i>Symmorphus captivus</i>	1		
353	벌목	Hymenoptera	말벌과	Vespidae	땅벌	<i>Vespula flaviceps flaviceps</i>	2		유용곤충_천적
354	나비목	Lepidoptera	얼룩나방과	Agaristidae	뿔노랑얼룩나방	<i>Sarbanissa subflava</i>		0	
355	나비목	Lepidoptera	얼룩나방과	Agaristidae	기생얼룩나방	<i>Sarbanissa venusta</i>		0	
356	나비목	Lepidoptera	불나방과	Arctiidae	점박이불나방	<i>Agrisius fuliginosus</i>		0	
357	나비목	Lepidoptera	불나방과	Arctiidae	흰제비불나방	<i>Chionarctia nivea</i>		0	
358	나비목	Lepidoptera	불나방과	Arctiidae	노랑테불나방	<i>Eilema griseola</i>		0	
359	나비목	Lepidoptera	불나방과	Arctiidae	주홍테불나방	<i>Miltochrista miniata</i>		0	
360	나비목	Lepidoptera	불나방과	Arctiidae	톱날무늬노랑불나방	<i>Miltochrista ziczac</i>		0	
361	나비목	Lepidoptera	불나방과	Arctiidae	안주홍불나방	<i>Rhyparioides nebulosus</i>		0	
362	나비목	Lepidoptera	불나방과	Arctiidae	홍배불나방	<i>Spilosoma album</i>		0	
363	나비목	Lepidoptera	누에나방과	Bombycidae	멧누에나방	<i>Bombyx mandarina</i>	1		국외반출 승인대상, 해충
364	나비목	Lepidoptera	왕물결나방과	Brahmaeidae	왕물결나방	<i>Brahmaea certhia</i>	1		국외반출 승인대상, 해충
365	나비목	Lepidoptera	굴벌레나방과	Cossidae	알락굴벌레나방	<i>Zeuzera multistrigata</i>	1	0	
366	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	홀씨무늬들명나방	<i>Analthes semitritalis</i>	2	0	
367	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	큰점노랑들명나방	<i>Botyodes principalis</i>	1		
368	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	외줄들명나방	<i>Bradina geminalis</i>	1	0	
369	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	날개검은들명나방	<i>Cnaphalocrocis stereogona</i>	1		
370	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	복숭아명나방	<i>Conogethes punctiferalis</i>	1	0	
371	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	연물명나방	<i>Elophila interruptalis</i>	1		
372	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	말굽무늬들명나방	<i>Eurrhyarodes contortalis</i>	2	0	
373	나비목	Lepidoptera	포충나방과	Crambidae	회양목명나방	<i>Glyphodes perspectalis</i>		0	

순	목		과		학명		출현		특이사항
							2019 년	2014 년	
374	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	닥나무들명나방	<i>Glyphodes pryeri</i>	1	○	
375	나비목	Lepidoptera	포충나방과	Crambidae	노랑무늬들명나방	<i>Goniorhynchus exemplaris</i>		○	
376	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	목화명나방	<i>Haritalodes derogata</i>	1	○	
377	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	포도들명나방	<i>Herpetogramma luctuosalis</i>	2	○	
378	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	콩명나방	<i>Maruca vitrata</i>	1		
379	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	얼룩애기들명나방	<i>Nacoleia commixta</i>	2	○	
380	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	노랑다리들명나방	<i>Omiodes noctescens</i>	1		
381	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	콩줄기명나방	<i>Ostrinia scapulalis</i>	1		
382	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	큰섬들명나방	<i>Ostrinia zaguliaevi</i>	1		
383	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	애기흰들명나방	<i>Palpita inusitata</i>	1		
384	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	수수꽃다리명나방	<i>Palpita nigropunctalis</i>	1	○	
385	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	노랑띠들명나방	<i>Pileocera luteosignata</i>	1		국외반출 승인대상
386	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	몸노랑들명나방	<i>Pleuroptya chlorophanta</i>	1	○	
387	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	장미색들명나방	<i>Pleuroptya harutai</i>	1		
388	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	네눈들명나방	<i>Pleuroptya quadrimaculalis</i>	2		
389	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	콩잎말이명나방	<i>Pleuroptya ruralis</i>	1		
390	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	끝무늬들명나방	<i>Pycnarmon pantherata</i>	1	○	
391	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	검정각시들명나방	<i>Pyrausta fuliginata</i>	1		
392	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	흰띠명나방	<i>Spoladea recurvalis</i>	1	○	
393	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	꽃날개들명나방	<i>Tyspanodes striata</i>	1	○	
394	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	얇흰무늬들명나방	<i>Uresiphita dissipatalis</i>	1		
395	나비목	Lepidoptera	왕인갈고리나방과	Cyclididae	왕인갈고리나방	<i>Cyclidia substigmata nigralbata</i>	1	○	해충
396	나비목	Lepidoptera	갈고리나방과	Drepanidae	참나무갈고리나방	<i>Agnidra scabiosa fixseni</i>	2	○	
397	나비목	Lepidoptera	갈고리나방과	Drepanidae	얼룩갈고리나방	<i>Auzata nigrata</i>		○	

