

남명 도엽 일대의 곤충상

전주아·백유현

((유)나비마을)

요 약

본 조사는 제 5 차 전국자연환경조사의 일환으로 육상곤충의 분포현황을 알아보기 위하여 현지조사팀 2 팀이 2019 년 5 월부터 10 월까지 야외조사를 수행하였으며, 그 결과 총 12 목 133 과 503 종의 육상곤충이 확인되었다. 본 조사지에서는 멸종위기야생생물 II 급인 은줄팔랑나비 1 종이 확인되었고, 국가적색목록은 은줄팔랑나비(EN)를 포함하여 4 종이 조사되었다. 또한 한반도 고유종 9 종, 국외반출 승인대상종 56 종, 기후변화지표생물종 4 종 및 특정종 99 종이 조사되었다. 제 4 차 전국자연환경조사에 비해서 380 종이 증가된 것을 확인할 수 있었으며, 특히 은줄팔랑나비의 서식환경의 유지와 보호를 위해서 개발이 이뤄진 서식 환경을 지속적으로 모니터링을 해야 된다.

1. 서 론

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

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

경상남도 밀양시 단장면 구천리 재약산 일대에서 선조사법을 이용한 현장조사와 말레이즈 트랩 및 버킷 라이트 트랩을 이용한 트랩조사를 실시하였다. 주간조사는 재약산 임도 입구에서 사자평 습지 방향과 향로산 등산로를 따라 선조사법을 수행하였으며, 말레이즈 트랩조사 및 야간조사(버킷 라이트 트랩)는 재약산에서 실시하였다. 임도는 등산로와 같으며 중간에 소계류의 물이 흐르는 곳도 있고 사자평 인근에는 역새군락의 일부 초지대가 자리하고 있다. 조사지 주변 산림 식생은 대체적으로 침엽수와 활엽수가 혼재하는 혼효림이나 활엽수가 우세한 형태를 띠고 고도가 있는 산이므로 다양한 곤충류가 서식할 것으로 판단된다.



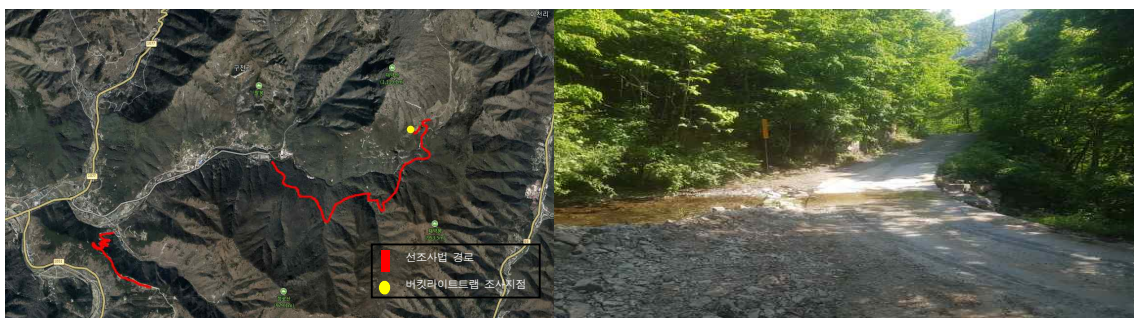
조사지점 1. 경상남도 밀양시 단장면 구천리 재약산 일대 (남명, 2019.05.09)



(2019.06.08)



(2019.07.29)



(2019.08.09)



(2019. 09. 26)

○ 조사지점 2 (현지조사 2 팀_선조사법+핏폴트랩)

경상남도 밀양시 단장면 구천리 일대에서 조사법을 이용한 현장조사와 핏폴 트랩을 이용한 트랩조사를 실시하였다. 주간조사는 실혜산이 있는 곳으로 도로에서 산림쪽을 나있는 임도를 따라 선조사법을 수행하였으며, 핏폴 트랩조사는 임도 입구에서 임도를 따라 가면 나오는 계곡 주변에서 실시하였다. 임도 안쪽에는 펜션이 꾸며져 있고, 임도를 따라 초지가 발달해 있으며, 경작지가 길 곳곳에 있다. 조사지 주변 산림 식생은 대체적으로 침엽수와 활엽수가 혼재하는 혼효림이다.



조사지점 2, 경상남도 밀양시 단장면 구천리 일대 (남명, 2019.05.12)



(2019. 07. 09)



(2019. 09. 29)

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	전주아·백유현	05.09	06.08	07.29	08.09	09.26
기본조사+핏폴트랩	오광식·유태희	05.12	07.09	09.29		

3. 결 과

가. 종 다양성 현황 및 특성

남명 도엽에서 분포가 확인된 육상곤충은 총 12 목 133 과 503 종으로 나타났다. 조사기간 중 멸종위기야생생물에 포함되는 종은 은줄팔랑나비(II 급) 1 종이었으며, 국가적색목록은 은줄팔랑나비(EN)를 포함하여 4 종이 조사되었다. 또한 한반도 고유종 9 종, 국외반출 승인대상종 56 종, 기후변화지표생물종 4 종 및 특정종 99 종이 조사되었다. 목(Order)별 다양성을 살펴보면 나비목 26 과 177 종으로 가장 다양성이 높게 분포하는 것으로 조사되었고, 딱정벌레목 30 과 108 종, 노린재목 29 과 93 종, 벌목 12 과 36 종, 파리목 15 과 34 종, 메뚜기목 5 과 26 종, 잠자리목 5 과 13 종, 풀잠자리목 6 과 8 종, 사마귀목 1 과 4 종, 강도래목 2 과 2 종, 바퀴목과 집게벌레목이 1 과 1 종으로 확인되었다(표 2, 그림 1).

남명 도엽 내 대부분의 조사지점이 활엽수와 침엽수가 혼재하는 혼효림으로 구성되어 있고, 산림 임도를 따라 중간 중간에 계곡이 조성되어 있고 정상부위에는 초지대가 형성되어 있으며 높은 산으로 고도가 다양하므로 다양한 곤충류가 서식하기에 적합한 환경을 가진 것으로 판단된다. 그러나 임도 사자평 습지 인근과 습지 부근에 공사가 진행 중에 있었으며 이로 인해 주변 초지대가 훼손된 상태였다. 이러한 상황이 장시간 지속될 경우 곤충류 종 다양성의 감소는 불가피할 것으로 보이며, 상황에 따라 주기적인 모니터링 필요할 것으로 사료된다.

표 2. 남명 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						
바퀴목	1	1	0.20								
딱정벌레목	30	108	21.47			2	14		28		
나비목	26	177	35.19		1	1	18	1	18	4	
메뚜기목	5	26	5.17			3	4	1			
잠자리목	5	13	2.58				1		1		
집게벌레목	1	1	0.20								
노린재목	29	93	18.49			1	8	1	13		
사마귀목	1	4	0.80				1	1	4		
풀잠자리목	6	8	1.59				3		1		
강도래목	2	2	0.40								
파리목	15	34	6.76			1	3		18		
벌목	12	36	7.16			1	4		16		
12 목	133	503	100.00		1	9	56	4	99	4	

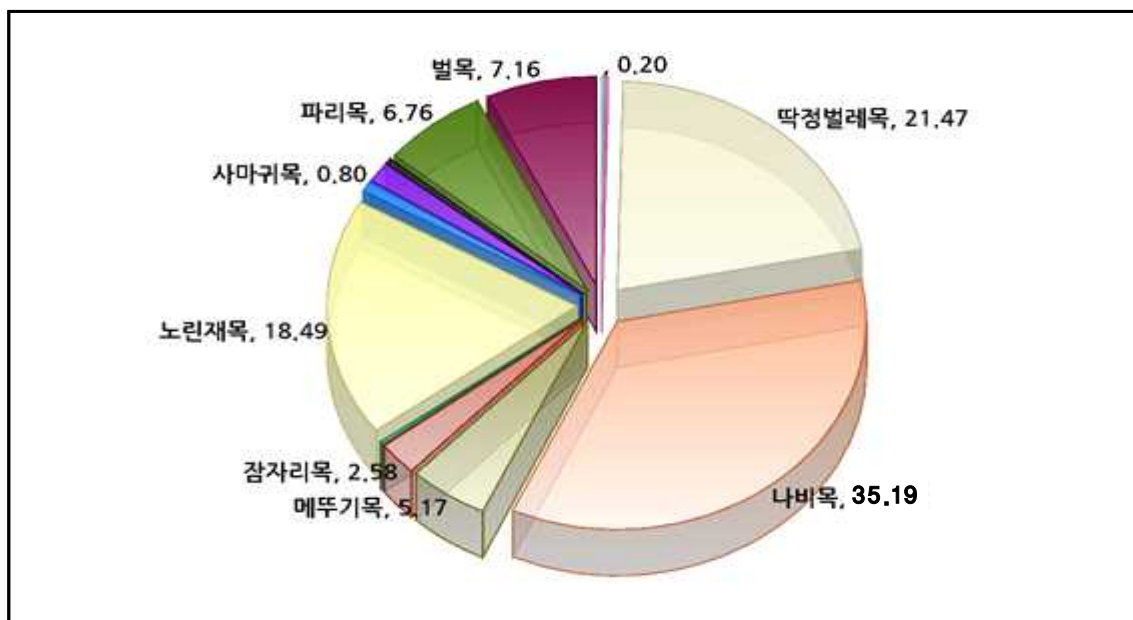


그림 1. 조사기간(2019) 동안 채집된 육상곤충 분류군별 구성비.

나. 법정보호종 및 주요종

본 조사기간 동안 멸종위기 야생생물에 포함되는 종은 II 급 종인 은줄팔랑나비 1 종이 확인되었으며, I 급 종은 확인되지 않았다. 이 밖에 국가적색목록 취약(VU)종인 흰뱀눈나비와 흰점팔랑나비를 포함하여 4 종, 한반도 고유생물종 9 종, 국외반출 승인대상종 56 종, 기후변화지표생물종 4 종 및 특정종 99 종이 조사되었다(표 3).

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

구 분		종명
멸종위기종	I 급	
	II 급	은줄팔랑나비
고유종		날개알락파리, 등줄어리썩새기, 서울청벌불이, 얼룩갈고리나방, 여치, 연노랑목가는병대벌레, 원통목가는병대벌레, 팔공산밑들이메뚜기, 한국별매미충
국외반출승인대상종		가시촉범잠자리, 긴꼬리산누에나방, 긴알락꽃하늘소, 길앞잡이, 날개알락파리, 녀점박이큰가슴잎벌레, 녀점가슴무당벌레, 노랑빨잠자리, 높은산세줄나비, 다리무늬침노린재, 두눈박이쌍살벌, 두줄제비나비불이, 말매미, 매미나방, 먹가뢰, 멧누에나방, 목가는먼지벌레, 반월넓적꽃등애, 벼메뚜기, 별박이명주잠자리, 보라금풍뎡이, 북방노랑뒷날개나방, 빨간긴썩기노린재, 사마귀, 사슴벌레, 산제비나비, 서울청벌불이, 소요산매미, 수노랑나비, 수풀알락팔랑나비, 애매미, 애사마귀불이, 애사슴벌레, 어리호박벌, 얼룩갈고리나방, 에시키빨노린재, 여치, 연노랑목가는병대벌레, 옥색긴꼬리산누에나방, 왕귀뚜라미, 왕물결나방, 왕침노린재, 왕파리매, 원통목가는병대벌레, 유리창나비, 은줄팔랑나비, 장수풍뎡이, 참나무산누에나방, 태두리염소하늘소, 팔공산밑들이메뚜기, 한국별매미충, 홍다리사슴벌레, 황세줄나비, 흰뱀눈나비, 흰점팔랑나비, 흰줄꼬마꽃벌

구 분		종 명
기후변화지표생물종		각시메뚜기, 남방노랑나비, 넓적배사마귀, 말매미
특정종	분포특이종	꼬마모래거저리, 날개알락파리, 높은산세줄나비, 빨간긴췌기노린재, 수풀알락팔랑나비, 알린콩알락파리, 역새노린재, 우리들파리, 흰뱀눈나비, 검은물잠자리
	유용곤충	검정무늬침노린재, 검정볼기쉬파리, 검정송장벌레, 검정혹가슴소똥풍뎅이, 고려꽃등에, 광불이꽃등에, 구리꼬마꽃벌, 길앞잡이, 꼬마꽃등에, 꼬마남생이무당벌레, 꼬마애꽃벌, 꽃등에, 녀점각시하늘소, 녀점박이송장벌레, 넓적배사마귀, 네점가슴무당벌레, 노랑무늬의병벌레, 노랑뿔잠자리, 다리무늬침노린재, 두눈박이쌍살벌, 똥보기생파리, 모가슴소똥풍뎅이, 모시나비, 무당벌레, 배짱은꽃등에, 뱀허물쌍살벌, 벌넓적꽃등에, 보라금풍뎅이, 빨간긴췌기노린재, 사마귀, 사슴벌레, 수노랑나비, 수염줄벌, 수중다리꽃등에, 애긴노린재, 양봉꿀벌, 어리호박벌, 연두금파리, 왕바다리, 왕사마귀, 왕침노린재, 유리창나비, 은판나비, 일본광채꽃벌, 장수풍뎅이, 자바꽃등에, 점박이먼지벌레, 좀남색잎벌레, 좀사마귀, 좀송장벌레, 중국별똥보기생파리, 집파리, 참나무산누에나방, 참땅벌, 칠성무당벌레, 큰딱부리긴노린재, 큰자루긴수염나방, 표주박기생파리, 호리꽃등에, 호리병벌, 홍다리주둥이노린재, 홍딱지바수염반날개, 홍배꼬마꽃벌, 흰발목줄애꽃벌, 흰줄꼬마꽃벌, 흰줄벌, 흰줄애꽃벌
	위해우려가능종	넓적배사마귀, 담배가루이, 알팔파바구미, 오리나무잎벌레
	해충	각시자나방, 고구마잎벌레, 금록색잎벌레, 긴꼬리산누에나방, 담배가루이, 두줄제비나비붙이, 매미나방, 땃누에나방, 미국선녀벌레, 밤나무잎벌레, 밤색갈고리나방, 상아잎벌레, 썩덩나무노린재, 알팔파바구미, 역새노린재, 얼룩대장노린재, 오리나무잎벌레, 왕물결나방, 적갈색긴가슴잎벌레, 좀남색잎벌레, 참나무산누에나방, 테두리염소하늘소, 톱날푸른자나방, 하늘소, 황백매미충
국가 적색 목록	지역절멸(RE)	-
	위급(CR)	-
	위기(EN)	은줄팔랑나비
	취약(VU)	흰뱀눈나비, 흰점팔랑나비
	준위협(NT)	조흰뱀눈나비
IUCN 적색목록		-

다. 선행 조사 결과 비교

남명 도엽의 곤충 다양성을 파악하기 위해 2019 년 현지조사를 실시한 결과, 총 12 목 133 과 503 종의 곤충류가 확인되었으며, 멸종위기야생생물 II 급 종인 은줄팔랑나비 1 종이 확인되었다. 본 남명 도엽은 제 4 차 전국자연환경조사 (2014 년)에서는 총 320 종의 곤충류가 확인되었으며 멸종위기야생생물 I 급 또는 II 급에 해당하는 종은 기록되지 않았다. 제 4 차 전국자연환경조사(2014 년) 조사결과와 동종이명 및 재검토종 제외 등 분류학적 검토를 통하여 319 종으로 재정리된 선행 조사 결과와 금번 현지 조사종을 종합하면 본 남명 도엽의 곤충자원은 총 699 종으로 나타났으며, 이 중 금번 현지조사에서 새롭게 추가된 종은 380 종으로 확인되었다(표 4, 부록 1).