순	목		과		학명	출현		특이사항
						2019년	2014년	
398	나비목	Lepidoptera	갈고리나방과	Drepanidae	작은민갈고리나방 <i>Auzata superba</i>		O	
399	나비목	Lepidoptera	갈고리나방과	Drepanidae	금빛갈고리나방 <i>Callidrepana patrana palleolus</i>	1	O	
400	나비목	Lepidoptera	갈고리나방과	Drepanidae	물결줄흰갈고리나방 <i>Ditrigona conflexaria microniodes</i>	1		
401	나비목	Lepidoptera	갈고리나방과	Drepanidae	밤색갈고리나방 <i>Drepana curvatula koreula</i>	1	O	해충
402	나비목	Lepidoptera	갈고리나방과	Drepanidae	황줄점갈고리나방 <i>Nordstromia japonica</i>	2	O	
403	나비목	Lepidoptera	갈고리나방과	Drepanidae	물결갈고리나방 <i>Sabra harpagula euroista</i>	2		
404	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	흰무늬왕불나방 <i>Aglaomorpha histrio</i>	1	O	
405	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	점박이불나방 <i>Agrisius fuliginosus</i>	1		해충
406	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	상제독나방 <i>Arctornis album</i>	1	O	
407	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	점흰독나방 <i>Arctornis kumatai</i>	2	O	
408	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	독나방 <i>Artaxa subflava</i>	1	O	
409	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	교차무늬주홍테불나방 <i>Barsine aberrans</i>	1		
410	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	알락주홍불나방 <i>Barsine pulchra</i>	2	O	
411	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	홍줄불나방 <i>Barsine striata</i>	1	O	
412	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	사발무늬독나방 <i>Calliteara conjuncta</i>	1		
413	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	붉은수염독나방 <i>Calliteara lunulata</i>	1		
414	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	붉은뿔날개나방 <i>Catocala dula</i>	1	O	
415	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	연노랑뿔날개나방 <i>Catocala streckeri</i>	1		
416	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	쌍복판눈수염나방 <i>Edessena hamada</i>	2	O	
417	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	청백무늬나방 <i>Ercheia niveostrigata</i>	2		
418	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	검은띠수염나방 <i>Hadennia incongruens</i>	1		
419	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	세줄무늬수염나방 <i>Herminia arenosa</i>	2		
420	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	갈색줄수염나방 <i>Herminia tarsicrinalis</i>	1		

순	목		과		학명	출현		특이사항
						2019 년	2014 년	
421	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	넓은띠담혹수염나방 <i>Hydrillodes morosa</i>	2	○	
422	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	뒷노랑수염나방 <i>Hypena amica</i>	2		
423	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	흰줄수염나방 <i>Hypena squalida</i>	2	○	
424	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	고개무늬수염나방 <i>Hypena stygiana</i>	1		
425	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	줄무늬꼬마밤나방 <i>Hyposada brunnea</i>	1		
426	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	무늬독나방 <i>Kidokuga piperita</i>	2	○	
427	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	쌍줄짚름나방 <i>Leioskola mollis</i>	2		
428	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	넙점박이불나방 <i>Lithosia quadra</i>	1	○	
429	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	목검은나방 <i>Lygephila recta</i>	1		
430	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	매미나방 <i>Lymantria dispar</i>	1		국외반출 승인대상, 해충
431	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	목도리불나방 <i>Macrobrochis staudingeri</i>	1	○	
432	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	각시불나방 <i>Manulea japonica</i>	1		
433	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	신부짚름나방 <i>Naganoella timandra</i>	2		
434	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	검은끝짚름나방 <i>Pangrapta obscurata</i>	2		
435	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	꼬마독나방 <i>Somena pulvereana</i>	2	○	
436	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	흰독나방 <i>Sphrageidus similis</i>	1	○	
437	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	외줄점불나방 <i>Spilarctia lutea</i>	2		
438	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	줄점불나방 <i>Spilarctia seriatopunctata</i>	2	○	
439	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	배붉은흰불나방 <i>Spilarctia subcarnea</i>	1	○	
440	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	점무늬불나방 <i>Spilosoma punctaria</i>	1	○	
441	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	검정무늬주홍불나방 <i>Stigmatophora rhodophila</i>	1		
442	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	지옥수염나방 <i>Zanclognatha fumosa</i>	2		
443	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	노랑수염나방 <i>Zanclognatha helva</i>	1		
444	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	끝점혹수염나방 <i>Zanclognatha triplex</i>	1		

순	목		과		학명	출현		특이사항
						2019년	2014년	
445	나비목	Lepidoptera	비행기나방과	Euteliidae	긴수염비행기나방 <i>Anuga multiplicans</i>	2		
446	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	점얼룩가자나방 <i>Abraxas fulvobasalis</i>		0	
447	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	참빛살얼룩가자나방 <i>Abraxas latifasciata</i>	2		
448	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	각시얼룩가자나방 <i>Abraxas niponibia</i>	2	0	
449	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	털뿔가자나방 <i>Alcis angulifera</i>	1	0	
450	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	노박덩굴가자나방 <i>Amraica superans</i>	1	0	
451	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	오얏나무가자나방 <i>Angerona prunaria</i>	1	0	
452	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	알락흰가자나방 <i>Antipercnia albinigrata</i>	2	0	
453	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	뿔노랑점가자나방 <i>Arichanna melanaria</i>	1	0	
454	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	네눈썹가자나방 <i>Ascotis selenaria</i>	1	0	
455	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	노랑띠알락가자나방 <i>Biston panterinaria</i>	1	0	
456	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	불회색가자나방 <i>Biston regalis</i>	1		
457	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	배노랑물결자나방 <i>Callygris compositata</i>		0	
458	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	뿔점막이가자나방 <i>Cepphis advenaria</i>		0	
459	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	두줄점가자나방 <i>Chiasmia defixaria</i>		0	
460	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	세줄점가자나방 <i>Chiasmia hebesata</i>	1	0	
461	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	갈색무늬푸른자나방 <i>Comibaena subdelicata</i>	2		
462	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	큰노랑애기가자나방 <i>Corymica specularia</i>		0	
463	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	솔검은가자나방 <i>Deileptenia ribeata</i>	1	0	
464	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	흑갈색가자나방 <i>Devenilia corearia</i>	1		
465	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	각시자나방 <i>Dindica virescens</i>		0	
466	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	넓은띠큰가자나방 <i>Duliophyle agitata</i>		0	
467	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	큰톱날물결자나방 <i>Ecliptopera umbrosaria</i>		0	
468	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	연회색가자나방 <i>Ectropis aigneri</i>	1		