표 4. 남명도엽 일대의 선행 조사와의 결과 비교

분류군명(목)	전체 (금번+선행)	금번조사	선행조사	중복종	신규 추가종
강도래목	2	2	—	—	2
나비목	282	177	160	55	122
날도래목	—	—	—	—	—
노린재목(+매미목)	146	93	95	42	51
다듬이벌레목	—	—	—	—	—
대벌레목	—	—	—	—	—
딱정벌레목	116	108	12	4	104
메뚜기목	33	26	16	9	17
바퀴목	1	1	1	1	—
벌목	51	36	22	7	29
잠자리목	14	13	3	2	11
집게벌레목	1	1	—	—	1
파리목	38	34	6	2	32
풀잠자리목	11	8	3	—	8
사마귀목	4	4	1	1	3
전체	699	503	319	121	380

4. 고 찰

남명 도엽의 곤충 자원을 파악하기 위해 2019 년 5 월부터 10 월까지 2 개의 현지조사팀이 총 2 개 지점(세부조사지점: 8 지점)에서 현지 조사를 실시한 결과 12 목 133 과 503 종이 확인되었으며, 권과 이(2014)의 문헌을 재정리한 319 종과 종합하면, 총 12 목 699 종이 남명 도엽의 육상곤충 자원으로 정리되었다. 이 중 380 종이 본 현지조사에서 새롭게 확인된 종인데, 약 32%인 122 종이 나비 및 나방류임을 감안할 때 앞으로의 조사에서도 다수의 신규 추가종이 확인될 가능성이 높다고 판단된다. 또한 현지 확인된 곤충류 중에 남명 도엽의 보전 및 관리를 위한 결정지표(decision indicator)로서 유용성이 높은 곤충류는 국가적색목록 4 종, 한반도 고유종 9 종, 국외반출 승인대상종 56 종, 기후변화지표생물종 4 종, 특정종 99 종으로 판단되며, 앞으로 장기모니터링 시 이들 종이 1 차 대상종 으로 판단된다.

본 남명 도엽은 밀양시를 끼고 있는 가지산 도립공원의 일부분으로 영남 알프스라 불리우는 높은 산들이 이어져 있다. 특히 고산습지를 가지는 재약산은 간월산과 신불산과 함께 1,000m 이상의 높은 산으로 고산성에서만 서식하는 나비류가 서식하고 있는 것을 확인하였다. 그리고 남명 도엽은 분류군 조성비를 보면 나비목이 가장 많으며, 딱정벌레목과 노린재목이 그 다음에 높은 조성비를 보였는데, 이는 다양한 나비목의 유충과 성충을 먹이로 하거나 다양한 식물에 유인된 곤충들이 많이 채집된 것이 원인으로 판단된다. 이 결과만으로도 재약산 일대가 출현종 다양성이 높은 지역으로 파악되었으므로 앞으로의 곤충류 보전 계획 수립 시 이들 지역이 핵심지역으로 판단된다. 그리고 특정시기에 각시자나방 등의 나방류가 대량 발생을 확인하였고, 본 지역에서 확인된 외래해충인 미국선녀벌레 등으로 보아 앞으로 자연적 또는 인위적 이입종이 증가할 것으로 판단된다.

참고문헌

- 권용정, 박종균, 배양섭, 배연재, 변봉규, 이봉우, 이승환, 이종욱, 이종은, 한경덕, 한호연. 2012. 한국곤충대도감. 지오북.
- 권용정, 서상재, 김정애. 2001. 한국경제곤충 18. 농업과학기술원.
- 권용정, 허은엽. 1998. 한국곤충생태도감 II, 노린재목 및 매미목. 고려대학교 부설 한국곤충연구소.
- 김도성, 박성준, 오기석, 이종호. 2012. 백두대간에서 만나는 우리 나비 나방. 환경부, 국립환경과학원.
- 김선주, 송재형. 2015. 한국생물목록 22 한국매미 생태 도감. 자연과 생태.
- 김성수, 서영호. 2012. 한국나비생태도감. 사계절
- 김성수, 이철민, 권태성, 주흥재, 성주한. 2012. 한국나비분포도감. 국립산림과학원.
- 김성수, 최세웅, 손재천, 김태우, 이봉우. 2016. 한국의 자나방(나비목:자나방과). 국립생물자원관. 국립수목원.
- 김용식. 2002. 원색 한국나비도감. (주)교학사.
- 김정환. 2001. 한국의 딱정벌레. (주)교학사.

- 김진일. 1998. 한국곤충생태도감. 딱정벌레목 III. 고려대학교 곤충연구소.
- 김진일. 1999. 쉽게 찾는 우리 곤충. 현암사.
- 김진일. 2000. 풍뎡이상과(상)(딱정벌레목). 한국경제곤충 4 호. 농업과학기술원.
- 김진일. 2001. 풍뎡이상과(하)(딱정벌레목). 한국경제곤충 10 호. 농업과학기술원.
- 김창환, 남상호, 이승모. 1982. 한국동식물도감 동물편(곤충류 8). 문교부.
- 김태우. 2010. 한국의 여치소리. 국립생물자원관.
- 김태우. 2011. 한국의 귀뚜라미 소리. 국립생물자원관.
- 김태우. 2013. 메뚜기 생태도감. 지오북.
- 남상호. 1998. 한국곤충생태도감 V, 나비목. 고려대학교 부설 한국곤충연구소.
- 박규택. 1999. 한국의 나방(I), 곤충자원편람 IV. 생명공학연구소·곤충분류연구회.
- 박규택. 2012. 한국곤충대도감. 지오북.
- 박규택, 권용정, 박종균, 배양섭, 배연재, 변봉규, 이봉우, 이승환, 이종욱, 이종은, 한경덕, 한호연, 국립수목원. 2012. 한국곤충대도감. 지오북.
- 박규택, 김성수. 1997. 곤충자원편람 1, 한국의 나비. 생명공학연구소·곤충분류연구회.
- 박규택, 김성수. 2001. 곤충자원편람 8, 한국산 자나방과. 생명공학연구소·곤충분류연구회.
- 박규택, 안성복. 1998. 곤충자원편람 3, 한국산 밤나방과. 생명공학연구소·곤충분류연구회.
- 박종균. 2004. 한국경제곤충 23, 한국의 딱정벌레亞科 딱정벌레目 (Coleoptera). 농업과학기술원.
- 박종균, 백종철. 2001. 딱정벌레과(딱정벌레목). 한국경제곤충 12. 농업과학기술원.
- 박해철, 김성수, 이영보, 이영준. 2006. 딱정벌레. 교학사.
- 배양섭, 백문기. 2006. 한국경제곤충 26, 명나방상과의 기주식물. 농업과학기술원.
- 배연재. 1998. 한국곤충생태도감 I. 무시류, 외시류 일부 및 수서곤충류. 고려대학교 부설 한국곤충연구소.
- 백문기. 2012. 한국 밤 곤충 도감. 자연과생태.
- 백문기. 2016. 화살표 곤충도감. 자연과 생태.
- 백문기, 신유향. 2014. 한반도 나비도감. 자연과 생태.
- 백유현, 권민철, 김현우. 2007. 주머니 속 나비도감. 황소걸음.
- 백종철, 정세호, 변봉규, 이봉우. 2010. 한국산 산림서식 메뚜기 도감. 국립수목원.
- 신유향. 1991. 한국나비도감. 아카데미서적.
- 신유향. 2001. 원색한국나방도감. 아카데미서적.
- 안수정. 2010. 노린재도감. 자연과 생태.
- 안수정, 김원근, 김상수, 박정규. 2018. 한국육서노린재. 자연과 생태.
- 안승락. 2013. 잎벌레 세계. 자연과 생태.

- 이종욱. 1998. 한국곤충생태도감 IV, 벌, 파리, 밀들이, 풀잡자리, 집게벌레목. 고려대학교 부설 한국 곤충연구소.
- 이종욱, 류성만, 권영태, 정종철. 2000. 한국경제곤충 2, 잎벌과. 농업과학기술원.
- 이종욱, 차진열, 정선우. 2001. 한국경제곤충 17, 맵시벌과. 농업과학기술원.
- 이종은, 안승락. 2001. 잎벌레과(딱정벌레목). 한국경제곤충 14 호, 농업과학기술원.
- 이승모. 2001. 한반도산 잠자리목(청령)목 곤충지. 정행사.
- 이영노. 1998. 한국의 멸종위기 및 보호야생동식물. 교학사.
- 이창언 외 5 인. 1971. 한국동식물도감 제 12 권 동물편(곤충류 IV). 문교부.
- 이창언. 1979. 한국의 동식물도감 제 23 권, 동물편(곤충류Ⅶ)). 문교부.
- 장현규, 이승현, 최웅. 2015. 하늘소 생태도감. 지오북.
- 정광수. 2007. 한국의 잠자리 생태도감. 일공육사.
- 정광수. 2012. 한국의 잠자리. 자연과 생태.
- 조복성. 1969. 한국동식물도감 제 10 권, 동물편(곤충류Ⅱ). 문교부.
- 조영권. 2006. 생태탐사 길라잡이 1 주머니 속 곤충도감. 황소걸음.
- 조영복, 안기정. 2001. 송장벌레과, 반날개과(딱정벌레목). 한국경제곤충 11 호, 농업과학기술원.
- 주홍재, 김성수, 손정달. 1997. 한국의 나비. 교학사.
- 제주도민속자연사박물관. 1995. 제주도의 곤충. 대영출판사.
- 한국곤충학회, 한국응용곤충학회. 1994. 한국곤충명집. 건국대학교 출판부.
- 한영식. 2013. 곤충검색도감. 진선출판사(주).
- 한호영, 최득수. 2001. 꽃등애과(파리목). 한국경제곤충지 15 호. 농업과학기술원.
- 上野俊一. 1985. 原色 日本 甲虫図鑑 (Ⅱ), 保育社.
- 黒沢良彦. 1985. 原色 日本 甲虫図鑑 (Ⅲ), 保育社.

붙임 1. 남명 도엽 일대의 출현종 목록

순	목		과		학명		출현		특이사항
							2019 년	2014 년 (4 차)	
1	강도래목	Plecoptera	강도래과	Perlidae	무늬강도래	<i>Kiotina decorata</i>	2		
2	강도래목	Plecoptera	녹색강도래과	Chloroperlidae	녹색강도래	<i>Sweltsa nikkoensis</i>	6		
3	나비목	Lepidoptera	갈고리나방과	Drepanidae	밤색갈고리나방	<i>Drepana curvatula koreula</i>	1		해충
4	나비목	Lepidoptera	갈고리나방과	Drepanidae	세줄꼬마갈고리나방	<i>seudalbara parvula</i>	4		
5	나비목	Lepidoptera	갈고리나방과	Drepanidae	얼룩갈고리나방	<i>Auzata nigrata</i>	4		고유종, 국외반출승인대상
6	나비목	Lepidoptera	갈고리나방과	Drepanidae	참나무갈고리나방	<i>Agnidra scabiosa fixseni</i>	1		
7	나비목	Lepidoptera	갈고리나방과	Drepanidae	점갈고리나방	<i>Oreta turpis</i>		○	
8	나비목	Lepidoptera	갈고리나방과	Drepanidae	물결갈고리나방	<i>Sabra harpagula</i>		○	
9	나비목	Lepidoptera	갈고리나방과	Drepanidae	큰갈고리나방	<i>Hypsomadius insignis</i>		○	
10	나비목	Lepidoptera	굴벌레나방과	Cossidae	알락굴벌레나방	<i>Zeuzera multistrigata</i>	2		
11	나비목	Lepidoptera	긴수염나방과	Adelidae	큰자루긴수염나방	<i>Nemophora staudingerella</i>	5		유용곤충_화분매개
12	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	거꾸로여덟팔나비	<i>Araschnia burejana</i>		○	
13	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	굴뚝나비	<i>Minois dryas</i>	10	○	
14	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	네발나비	<i>Polygonia c-aureum</i>	2	○	
15	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	높은산세줄나비	<i>Neptis speyeri</i>	2		국외반출승인대상, 분포특이종_고산성
16	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	물결나비	<i>Ypthima multistriata</i>	1		
17	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	별박이세줄나비	<i>Neptis pryri</i>	1	○	
18	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	부처사촌나비	<i>Mycalesis francisca</i>	2	○	
19	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	부처나비	<i>Mycalesis gotama</i>		○	
20	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	빨나비	<i>Libythea lepita</i>	20	○	
21	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	세줄나비	<i>Neptis philyra</i>	2		
22	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	수노랑나비	<i>Chitoria ulupi</i>	4		국외반출승인대상, 유용곤충_화분매개

순	목		과	학명		출현		특이사항
						2019 년	2014 년 (4 차)	
23	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	암검은표범나비 <i>Argynnis sagana</i>	1		
24	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	애기세줄나비 <i>Neptis sappho</i>	3		
25	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	애물결나비 <i>Ypthima argus</i>	1	○	
26	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	왕세줄나비 <i>Neptis alwina</i>	2	○	
27	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	유리창나비 <i>Dilipa fenestra</i>	4		국외반출승인대상, 유용곤충_화분매개
28	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	은판나비 <i>Mimathyma schrenckii</i>	1		유용곤충_화분매개
29	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	작은멋쟁이나비 <i>Vanessa cardui</i>	1	○	
30	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	조흰뺨눈나비 <i>Melanargia epimede</i>	1		적색목록
31	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	줄나비 <i>Limenitis camilla</i>	3		
32	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	참세줄나비 <i>Neptis philyroides</i>	1		
33	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	황세줄나비 <i>Neptis thisbe</i>	3		국외반출승인대상, 적색목록
34	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	흑백알락나비 <i>Hestina persimilis</i>	1		
35	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	흰뺨눈나비 <i>Melanargia halimede</i>	3		국외반출승인대상, 분포특이종_남부, 적색목록
36	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	먹그림나비 <i>Dichorragia nesimachus</i>		○	
37	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	제이줄나비 <i>Limenitis doerriesi</i>		○	
38	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	청띠신선나비 <i>Kaniska canace</i>		○	
39	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	큰멋쟁이나비 <i>Vanessa indica</i>		○	
40	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	홍점알락나비 <i>Hestina assimilis</i>		○	
41	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	흰줄표범나비 <i>Argyronome laodice</i>		○	
42	나비목	Lepidoptera	누에나방과	Bombycidae	멧누에나방 <i>Bombyx mandarina</i>	2	○	국외반출승인대상, 해충
43	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyralidae	검은점뿔족명나방 <i>Endotricha olivacealis</i>	1		
44	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyralidae	네점집명나방 <i>Lepidogma melanobasis</i>	1		
45	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyralidae	노랑눈비단명나방 <i>Orybina regalis</i>	2		

순	목		과		학명		출현		특이사항
							2019 년	2014 년 (4 차)	
46	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyralidae	녹색집명나방	<i>Trichotophysa</i>	1		
47	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyralidae	애기검은집명나방	<i>Lepidogma kiiensis</i>	1		
48	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyralidae	제주집명나방	<i>Orthaga olivacea</i>	1		
49	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyralidae	벼슬집명나방	<i>Locastra muscosalis</i>		○	
50	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyralidae	흰띠뽕족명나방	<i>Endotricha kuznetzovi</i>		○	
51	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyralidae	쥐빛비단명나방	<i>Herculia pelasgalis</i>	1	○	
52	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyralidae	타이형집명나방	<i>Stericta kogii</i>	1		
53	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyralidae	흰날개집명나방	<i>Termiopycha margarita</i>	2		
54	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	녹색박각시	<i>Callambulyx tatarinovii</i>	2		
55	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	등줄박각시	<i>Marumba sperchius</i>	1	○	
56	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	머루박각시	<i>Ampelophaga rubiginosa</i>	1	○	
57	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	산박각시	<i>Acosmeryx castanea</i>	1		
58	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	솔박각시	<i>Sphinx morio arestus</i>	1		
59	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	아시아갈고리박각시	<i>Ambulyx sericeipennis tobii</i>	1		
60	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	애물결박각시	<i>Dolbina exacta</i>	5	○	
61	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	우단박각시	<i>Rhagastis mongoliana</i>	1		
62	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	점갈고리박각시	<i>Ambulyx ochracea</i>	1		
63	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	주홍박각시	<i>Deilephila elpenor</i>		○	
64	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	줄박각시	<i>Theretra japonica</i>		○	
65	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	쥐박각시	<i>Meganoton scribae</i>		○	
66	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	황나꼬리박각시	<i>Hemaris radians</i>		○	
67	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	콩박각시	<i>Clanis bilineata</i>	2	○	
68	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	포도박각시	<i>Acosmeryx naga</i>	1		