순	목		과		학명		출현		특이사항
							2019 년	2014 년	
469	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	출고운가지나방	<i>Ectropis excellens</i>	1		
470	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	두줄짚룩가지나방	<i>Endropiodes indictinarius</i>		0	
471	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	흰점고운가지나방	<i>Epholca arenosa</i>		0	
472	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	노랑그물물결자나방	<i>Eustroma aerosum</i>		0	
473	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	톱날물결자나방	<i>Eustroma melancholicum</i>		0	
474	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	갈고리가지나방	<i>Fascellina chromataria</i>	2	0	
475	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	큰노랑물결자나방	<i>Gandaritis fixseni</i>		0	
476	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	흰줄푸른자나방	<i>Geometra dieckmanni</i>	1	0	
477	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	흰띠푸른자나방	<i>Geometra sponsaria</i>		0	
478	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	흰줄큰푸른자나방	<i>Geometra valida</i>		0	
479	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	녹색푸른자나방	<i>Hemithea tritonaria</i>	1		
480	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	네눈가지나방	<i>Hypomecis punctinalis</i>	1		
481	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	줄굵은애기자나방	<i>Idaea auricruda</i>	1		
482	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	노랑띠애기자나방	<i>Idaea impexa</i>	1		
483	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	분홍애기자나방	<i>Idaea muricata</i>		0	
484	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	빗살무늬푸른자나방	<i>Iotaphora admirabilis</i>		0	
485	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	쌍점흰가지나방	<i>Lomographa bimaculata</i>	1	0	
486	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	두줄흰가지나방	<i>Lomographa subpersata</i>	1		
487	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	먹그림가지나방	<i>Menophra senilis</i>	1	0	
488	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	구름애기가지나방	<i>Ninodes watanabei</i>		0	
489	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	남방갈고리가지나방	<i>Odontopera arida</i>		0	
490	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	큰눈노랑가지나방	<i>Ophthalmitis albosignaria</i>		0	
491	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	굵은줄제비가지나방	<i>Ourapteryx koreana</i>	1		국외반출 승인대상
492	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	흰제비가지나방	<i>Ourapteryx maculicaudaria</i>		0	

순	목		과		학명	출현		특이사항
						2019년	2014년	
493	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	큰알락흰가지나방 (큰알락가지나방) <i>Percnia giraffata</i>		O	
494	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	뿔무늬큰가지나방 <i>Phthonosema tendinosaria</i>	1	O	
495	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	줄고운노랑가지나방 <i>Plagodis dolabraria</i>		O	
496	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	띠넓은가지나방 <i>Plagodis pulveraria</i>	1		
497	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	네눈은빛애기자나방 <i>Problepsis diazoma</i>		O	
498	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	꼬마네눈애기자나방 <i>Problepsis minuta</i>		O	
499	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	흰띠가지나방 <i>Pseuderannis lomozeria</i>	1		
500	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	두줄가지나방 <i>Rikiosatoa grisea</i>	2	O	
501	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	배털가지나방 <i>Satoblephara parvularia</i>	1		
502	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	넥점물결애기자나방 <i>Scopula ignobilis</i>		O	
503	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	구름무늬흰애기자나방 <i>Somatina indicataria</i>	1		
504	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	끝갈색흰가지나방 <i>Spilopera debilis</i>	1		
505	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	네눈애기가지나방 <i>Stegania cararia</i>	1		
506	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	알락제비가자나방 <i>Thinopteryx crocoptera</i>		O	
507	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	넓은홍띠애기자나방 <i>Timandra apicirosea</i>	1	O	
508	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	홍띠애기자나방 <i>Timandra comptaria</i>	2		
509	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	톱날푸른자나방 <i>Timandromorpha enervata</i>	1	O	해충
510	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	흰띠왕가지나방 <i>Xandrames dholaria</i>		O	
511	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	점짚룩가지나방 <i>Xerodes albonotaria</i>	1		
512	나비목	Lepidoptera	팔랑나비과	Hesperiidae	왕자팔랑나비 <i>Daimio tethys</i>	2	O	
513	나비목	Lepidoptera	팔랑나비과	Hesperiidae	멧팔랑나비 <i>Erynnis montanus</i>		O	
514	나비목	Lepidoptera	팔랑나비과	Hesperiidae	왕팔랑나비 <i>Lobocla bifasciata</i>		O	
515	나비목	Lepidoptera	팔랑나비과	Hesperiidae	수풀떠들썩팔랑나비 <i>Ochlodes venatus</i>	1	O	국외반출 승인대상, IUCN 적색목록