순	목		과		학명	출현		특이사항
						2019 년	2014 년 (4 차)	
69	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	검정무늬점박각시 <i>Kentrochrysalia consimilis</i>	1		
70	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	꼬마봉인밤나방 <i>Sphragifera biplaga</i>	5	○	
71	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	갈색수염나방 <i>Hypena indicatalis</i>		○	
72	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	갈색점밤나방 <i>Mythimna(Analetia) postica</i>		○	
73	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	검거세미밤나방 <i>Agrotis ipsilon</i>		○	
74	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	깊은산띠밤나방 <i>Mythimna matsumuriana</i>		○	
75	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	뒤흰도둑나방 <i>Sarcopolia illoba</i>	3		
76	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	뒷노랑점밤나방 <i>Xestia efflorescens</i>	1		
77	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	쌍띠밤나방 <i>Mythimna turca</i>	1	○	
78	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	얼룩무늬밤나방 <i>Clavipalpula aurariae</i>	1		
79	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	노랑목저녁나방 <i>Diphtherocone fulvicollis</i>		○	
80	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	높은산저녁나방 <i>Diphtherocone alpium</i>		○	
81	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	담배나방 <i>Helicoverpa assulta</i>		○	
82	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	대만수염나방 <i>Hypena trigonalis</i>		○	
83	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	더러운밤나방 <i>Naenia contaminata</i>		○	
84	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	뒷검은줄무늬밤나방 <i>Mythimna(Aletia) placida</i>		○	
85	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	메밀거세미나방 <i>Trachea atriplicis</i>		○	
86	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	배저녁나방 <i>Acrionicta rumicis</i>		○	
87	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	버짐나방 <i>Anacronicta caliginea</i>		○	
88	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	벼애나방 <i>Naranga aenescens</i>		○	
89	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	봉인밤나방 <i>Sphragifera sigillata</i>		○	
90	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	사랑밤나방 <i>Chrysorithrum amatum</i>		○	
91	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	쌍검은밤나방 <i>Sineugraphe exusta</i>		○	

순	목		과		학명		출현		특이사항
							2019 년	2014 년 (4 차)	
92	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	쌍복판눈수염나방	<i>Edessena hamada</i>		○	
93	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	쌍줄팔름나방	<i>Leiosstola mollis</i>		○	
94	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	썩은밤나방	<i>Axylia putris</i>		○	
95	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	씨자무늬거세미나방	<i>Xestia c-nigrum</i>		○	
96	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	잔디밤나방	<i>Spodoptera depravata</i>		○	
97	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	점줄저녁나방	<i>Acronicta hercules</i>		○	
98	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	한일무늬밤나방	<i>Orthosia carnipennis</i>		○	
99	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	흰미수증다리밤나방	<i>Dysgonia arctotaenia</i>		○	
100	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	흰줄수염나방	<i>Bomolocha squalida</i>		○	
101	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	흰줄어린밤나방	<i>Callopietria albolineola</i>		○	
102	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	흰줄태극나방	<i>Metopta rectifasciata</i>		○	
103	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	영경귀밤나방	<i>Niphonyx segregata</i>	1	○	
104	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	왕뿔무늬저녁나방	<i>Acronicta major</i>	1		
105	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	한국밤나방	<i>Cosmia trapezina</i>	1		
106	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	흰점꼬마밤나방	<i>Amyna octo</i>	1		
107	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	흰줄까마귀밤나방	<i>Amphipyra tripartita</i>	2		
108	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	흰점애기밤나방	<i>Dysmilichia fukudai</i>	1		
109	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	흰줄이끼밤나방	<i>Stenoloba jankowskii</i>	1		
110	나비목	Lepidoptera	부전나비과	Lycaenidae	먹부전나비	<i>Tongeia fischeri</i>	2		
111	나비목	Lepidoptera	부전나비과	Lycaenidae	남방부전나비	<i>Zizeeria maha</i>	5		
112	나비목	Lepidoptera	부전나비과	Lycaenidae	범부전나비	<i>Rapala caerulea</i>	1	○	
113	나비목	Lepidoptera	부전나비과	Lycaenidae	암먹부전나비	<i>Cupido argiades</i>	3	○	
114	나비목	Lepidoptera	부전나비과	Lycaenidae	작은주홍부전나비	<i>Lycaena phlaeas</i>	2	○	

순	목		과		학명	출현		특이사항
						2019 년	2014 년 (4 차)	
115	나비목	Lepidoptera	부전나비과	Lycaenidae	작은홍띠점박이푸른부전나비 <i>Scolitantides orion</i>	1		
116	나비목	Lepidoptera	부전나비과	Lycaenidae	푸른부전나비 <i>Celastrina argiolus</i>	1	○	
117	나비목	Lepidoptera	비행기나방과	Euteliidae	비행기나방 <i>Eutelia geyeri</i>	1		
118	나비목	Lepidoptera	뽕족날개나방과	Thyatiridae	넓은뽕족날개나방 <i>Tethea ampliata</i>		○	
119	나비목	Lepidoptera	뽕족날개나방과	Thyatiridae	뽕족날개나방 <i>Demopsestis punctigera</i>		○	
120	나비목	Lepidoptera	뽕족날개나방과	Thyatiridae	앞흰뽕족날개나방 <i>Tethea albicostata</i>		○	
121	나비목	Lepidoptera	뽕족날개나방과	Thyatiridae	좁은뽕족날개나방 <i>Tethea octogesima</i>		○	
122	나비목	Lepidoptera	산누에나방과	Saturniidae	긴꼬리산누에나방 <i>Actias artemis</i>	6		국외반출승인대상, 해충
123	나비목	Lepidoptera	산누에나방과	Saturniidae	옥색긴꼬리산누에나방 <i>Actias gnoma mandsahurica</i>	4	○	국외반출승인대상
124	나비목	Lepidoptera	산누에나방과	Saturniidae	참나무산누에나방 <i>Antheraea yamamai</i>	3		국외반출승인대상, 유용곤충_천적, 해충
125	나비목	Lepidoptera	술나방과	Lasiocampidae	사과나무나방 <i>Odonestis pruni rufescens</i>	1		
126	나비목	Lepidoptera	술나방과	Lasiocampidae	버들나방 <i>Gastropacha populifolia</i>		○	
127	나비목	Lepidoptera	췌기나방과	Limacodidae	극동췌기나방 <i>Thosea sinensis</i>	2		
128	나비목	Lepidoptera	췌기나방과	Limacodidae	꼬마얼룩무늬췌기나방 <i>Narosa fulgens</i>	6		
129	나비목	Lepidoptera	췌기나방과	Limacodidae	노랑췌기나방 <i>Monema flavescens</i>	1	○	
130	나비목	Lepidoptera	췌기나방과	Limacodidae	대륙췌기나방 <i>Ceratonema christophi</i>	2		
131	나비목	Lepidoptera	췌기나방과	Limacodidae	참췌기나방 <i>Rhamnosa angulata</i>	3	○	
132	나비목	Lepidoptera	췌기나방과	Limacodidae	흰점췌기나방 <i>Austrapoda dentata</i>		○	
133	나비목	Lepidoptera	췌기나방과	Limacodidae	긴날개췌기나방 <i>Nabis (Nabis) stenoferus</i>		○	
134	나비목	Lepidoptera	알락나방과	Zygaenidae	꼬마흰띠알락나방 <i>Pseudopidorus fasciatus</i>	1		
135	나비목	Lepidoptera	알락나방과	Zygaenidae	뒤흰띠알락나방 <i>Neochalcusia remota</i>	3	○	
136	나비목	Lepidoptera	알락나방과	Zygaenidae	여덟무늬알락나방 <i>Balataea octomaculata</i>	1		
137	나비목	Lepidoptera	알락나방과	Zygaenidae	포도유리날개알락나방 <i>Illiberis tenuis</i>		○	

순	목		과		학명		출현		특이사항
							2019 년	2014 년 (4 차)	
138	나비목	Lepidoptera	왕물결나방과	Brahmaeidae	왕물결나방	<i>Brahmaea certhia</i>	2		국외반출승인대상, 해충
139	나비목	Lepidoptera	얼룩나방과	Agaristidae	뒷노랑얼룩나방	<i>Sarbanissa subflava</i>		○	
140	나비목	Lepidoptera	잎말이나방과	Tortricidae	검모무늬잎말이나방	<i>Archips fuscocupreanus</i>		○	
141	나비목	Lepidoptera	잎말이나방과	Tortricidae	상수리잎말이나방	<i>Acleris affinatana</i>		○	
142	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	각시자나방	<i>Dindica virescens</i>	38	○	해충
143	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	갈고리가지나방	<i>Fascellina chromataria</i>	3		
144	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	각시얼룩가지나방	<i>Abraxas niphonibia</i>		○	
145	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	끝무늬애기자나방	<i>Pylargosceles steganioides</i>		○	
146	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	끝짚룩노랑가지나방	<i>Pareclipsis gracilis</i>		○	
147	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	넥점물결애기자나방	<i>Scopula ignobilis</i>		○	
148	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	네눈은빛애기자나방	<i>Problepsis diazoma</i>		○	
149	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	네눈애기가지나방	<i>Stegania cararia</i>	1	○	
150	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	노랑날개무늬가지나방	<i>Obeidia tigrata</i>	1		
151	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	노랑띠알락가지나방	<i>Biston panterinaria</i>	1	○	
152	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	노랑띠애기자나방	<i>Idaea impexa</i>	2		
153	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	녹색푸른자나방	<i>Hemithea tritonaria</i>	1		
154	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	두줄점가지나방	<i>Chiasmia defixaria</i>	3		
155	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	띠넓은가지나방	<i>Plagodis pulveraria</i>	1		
156	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	노랑물결자나방	<i>Psedostegania defectata</i>		○	
157	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	노박덩굴가지나방	<i>Amraica superans</i>		○	
158	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	두줄가지나방	<i>Rikiosatoa grisea</i>		○	
159	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	두줄물결자나방	<i>Xanthorhoe hortensiaria</i>		○	
160	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	먹그림가지나방	<i>Menophra senilis</i>		○	

순	목		과		학명		출현		특이사항
							2019 년	2014 년 (4 차)	
161	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	먹세줄흰가지나방	<i>Myrteta angelica</i>		○	
162	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	배노랑물결자나방	<i>Callygris compositata</i>		○	
163	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	별박이자나방	<i>Naxa seraria</i>		○	
164	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	배얼룩가지나방	<i>Cusiala stipitaria</i>	1		
165	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	배털가지나방	<i>Satoblephara parvularia</i>	2		
166	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	불회색가지나방	<i>Biston regalis</i>	1		
167	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	알락흰가지나방	<i>Antipercnia albinigrata</i>	1	○	
168	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	얼룩물결자나방	<i>Tyloptera bella</i>	1	○	
169	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	세줄점가지나방	<i>Chiasmia hebesata</i>		○	
170	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	솔검은가지나방	<i>Deileptenia rebeata</i>		○	
171	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	쌍줄푸른자나방	<i>Geometra glaucaria</i>		○	
172	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	오얏나무가지나방	<i>Angeronaprunaria</i>		○	
173	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	줄고운가지나방	<i>Ectropis excellens</i>		○	
174	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	참빛살얼룩가지나방	<i>Abraxas latifasciata</i>		○	
175	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	큰노랑물결자나방	<i>Gandaritis fixseni</i>		○	
176	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	푸른물결자나방	<i>Leptostegna tenerata</i>		○	
177	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	홍띠애기자나방	<i>Timandra comptaria</i>		○	
178	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	큰제비푸른자나방	<i>Maxates grandificaria</i>	1		
179	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	톱날푸른자나방	<i>Timandromorpha enervata</i>	1		해충
180	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	흰띠왕가지나방	<i>Xandrames dholaria</i>	1		
181	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	검은띠나무결재주나방	<i>Furcula furcula</i>	1		
182	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	곧은줄재주나방	<i>Peridea gigantea</i>	1	○	
183	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	곱추재주나방	<i>Euhampsonia cristata</i>	2		

순	목		과		학명		출현		특이사항
							2019 년	2014 년 (4 차)	
184	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	꽃무늬재주나방	<i>Stauropus basalis</i>	1	○	
185	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	남방섬재주나방	<i>Hagapteryx kishidai</i>	1		
186	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	뒷검은재주나방	<i>Cnethodonta grisescens</i>	1		
187	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	때죽나무재주나방	<i>Syntypistis cyanea</i>	1		
188	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	멋쟁이재주나방	<i>Nerice davidi</i>	1	○	
189	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	밤나무재주나방	<i>Fentonia ocypete</i>	5		
190	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	배얼룩재주나방	<i>Phalera grotei</i>	2		
191	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	은무늬재주나방	<i>Spatalia doerriesi</i>	1		
192	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	은재주나방	<i>Harpyia umbrosa</i>	1		
193	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	애기재주나방	<i>Micromelalopha troglodvta</i>		○	
194	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	주름재주나방	<i>Pterostoma sinicum</i>		○	
195	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	참나무재주나방	<i>Phalera assimilis</i>	1		
196	나비목	Lepidoptera	제비나비붙이과	Epicopeiidae	두줄제비나비붙이	<i>Epicopeia menciana</i>	4		국외반출승인대상, 해충
197	나비목	Lepidoptera	창나방과	Thyrididae	꼬마상수리창나방	<i>Rhodoneura erecta</i>	1		
198	나비목	Lepidoptera	창나방과	Thyrididae	창나방	<i>Striglina cancellata</i>	2	○	
199	나비목	Lepidoptera	창나방과	Thyrididae	깜둥이창나방	<i>Thyris fenestrella seoulensis</i>		○	
200	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	굴뚝불나방	<i>Epatolmis caesarea</i>	3		
201	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	교차무늬주홍테불나방	<i>Miltochrista aberrans</i>		○	
202	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	노랑테불나방	<i>Eilema griseola</i>		○	
203	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	목도리불나방	<i>Paraona staudingeri</i>		○	
204	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	미국흰불나방	<i>Hyphantria cunea</i>		○	
205	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	알락주홍불나방	<i>Miltochrista pulchra</i>		○	
206	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	외줄점불나방	<i>Spilarctia luteum</i>		○	

순	목		과		학명		출현		특이사항
							2019 년	2014 년 (4 차)	
207	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	점박이불나방	<i>Agrisius fuliginosus</i>		○	
208	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	줄점불나방	<i>Spilarctia seriatopunctata</i>		○	
209	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	톱날무늬노랑불나방	<i>Mitochrista ziczac</i>		○	
210	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	흰무늬왕불나방	<i>Aglaeomorpha histrio</i>		○	
211	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	흰불나방	<i>Eilema degenerella</i>		○	
212	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	꼬마노랑뿔날개나방	<i>Catocala duplicata</i>	1		
213	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	꼬마보라수염나방	<i>Paragabara flavomacula</i>	1		
214	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	꽃꼬마짚름나방	<i>Lophoruza pulcherrima</i>	1		
215	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	넓은띠담혹수염나방	<i>Hydrillodes morosa</i>	1		
216	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	네눈검정잎짚름나방	<i>Diomea discisigna</i>	1		
217	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	두점짚름나방	<i>Rivula inconspicua</i>	1		
218	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	매미나방	<i>Lymantria dispar</i>	8	○	국외반출승인대상, 해충
219	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	먹구름수염나방	<i>Hypena melanica</i>	2		
220	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	무늬독나방	<i>Kidokuga piperita</i>	1	○	
221	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	독나방	<i>Euproctis subflava</i>		○	
222	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	보라끝수중다리밤나방	<i>Dysgonia maturata</i>	1		
223	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	복판눈밤나방	<i>Idia curuipalpis</i>	1		
224	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	복방노랑뿔날개나방	<i>Catocala eminens</i>	1		국외반출승인대상
225	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	붉은뿔날개나방	<i>Catocala dula</i>	8	○	
226	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	붉은매미나방	<i>Lymantria mathura</i>	4		
227	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	사과독나방	<i>Calliteara pseudabietis</i>	5		
228	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	작은흰무늬박이뿔날개나방	<i>Catocala nagioides</i>	4		
229	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	점흰독나방	<i>Arctornis kumatai</i>	1		