순	목		과		학명	출현		특이사항
						2019 년	2014 년	
516	나비목	Lepidoptera	팔랑나비과	Hesperiidae	줄점팔랑나비 <i>Parnara guttata</i>	2	0	
517	나비목	Lepidoptera	솔나방과	Lasiocampidae	솔송나방 <i>Dendrolimus superans</i>	1	0	
518	나비목	Lepidoptera	솔나방과	Lasiocampidae	버들나방 <i>Gastropacha populifolia angustipennis</i>	1	0	
519	나비목	Lepidoptera	솔나방과	Lasiocampidae	배버들나방 <i>Gastropacha quercifolia cerridifolia</i>	1		
520	나비목	Lepidoptera	솔나방과	Lasiocampidae	천막벌레나방(텐트나방) <i>Malacosoma neustria</i>		0	
521	나비목	Lepidoptera	솔나방과	Lasiocampidae	사과나무나방 <i>Odonestis pruni</i>		0	
522	나비목	Lepidoptera	췌기나방과	Limacodidae	흰점췌기나방 <i>Austrapoda dentata</i>		0	
523	나비목	Lepidoptera	췌기나방과	Limacodidae	갈색췌기나방 <i>Chibiraga banhaasi</i>	2		
524	나비목	Lepidoptera	췌기나방과	Limacodidae	장수췌기나방 <i>Latoia consocia</i>		0	
525	나비목	Lepidoptera	췌기나방과	Limacodidae	노랑췌기나방 <i>Monema flavescens</i>	1		
526	나비목	Lepidoptera	췌기나방과	Limacodidae	배나무췌기나방 <i>Narosoideus flavidorsalis</i>	1		
527	나비목	Lepidoptera	췌기나방과	Limacodidae	남방췌기나방 <i>Phlossa conjuncta</i>		0	
528	나비목	Lepidoptera	췌기나방과	Limacodidae	참췌기나방 <i>Rhamnosa angulata</i>	1	0	
529	나비목	Lepidoptera	췌기나방과	Limacodidae	극동췌기나방 <i>Thosea sinensis</i>	1		
530	나비목	Lepidoptera	부전나비과	Lycaenidae	푸른부전나비 <i>Celastrina argiolus</i>	2	0	
531	나비목	Lepidoptera	부전나비과	Lycaenidae	암먹부전나비 <i>Cupido argiades</i>	2	0	
532	나비목	Lepidoptera	부전나비과	Lycaenidae	작은주홍부전나비 <i>Lycaena phlaeas</i>	2	0	
533	나비목	Lepidoptera	부전나비과	Lycaenidae	부전나비 <i>Plebejus argyrognomon</i>	1	0	
534	나비목	Lepidoptera	부전나비과	Lycaenidae	범부전나비 <i>Rapala caerulea</i>	2	0	
535	나비목	Lepidoptera	부전나비과	Lycaenidae	먹부전나비 <i>Tongeia fischeri</i>	1	0	
536	나비목	Lepidoptera	부전나비과	Lycaenidae	남방부전나비 <i>Zizeeria maha</i>	2		
537	나비목	Lepidoptera	독나방과	Lymantriidae	엘-무늬독나방 <i>Arctornis l-nigrum</i>		0	
538	나비목	Lepidoptera	독나방과	Lymantriidae	콩독나방 <i>Cifuna locuples</i>		0	

순	목		과		학명		출현		특이사항
							2019년	2014년	
539	나비목	Lepidoptera	독나방과	Lymantriidae	얼룩매미나방	<i>Lymantria monacha</i>		○	
540	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	노랑무늬꼬마밤나방	<i>Acontia bicolora</i>	1		
541	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	노랑뿔날개저녁나방	<i>Acronicta catocaloida</i>		○	
542	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	사과저녁나방	<i>Acronicta intermedia</i>		○	
543	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	뿔무늬저녁나방	<i>Acronicta leucocuspis</i>	1		
544	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	왕뿔무늬저녁나방	<i>Acronicta major</i>		○	
545	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	검거세미밤나방	<i>Agrotis ipsilon</i>	1		
546	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	까마귀밤나방	<i>Amphipyra livida</i>		○	
547	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	흰눈까마귀밤나방	<i>Amphipyra monolitha</i>	1	○	
548	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	흰점꼬마밤나방	<i>Amyna octo</i>	1		
549	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	큰붉은잎밤나방	<i>Anomis commoda</i>		○	
550	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	쥐빛끝잘름나방	<i>Arytrura subfalcata</i>		○	
551	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	썩은밤나방	<i>Axylia putris</i>	1	○	
552	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	우수리밤나방	<i>Blasticorhinus ussuriensis</i>		○	
553	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	이끼밤나방	<i>Bryophila granitalis</i>		○	
554	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	어린밤나방	<i>Callopietria juvenina</i>		○	
555	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	얼룩어린밤나방	<i>Callopietria repleta</i>	2		
556	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	큰갈고리밤나방	<i>Calyptra gruesa</i>		○	
557	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	북방갈고리밤나방	<i>Calyptra hokkaida</i>		○	
558	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	끝흰무늬박이뿔날개나방	<i>Catocala dissimilis</i>		○	
559	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	작은흰무늬박이뿔날개나방	<i>Catocala nagioides</i>		○	
560	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	얼룩무늬밤나방	<i>Clavipalpula aurariae</i>	1		
561	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	느름밤나방	<i>Cosmia affinis</i>		○	
562	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	네점박이밤나방	<i>Cosmia restituta</i>		○	