순	목		과		학명		출현		특이사항
							2019 년	2014 년 (4 차)	
230	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	청백무늬나방	<i>Ercheia niveostrigata</i>	4	○	
231	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	총채수염나방	<i>Mosopia sordidum</i>	1		
232	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	태극나방	<i>Spirama retorta</i>	1	○	
233	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	포도독나방	<i>Ilema eurydice</i>	1		
234	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	황다리독나방	<i>Ivela auripes</i>	4	○	
235	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	엘-무늬독나방	<i>Arctornis l-nigrum</i>		○	
236	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	흰띠독나방	<i>Numenes disparilis</i>		○	
237	나비목	Lepidoptera	판날개뿔나방과	Xyloryctidae	반노랑판날개뿔나방	<i>Aeolanthos semiostrina</i>	1		
238	나비목	Lepidoptera	팔랑나비과	Hesperiidae	멧팔랑나비	<i>Erynnis montana</i>	2		
239	나비목	Lepidoptera	팔랑나비과	Hesperiidae	수풀꼬마팔랑나비	<i>Thymelicus sylvaticus</i>	1		
240	나비목	Lepidoptera	팔랑나비과	Hesperiidae	왕자팔랑나비	<i>Daimio tethys</i>	2	○	
241	나비목	Lepidoptera	팔랑나비과	Hesperiidae	왕팔랑나비	<i>Lobocla bifasciata</i>		○	
242	나비목	Lepidoptera	팔랑나비과	Hesperiidae	유리창떠들썩팔랑나비	<i>Ochlodes subhyalinus</i>	3		
243	나비목	Lepidoptera	팔랑나비과	Hesperiidae	은줄팔랑나비	<i>Leptalina unicolor</i>	21		국외반출승인대상, 멸종위기Ⅱ급
244	나비목	Lepidoptera	팔랑나비과	Hesperiidae	줄점팔랑나비	<i>Parnara guttata</i>	2	○	
245	나비목	Lepidoptera	팔랑나비과	Hesperiidae	지리산팔랑나비	<i>Isoteinon lamprospilus</i>	2		
246	나비목	Lepidoptera	팔랑나비과	Hesperiidae	파리팔랑나비	<i>Aeromachus inachus</i>	1		
247	나비목	Lepidoptera	팔랑나비과	Hesperiidae	수풀알락팔랑나비	<i>Carterocephalus silvicola</i>	2		국외반출승인대상, 분포특이종_고산성
248	나비목	Lepidoptera	팔랑나비과	Hesperiidae	흰점팔랑나비	<i>Pyrgus maculatus</i>	2		국외반출승인대상, 적색목록
249	나비목	Lepidoptera	팔랑나비과	Hesperiidae	황알락팔랑나비	<i>Potanthus flavum</i>		○	
250	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	갈참나무명나방	<i>Pleuroptya balteata</i>	1		
251	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	끝무늬들명나방	<i>Pycnarmon pantherata</i>		○	
252	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	구름무늬들명나방	<i>Pycnarmon tylostegalis</i>	1		

순	목		과		학명		출현		특이사항
							2019 년	2014 년 (4 차)	
253	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	노랑다리들명나방	<i>Omiodes noctescens</i>	2	○	
254	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	말굽무늬들명나방	<i>Eurrhyarodes contortalis</i>	2		
255	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	포도들명나방	<i>Herpetogramma luctuosalis</i>	1		
256	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	목화명나방	<i>Haritalodes derogata</i>		○	
257	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	분홍무늬들명나방	<i>Ostrinia palustralis</i>	3	○	
258	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	몸노랑들명나방	<i>Pleuroptya chlorophanta</i>	1	○	
259	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	줄검은들명나방	<i>Tyspanodes hypsalis</i>	1		
260	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	큰각시들명나방	<i>Glyphodes quadrimaculalis</i>	2		
261	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	큰노랑들명나방	<i>Pagyda ochrealis</i>	1		
262	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	애기들명나방	<i>Musotima dryopterisivora</i>		○	
263	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	외줄들명나방	<i>Bradina geminalis</i>		○	
264	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	이화명나방	<i>Chilo suppressalis</i>		○	
265	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	조명나방	<i>Ostrinia furnacalis</i>		○	
266	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	콩잎말이명나방	<i>Pleuroptya ruralis</i>		○	
267	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	흰띠명나방	<i>Spoladea recurvalis</i>	2		
268	나비목	Lepidoptera	호랑나비과	Papilionidae	긴꼬리제비나비	<i>Papilio macilentus</i>	4		
269	나비목	Lepidoptera	호랑나비과	Papilionidae	모시나비	<i>Parnassius stubbendorffii</i>	2		유용곤충_화분매개
270	나비목	Lepidoptera	호랑나비과	Papilionidae	꼬리명주나비	<i>Seriginus montela koreanus</i>		○	
271	나비목	Lepidoptera	호랑나비과	Papilionidae	사향제비나비	<i>Atrophaneura alcinous</i>	15	○	
272	나비목	Lepidoptera	호랑나비과	Papilionidae	산제비나비	<i>Papilio maackii</i>	1	○	국외반출승인대상
273	나비목	Lepidoptera	호랑나비과	Papilionidae	제비나비	<i>Papilio bianor</i>	3	○	
274	나비목	Lepidoptera	호랑나비과	Papilionidae	호랑나비	<i>Papilio xuthus</i>	2	○	
275	나비목	Lepidoptera	호랑나비과	Papilionidae	산호랑나비	<i>Plapilio machaon</i>		○	

순	목		과		학명		출현		특이사항
							2019 년	2014 년 (4 차)	
276	나비목	Lepidoptera	흑나방과	Nolidae	그물애나방	<i>Sinna extrema</i>	1		
277	나비목	Lepidoptera	흑나방과	Nolidae	붉은무늬갈색애나방	<i>Siglophora sanguinolenta</i>	3		
278	나비목	Lepidoptera	흑나방과	Nolidae	쌍줄푸른밤나방	<i>Pseudoips fagana</i>	1	○	
279	나비목	Lepidoptera	흑나방과	Nolidae	큰쌍줄푸른나방	<i>Pseudoips sylpha</i>	1		
280	나비목	Lepidoptera	흰나비과	Pieridae	갈고리흰나비	<i>Anthocharis scolymus</i>	1		
281	나비목	Lepidoptera	흰나비과	Pieridae	남방노랑나비	<i>Eurema mandarina</i>	3	○	국가기후변화지표종
282	나비목	Lepidoptera	흰나비과	Pieridae	노랑나비	<i>Colias erate</i>	1	○	
283	나비목	Lepidoptera	흰나비과	Pieridae	대만흰나비	<i>Pieris canidia</i>	2	○	
284	나비목	Lepidoptera	흰나비과	Pieridae	배추흰나비	<i>Pieris rapae</i>	3	○	
285	나비목	Lepidoptera	흰나비과	Pieridae	큰줄흰나비	<i>Pieris melete</i>	10	○	
286	노린재목	Hemiptera	가루이과	Aleyrodidae	담배가루이	<i>Bemisia tabaci</i>	4		위해우려가능종, 해충
287	노린재목	Hemiptera	나무이과	Psyllidae	자귀나무이	<i>Acizzia jamatonica</i>		○	
288	노린재목	Hemiptera	나무이과	Psyllidae	큰자귀나무이	<i>Acizzia sasakii</i>		○	
289	노린재목	Hemiptera	거품벌레과	Aphrophoridae	갈잎거품벌레	<i>Petaphora maritima</i>	3	○	
290	노린재목	Hemiptera	긴노린재과	Lygaeidae	갈색무늬긴노린재	<i>Paradieuches dissimilis</i>	4		
291	노린재목	Hemiptera	긴노린재과	Lygaeidae	달라스긴노린재	<i>Neolethaeus dallasi</i>	1	○	
292	노린재목	Hemiptera	긴노린재과	Lygaeidae	더듬이긴노린재	<i>Pachygrontha antennata</i>	6	○	
293	노린재목	Hemiptera	긴노린재과	Lygaeidae	딱부리긴노린재	<i>Geocoris (Geocoris) itonis</i>	1	○	
294	노린재목	Hemiptera	긴노린재과	Lygaeidae	레위스긴노린재	<i>Mizaldus lewisi</i>	1		
295	노린재목	Hemiptera	긴노린재과	Lygaeidae	미디표주박긴노린재	<i>Togo hemipterus</i>	1		
296	노린재목	Hemiptera	긴노린재과	Lygaeidae	애긴노린재	<i>Nysius plebejus</i>	4	○	유용곤충_화분매개
297	노린재목	Hemiptera	긴노린재과	Lygaeidae	어리흰무늬긴노린재	<i>Panaorus csikii</i>	2	○	
298	노린재목	Hemiptera	긴노린재과	Lygaeidae	큰딱부리긴노린재	<i>Geocoris (Piocoris) varius</i>	3	○	유용곤충_천적