순	목		과		학명	출현		특이사항
						2019 년	2014 년	
563	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	콩은무늬밤나방 <i>Ctenoplusia agnata</i>	2	○	
564	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	긴금무늬밤나방 <i>Ctenoplusia albostrigata</i>	1	○	
565	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	물결밤나방 <i>Diarsia canescens</i>	1		
566	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	북방수중다리밤나방 <i>Dysgonia mandschuriana</i>		○	
567	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	청백무늬밤나방 <i>Ercheia niveostrigata</i>		○	
568	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	비행기밤나방 <i>Eutelia geyeri</i>		○	
569	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	왕담배나방 <i>Helicoverpa armigera</i>		○	
570	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	담배나방 <i>Helicoverpa assulta</i>		○	
571	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	점박이밤나방 <i>Hermonassa cecilia</i>	1		
572	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	각시뿔노랑수염나방 <i>Hypena claripennis</i>		○	
573	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	대만수염나방 <i>Hypena trigonalis</i>		○	
574	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	은무늬밤나방 <i>Macdunnoughia purissima</i>	2		
575	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	앞노랑꼬마밤나방 <i>Maliattha chalcogramma</i>	2		
576	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	흰점도둑나방 <i>Melanchra persicariae</i>	1	○	
577	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	흰줄태극나방 <i>Metopta rectifasciata</i>		○	
578	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	구름무늬밤나방 <i>Mocis annetta</i>		○	
579	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	높은산저녁나방 <i>Moma alpium</i>	1	○	
580	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	노랑목저녁나방 <i>Moma kolthoffi</i>	2		
581	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	쌍띠밤나방 <i>Mythimna turca</i>	2	○	
582	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	벼애나방 <i>Naranga aenescens</i>		○	
583	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	영경귀밤나방 <i>Nipponyx segregata</i>	1		
584	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	한일무늬밤나방 <i>Orthosia carnipennis</i>	1		
585	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	산그물무늬짚나방 <i>Pangrapta perturbans</i>		○	
586	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	솔버짐나방 <i>Panthea coenobita</i>	2	○	

순	목		과		학명	출현		특이사항
						2019년	2014년	
587	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	등근줄수염나방 <i>Paracolax tristalis</i>		0	
588	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	점분홍꼬마밤나방 <i>Perynea subrosea</i>	2		
589	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	썩꼬마밤나방 <i>Phyllophila oblitterata</i>	1		
590	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	큰쌍줄푸른밤나방 <i>Pseudoips sylpha</i>		0	
591	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	붉은무늬다갈색밤나방 <i>Siglophora sanguinolenta</i>		0	
592	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	쌍검은밤나방 <i>Sineugraphe exusta</i>		0	
593	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	물결쌍검은밤나방 <i>Sineugraphe oceanica</i>		0	
594	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	꼬마봉인밤나방 <i>Sphragifera biplagiata</i>		0	
595	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	봉인밤나방 <i>Sphragifera sigillata</i>		0	
596	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	태극나방 <i>Spirama retorta</i>		0	
597	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	검은두줄꼬마밤나방 <i>Strotihypera flavipuncta</i>	2		
598	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	메밀거세미나방 <i>Trachea atriplicis</i>		0	
599	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	씨자무늬거세미나방 <i>Xestia c-nigrum</i>	1	0	
600	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	줄회색밤나방 <i>Zanclognatha griselda</i>		0	
601	나비목	Lepidoptera	혹나방과	Nolidae	쌍줄푸른밤나방 <i>Pseudoips fagana</i>	1	0	
602	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	버들재주나방 <i>Clostera anastomosis</i>	1		
603	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	뒷검은재주나방 <i>Cnethodonta grisescens</i>	1	0	
604	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	점줄재주나방 <i>Drymonia dodonides</i>	2		
605	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	꽃술재주나방 <i>Dudusa sphingiformis</i>	1	0	해충
606	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	곱추재주나방 <i>Euhampsonia cristata</i>	1	0	
607	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	푸른곱추재주나방 <i>Euhampsonia splendida</i>	1	0	
608	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	밤나무재주나방 <i>Fentonia ocypete</i>		0	
609	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	숲재주나방 <i>Fusadonta basilinea</i>	1		국외반출 승인대상
610	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	갈고리재주나방 <i>Gangarides coreanus</i>	1		

순	목		과		학명		출현		특이사항
							2019년	2014년	
611	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	팔자머리재주나방	<i>Gonoclostera timoniorum</i>	1		
612	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	은재주나방	<i>Harpyia umbrosa</i>	1		
613	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	검은줄재주나방	<i>Lophocosma atriplaga</i>		0	
614	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	애기재주나방	<i>Micromelalopha troglodyta</i>	1		
615	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	멋쟁이재주나방	<i>Nerice davidi</i>		0	
616	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	노고지리재주나방	<i>Peridea elzet</i>		0	
617	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	곧은줄재주나방	<i>Peridea gigantea</i>		0	
618	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	긴날개재주나방	<i>Peridea lativitta</i>	1		
619	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	오리나무재주나방	<i>Peridea oberthueri</i>	1		
620	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	좁은날개재주나방	<i>Phalera angustipennis</i>	1		
621	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	참나무재주나방	<i>Phalera assimilis</i>	1		
622	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	배알록재주나방	<i>Phalera sangana</i>		0	
623	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	주름재주나방	<i>Pterostoma gigantina</i>	1		
624	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	긴띠재주나방	<i>Shaka atrovittatus</i>		0	
625	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	꽃무늬재주나방	<i>Stauropus basalis</i>	1	0	
626	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	왕재주나방	<i>Tarsolepis japonica</i>		0	
627	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	황오색나비	<i>Apatura metis</i>	1		
628	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	흰줄표범나비	<i>Argynnis laodice</i>	2	0	
629	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	암검은표범나비	<i>Damora sagana</i>		0	
630	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	은점표범나비	<i>Fabriciana adippe coredippe</i>		0	
631	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	뱀눈그늘나비	<i>Lasiommata deidamia</i>		0	
632	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	뿔나비	<i>Libythea lepita</i>	1	0	
633	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	줄나비	<i>Limenitis camilla</i>	2	0	
634	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	제이줄나비	<i>Limenitis doerriesi</i> S	2	0	

순	목		과		학명		출현		특이사항
							2019년	2014년	
635	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	제일줄나비	<i>Limenitis helmanni marinus</i>		O	
636	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	굴뚝나비	<i>Minois dryas</i>	2	O	
637	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	부처사촌나비	<i>Mycalesis francisca</i>	2	O	
638	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	부처나비	<i>Mycalesis gotama</i>	2	O	
639	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	왕세줄나비	<i>Neptis alwina</i>	1		
640	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	참세줄나비	<i>Neptis philyroides</i>	1		
641	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	별박이세줄나비	<i>Neptis pryri</i>	2	O	
642	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	애기세줄나비	<i>Neptis sappho</i>	2		
643	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	네발나비	<i>Polygonia c-aureum</i>	2	O	
644	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	작은멋쟁이나비	<i>Vanessa cardui</i>	2	O	
645	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	큰멋쟁이나비	<i>Vanessa indica</i>	2		
646	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	애물결나비	<i>Ypthima argus</i>	2	O	
647	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	물결나비	<i>Ypthima multistriata</i>	2	O	
648	나비목	Lepidoptera	호랑나비과	Papilionidae	사향제비나비	<i>Atrophaneura alcinous</i>	2	O	
649	나비목	Lepidoptera	호랑나비과	Papilionidae	애호랑나비	<i>Luehdorfia puziloi</i>		O	
650	나비목	Lepidoptera	호랑나비과	Papilionidae	제비나비	<i>Papilio bianor</i>	2	O	
651	나비목	Lepidoptera	호랑나비과	Papilionidae	산제비나비	<i>Papilio maackii</i>	1	O	국외반출 승인대상
652	나비목	Lepidoptera	호랑나비과	Papilionidae	산호랑나비	<i>Papilio machaon</i>	2	O	
653	나비목	Lepidoptera	호랑나비과	Papilionidae	긴꼬리제비나비	<i>Papilio macilentus</i>	2	O	
654	나비목	Lepidoptera	호랑나비과	Papilionidae	호랑나비	<i>Papilio xuthus</i>	2	O	
655	나비목	Lepidoptera	호랑나비과	Papilionidae	모시나비	<i>Parnassius stubbendorffii</i>		O	
656	나비목	Lepidoptera	호랑나비과	Papilionidae	꼬리명주나비	<i>Sericinus montela koreanus</i>		O	
657	나비목	Lepidoptera	흰나비과	Pieridae	노랑나비	<i>Colias erate</i>	2	O	
658	나비목	Lepidoptera	흰나비과	Pieridae	남방노랑나비	<i>Eurema mandarina</i>	2		국가기후변화지표종

순	목		과		학명	출현		특이사항
						2019년	2014년	
659	나비목	Lepidoptera	흰나비과	Pieridae	대만흰나비 <i>Pieris canidia</i>	1	0	
660	나비목	Lepidoptera	흰나비과	Pieridae	큰줄흰나비 <i>Pieris melete</i>	2	0	
661	나비목	Lepidoptera	흰나비과	Pieridae	배추흰나비 <i>Pieris rapae</i>	2	0	
662	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyalidae	솔알락명나방 <i>Dioryctria abietella</i>	1		
663	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyalidae	큰솔알락명나방 <i>Dioryctria sylvestrella</i>	2		
664	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyalidae	큰홍색뿔족명나방 <i>Endotricha consocia</i>		0	
665	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyalidae	흰띠뿔족명나방 <i>Endotricha kuznetzovi</i>	1		
666	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyalidae	검은점뿔족명나방 <i>Endotricha olivacealis</i>	2	0	
667	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyalidae	줄보라집명나방 <i>Lista ficki</i>	1		
668	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyalidae	앞붉은명나방 <i>Oncocera semirubella</i>	2		
669	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyalidae	곧은띠비단명나방 <i>Orthopygia glaucinalis</i>	2	0	
670	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyalidae	노랑눈비단명나방 <i>Orybina regalis</i>		0	
671	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyalidae	흰무늬집명나방 <i>Salma amica</i>	1	0	
672	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyalidae	두줄명나방 <i>Stemmatophora albifimbrialis</i>	1		
673	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyalidae	흰날개큰집명나방 <i>Teliphasa albifusa</i>	1	0	국외반출 승인대상
674	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyalidae	흰날개집명나방 <i>Termiopycha margarita</i>		0	
675	나비목	Lepidoptera	산누에나방과	Saturniidae	긴꼬리산누에나방 <i>Actias artemis</i>	2	0	국외반출 승인대상, 해충
676	나비목	Lepidoptera	산누에나방과	Saturniidae	옥색긴꼬리산누에나방 <i>Actias gnoma mandsahurica</i>	1	0	국외반출 승인대상
677	나비목	Lepidoptera	산누에나방과	Saturniidae	참나무산누에나방 <i>Antheraea yamamai</i>		0	
678	나비목	Lepidoptera	뱀눈나비과	Satyridae	먹그늘나비 <i>Lethe diana</i>		0	
679	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	포도박각시 <i>Acosmeryx naga</i>	1	0	
680	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	점갈고리박각시 <i>Ambulyx ochracea</i>	1		
681	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	머루박각시 <i>Ampelophaga rubiginosa</i>	1	0	
682	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	녹색박각시 <i>Callambulyx tatarinovii</i>	1	0	

순	목		과		학명	출현		특이사항
						2019년	2014년	
683	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	콩박각시 <i>Clanis bilineata</i>	1	○	
684	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	주홍박각시 <i>Deilephila elpenor</i>	1	○	국외반출 승인대상
685	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	애물결박각시 <i>Dolbina exacta</i>		○	
686	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	물결박각시 <i>Dolbina tancrei</i>	2		
687	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	검정무늬박각시 <i>Kentochrysalis consimilis</i>		○	
688	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	점박각시 <i>Kentochrysalis sieversi</i>	1	○	국외반출 승인대상
689	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	분홍등줄박각시 <i>Marumba gaschkewitschi</i>		○	
690	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	등줄박각시 <i>Marumba sperchius</i>	1	○	
691	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	닥나무박각시 <i>Parum colligata</i>		○	
692	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	우단박각시 <i>Rhagastis mongoliana</i>	1	○	
693	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	줄홍색박각시 <i>Sphinx ligustri</i>		○	
694	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	솔박각시 <i>Sphinx morio arestus</i>	1		
695	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	줄박각시 <i>Theretra japonica</i>	1	○	
696	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	세줄박각시 <i>Theretra oldenlandiae</i>		○	
697	나비목	Lepidoptera	뽕족날개나방과	Thyatiridae	애기담홍뽕족날개나방 <i>Habrosyne aurorina</i>	1	○	
698	나비목	Lepidoptera	뽕족날개나방과	Thyatiridae	홍백띠뽕족날개나방 <i>Tethea (Saronaga) consimilis consimilis</i>	1	○	
699	나비목	Lepidoptera	뽕족날개나방과	Thyatiridae	넓은뽕족날개나방 <i>Tethea (Tethea) ampliata</i>	2	○	
700	나비목	Lepidoptera	뽕족날개나방과	Thyatiridae	좁은뽕족날개나방 <i>Tethea (Tethea) octogesima octogesima</i>	2	○	
701	나비목	Lepidoptera	창나방과	Thyrididae	꼬마상수리창나방 <i>Rhodoneura erecta</i>	1		
702	나비목	Lepidoptera	창나방과	Thyrididae	창나방 <i>Striglina cancellata</i>	2	○	
703	나비목	Lepidoptera	창나방과	Thyrididae	깜둥이창나방 <i>Thyris fenestrella seoulensis</i>		○	
704	나비목	Lepidoptera	잎말이나방과	Tortricidae	노랑띠무늬잎말이나방 <i>Acleris conchyloides</i>	1		
705	나비목	Lepidoptera	잎말이나방과	Tortricidae	애모무늬잎말이나방 <i>Adoxophyes orana</i>	2	○	

순	목		과		학명		출현		특이사항
							2019년	2014년	
706	나비목	Lepidoptera	잎말이나방과	Tortricidae	큰주름잎말이나방	<i>Archips capsigeranus</i>		O	
707	나비목	Lepidoptera	잎말이나방과	Tortricidae	솔잎말이나방	<i>Archips oporana</i>	1		
708	나비목	Lepidoptera	잎말이나방과	Tortricidae	큰사과잎말이나방	<i>Choristoneura adumbratana</i>	1		
709	나비목	Lepidoptera	잎말이나방과	Tortricidae	사과잎말이나방	<i>Choristoneura longicellana</i>	1		
710	나비목	Lepidoptera	잎말이나방과	Tortricidae	반백잎말이나방	<i>Clepsis rurinana</i>	1		
711	나비목	Lepidoptera	잎말이나방과	Tortricidae	꼬마무늬잎말이나방	<i>Gnorismoneura hoshinoi</i>	1		
712	나비목	Lepidoptera	잎말이나방과	Tortricidae	작은모루늬잎말이나방	<i>Homonopsis rubens</i>	1		
713	나비목	Lepidoptera	잎말이나방과	Tortricidae	잔주름애기잎말이나방	<i>Neoanathamna nipponica</i>	1		
714	나비목	Lepidoptera	잎말이나방과	Tortricidae	애기사과잎말이나방	<i>Neocalyptis liratana</i>	1		
715	나비목	Lepidoptera	잎말이나방과	Tortricidae	큰점애기잎말이나방	<i>Notocelia circumfluxana</i>	1		
716	나비목	Lepidoptera	잎말이나방과	Tortricidae	흰머리잎말이나방	<i>Pandemis cinnamomeana</i>	2		
717	나비목	Lepidoptera	잎말이나방과	Tortricidae	치악잎말이나방	<i>Pandemis corylana</i>	2		
718	사마귀목	Mantodea	사마귀과	Mantidae	사마귀	<i>Tenodera angustipennis</i>	3		국외반출 승인대상, 유용곤충_천적
719	사마귀목	Mantodea	사마귀과	Mantidae	왕사마귀	<i>Tenodera sinensis</i>	2		유용곤충_천적
720	밀들이목	Mecoptera	밀들이과	Panorpidae	참밀들이	<i>Panorpa coreana</i>	2		고유종, 국외반출 승인대상
721	풀잠자리목	Neuroptera	풀잠자리과	Chrysopidae	철성풀잠자리	<i>Chrysopa pallens</i>	1		유용곤충_천적
722	풀잠자리목	Neuroptera	풀잠자리과	Chrysopidae	흰띠풀잠자리	<i>Cunctochrysa albolineata</i>	2		
723	풀잠자리목	Neuroptera	사마귀붙이과	Mantispidae	애사마귀붙이	<i>Mantispilla japonica</i>	2		국외반출 승인대상
724	풀잠자리목	Neuroptera	명주잠자리과	Myrmeleontidae	명주잠자리	<i>Baliga micans</i>	1		유용곤충_천적
725	잠자리목	Odonata	물잠자리과	Calopterygidae	검은물잠자리	<i>Atrocalopteryx atrata</i>	2		
726	잠자리목	Odonata	물잠자리과	Calopterygidae	물잠자리	<i>Calopteryx japonica</i>		O	
727	잠자리목	Odonata	잠자리과	Libellulidae	밀잠자리	<i>Orthetrum albistylum</i>	2	O	
728	잠자리목	Odonata	잠자리과	Libellulidae	된장잠자리	<i>Pantala flavescens</i>	2	O	
729	잠자리목	Odonata	잠자리과	Libellulidae	여름좁잠자리	<i>Sympetrum darwinianum</i>	1		

순	목		과		학명	출현		특이사항
						2019 년	2014 년	
730	잠자리목	Odonata	잠자리과	Libellulidae	두점박이좁잠자리 <i>Sympetrum eroticum</i>	2	O	
731	잠자리목	Odonata	잠자리과	Libellulidae	고추좁잠자리 <i>Sympetrum frequens</i>	2	O	
732	잠자리목	Odonata	잠자리과	Libellulidae	깃동잠자리 <i>Sympetrum infuscatum</i>	2	O	
733	잠자리목	Odonata	잠자리과	Libellulidae	날개띠좁잠자리 <i>Sympetrum pedemontanum elatum</i>	2		
734	메뚜기목	Orthoptera	메뚜기과	Acrididae	방아깨비 <i>Acrida cinerea</i>	1		국외반출 승인대상
735	메뚜기목	Orthoptera	메뚜기과	Acrididae	팔공산밀들이메뚜기 <i>Anapodisma beybienkoi</i>	2		고유종, 국외반출 승인대상
736	메뚜기목	Orthoptera	메뚜기과	Acrididae	밀들이메뚜기 <i>Anapodisma miramae</i>	2		
737	메뚜기목	Orthoptera	메뚜기과	Acrididae	딱따기 <i>Gonista bicolor</i>	2		
738	메뚜기목	Orthoptera	메뚜기과	Acrididae	풀무치 <i>Locusta migratoria migratoria</i>	3		국외반출 승인대상
739	메뚜기목	Orthoptera	메뚜기과	Acrididae	팔중이 <i>Oedaleus infernalis</i>	5		
740	메뚜기목	Orthoptera	메뚜기과	Acrididae	긴날개밀들이메뚜기 <i>Ognevia longipennis</i>		O	
741	메뚜기목	Orthoptera	메뚜기과	Acrididae	벼메뚜기 <i>Oxya japonica japonica</i>	1		국외반출 승인대상
742	메뚜기목	Orthoptera	메뚜기과	Acrididae	우리벼메뚜기 <i>Oxya sinuosa</i>	2		고유종, 국외반출 승인대상
743	메뚜기목	Orthoptera	메뚜기과	Acrididae	검정무릎삽사리 <i>Podismopsis genicularibus</i>		O	
744	메뚜기목	Orthoptera	메뚜기과	Acrididae	등검은메뚜기 <i>Shirakiacris shirakii</i>	3		
745	메뚜기목	Orthoptera	귀뚜라미과	Gryllidae	야산알락귀뚜라미 <i>Loxoblemmus equestris S</i>	2		
746	메뚜기목	Orthoptera	귀뚜라미과	Gryllidae	긴꼬리 <i>Oecanthus longicauda</i>	4		
747	메뚜기목	Orthoptera	귀뚜라미과	Gryllidae	왕귀뚜라미 <i>Teleogryllus (Brachyteleogryllus) emma</i>	4		국외반출 승인대상
748	메뚜기목	Orthoptera	섬서구메뚜기과	Pyrgomorphidae	섬서구메뚜기 <i>Atractomorpha lata</i>	4		
749	메뚜기목	Orthoptera	모메뚜기과	Tetrigidae	모메뚜기 <i>Tetrix japonica</i>	4		
750	메뚜기목	Orthoptera	여치과	Tettigoniidae	잔날개여치 <i>Chizuella bonneti</i>	1		
751	메뚜기목	Orthoptera	여치과	Tettigoniidae	긴꼬리썩새기 <i>Conocephalus gladiatus</i>	2		
752	메뚜기목	Orthoptera	여치과	Tettigoniidae	줄베짱이 <i>Ducetia japonica</i>	3		

순	목		과		학명		출현		특이사항
							2019 년	2014 년	
753	메뚜기목	Orthoptera	여치과	Tettigoniidae	큰실베짱이	<i>Elimaea (Elimaea) fallax</i>	1		
754	메뚜기목	Orthoptera	여치과	Tettigoniidae	등줄어리쌈새기	<i>Eoxizicus coreanus</i>	1		국외반출 승인대상
755	메뚜기목	Orthoptera	여치과	Tettigoniidae	베짱이	<i>Hexacentrus japonicus</i>	2		
756	메뚜기목	Orthoptera	여치과	Tettigoniidae	어리쌈새기	<i>Kuzicus (Kuzicus) suzukii</i>	2		
757	메뚜기목	Orthoptera	여치과	Tettigoniidae	실베짱이	<i>Phaneroptera falcata</i>	3		
758	메뚜기목	Orthoptera	여치과	Tettigoniidae	검은다리실베짱이	<i>Phaneroptera nigroantennata</i>	3		
759	메뚜기목	Orthoptera	여치과	Tettigoniidae	매부리	<i>Ruspolia lineosa</i>	2		
760	메뚜기목	Orthoptera	좁쌀메뚜기과	Tridactylidae	좁쌀메뚜기	<i>Xya japonica</i>	2		

붙임 2. 갈면 도엽 일대의 출현종 사진