순	목		과		학명		출현		특이사항
							2019 년	2014 년 (4 차)	
299	노린재목	Hemiptera	긴노린재과	Lygaeidae	꼬마긴노린재	<i>Stigmatonotum rufipes</i>		○	
300	노린재목	Hemiptera	긴노린재과	Lygaeidae	십자무늬긴노린재	<i>Tropidothorax cruciger</i>		○	
301	노린재목	Hemiptera	긴노린재과	Lygaeidae	참딱부리긴노린재	<i>Geocoris(Geocoris) pallidipennis</i>		○	
302	노린재목	Hemiptera	꽃노린재과	Anthracoridae	애꽃노린재	<i>Orius(Dinorhella) sauteri</i>		○	
303	노린재목	Hemiptera	꽃매미과	Fulgoridae	(주홍날개)꽃매미	<i>Lycorma delicatula</i>		○	
304	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	가시노린재	<i>Carbula putoni</i>	2	○	
305	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	갈색날개노린재	<i>Plautia stali</i>	4	○	
306	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	기름빛폴색노린재	<i>Glaucias subpunctatus</i>	1		
307	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	깜보라노린재	<i>Menida violacea</i>	3	○	
308	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	네점박이노린재	<i>Homalagonia obtusa obtusa</i>	1		
309	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	무시바노린재	<i>Menida musiva</i>	1		
310	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	배둥글노린재	<i>Eysarcoris ventralis</i>	1	○	
311	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	북쪽비단노린재	<i>Eurydema gebleri gebleri</i>	2	○	
312	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	씩덩나무노린재	<i>Halyomorpha halys</i>	7	○	해충
313	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	알락수염노린재	<i>Dolycoris baccarum</i>	1	○	
314	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	억새노린재	<i>Gonopsis affinis</i>	4		분포특이종_습지, 해충
315	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	둥글노린재	<i>Eysarcoris gibbosus</i>		○	
316	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	메추리노린재	<i>Aelia fieberi Scott</i>		○	
317	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	얼룩대장노린재	<i>Placosternum esakii</i>	1		해충
318	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	홍다리주둥이노린재	<i>Pinthaeus sanguinipes</i>	1		유용곤충_천적
319	노린재목	Hemiptera	땅노린재과	Cydnidae	땅노린재	<i>Macrosctus japonensis</i>	2	○	
320	노린재목	Hemiptera	매미과	Cicadidae	늑털매미	<i>Suisha coreana</i>	1	○	
321	노린재목	Hemiptera	매미과	Cicadidae	말매미	<i>Cryptotympana atrata</i>	6	○	국가기후변화지표종, 국외반출승인대상

순	목		과		학명		출현		특이사항
							2019 년	2014 년 (4 차)	
322	노린재목	Hemiptera	매미과	Cicadidae	소요산매미	<i>Leptosemia takanonis</i>	1	○	국외반출승인대상
323	노린재목	Hemiptera	매미과	Cicadidae	애매미	<i>Meimuna opalifera</i>	2	○	국외반출승인대상
324	노린재목	Hemiptera	매미과	Cicadidae	참매미	<i>Oncotympana fuscata</i>	3	○	
325	노린재목	Hemiptera	매미과	Cicadidae	털매미	<i>Platypleura kaempferi</i>	3	○	
326	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	고려알락매미충	<i>Psammotettix koreanus</i>	1		
327	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	갈대매미충붙이	<i>Paralimnus tamagawanus</i>		○	
328	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	고려모자매미충	<i>Nirvana koreana</i>		○	
329	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	귀매미	<i>Ledra auditura</i>	1		
330	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	금강산귀매미	<i>Neotituria kongosana</i>	1		
331	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	끝검은말매미충	<i>Bothrogonia ferruginea</i>	3	○	
332	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	노랑줄애매미충	<i>Austroasca (Austroasca) vittata</i>		○	
333	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	끝동매미충	<i>Nephotettix cincticeps</i>		○	
334	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	등줄버들머리매미충	<i>Podulmorinus(Podulmorinus) vitticollis</i>		○	
335	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	띠띠애매미충	<i>Naratettix koreanus</i>		○	
336	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	두줄박이매미충	<i>Futasujinus candidus</i>	2		
337	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	떡갈애매미충	<i>Aguriahana quercus</i>	1		
338	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	양치매미충	<i>Japanagallia pteridis</i>	1		
339	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	버금그물눈매미충	<i>Matsumurella curticauda</i>		○	
340	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	버들매미충	<i>Athysanopsis salicis</i>		○	
341	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	번개매미충	<i>Recilia(Inazuma) dorsalis</i>		○	
342	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	설악상제머리매미충	<i>Batracomorphus stigmaticus</i>		○	
343	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	알락매미충	<i>Psammotettix striatus</i>		○	
344	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	양치매미충	<i>Japanagallia pteridis</i>		○	

순	목		과		학명		출현		특이사항
							2019 년	2014 년 (4 차)	
345	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	작은애매미충	<i>Ziczacella hirayamella</i>		○	
346	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	큰앞뿔매미충	<i>Doratulina grandis</i>		○	
347	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	어리모무늬매미충	<i>Hishimonus hamatus</i>	2		
348	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	와그너애매미충	<i>Eurhadina (Eurhadina) wagneri</i>	1		
349	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	이시다매미충	<i>Orientus ishidae</i>	2		
350	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	참나무애매미충	<i>Eurhadina (Eurhadina) pulchella</i>	4		
351	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	한국별매미충	<i>Xestocephalus koreanus</i>	10		고유종, 국외반출승인대상
352	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	홍줄뿔매미충	<i>Stymphalus rubrolineatus</i>	2		
353	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	황백매미충	<i>Pagaronia (Pagaronia) continentalis</i>	2		해충
354	노린재목	Hemiptera	멸구과	Delphacidae	애멸구	<i>Laodelphax striatellus</i>	2		
355	노린재목	Hemiptera	멸구과	Delphacidae	흰등멸구붙이	<i>Sogatella kolophon</i>	2		
356	노린재목	Hemiptera	멸구과	Delphacidae	풀멸구	<i>Saccharosydne procerus</i>		○	
357	노린재목	Hemiptera	방패멸구과	Tropiduchidae	방패멸구	<i>Ommatissus lofuensis</i>	1	○	
358	노린재목	Hemiptera	방패멸구과	Tropiduchidae	운계방패멸구	<i>Ossoides lineatus</i>		○	
359	노린재목	Hemiptera	방패멸구과	Tropiduchidae	버즘나무방패벌레	<i>Corythucha ciliata</i>		○	
360	노린재목	Hemiptera	방패멸구과	Tropiduchidae	진달래방패벌레	<i>Stephanitis pyrioides</i>		○	
361	노린재목	Hemiptera	방패멸구과	Tropiduchidae	포폴라방패벌레	<i>Metasaes populi</i>		○	
362	노린재목	Hemiptera	방패멸구과	Tingidae	국화방패벌레	<i>Corythucha marmorata</i>	2		
363	노린재목	Hemiptera	긴날개멸구과	Derbidae	주홍긴날개멸구	<i>Diositrombus politus</i>		○	
364	노린재목	Hemiptera	별노린재과	Pyrrhocoridae	별노린재	<i>Pyrrhocoris sinuaticollis</i>	1		
365	노린재목	Hemiptera	별노린재과	Pyrrhocoridae	땅별노린재	<i>Pyrrhocoris sibiricus</i>		○	
366	노린재목	Hemiptera	뿔나무노린재과	Malcidae	개눈노린재	<i>Chauliops fallax</i>	1	○	
367	노린재목	Hemiptera	뿔노린재과	Acanthosomatidae	남방뿔노린재	<i>Elasmotethus nubilus</i>	1		

순	목		과		학명		출현		특이사항
							2019 년	2014 년 (4 차)	
368	노린재목	Hemiptera	뿔노린재과	Acanthosomatidae	에사키뿔노린재	<i>Sastragala esakii</i>	6	○	국외반출승인대상
369	노린재목	Hemiptera	뿔노린재과	Acanthosomatidae	푸토니뿔노린재	<i>Elasmucha putoni</i>	2		
370	노린재목	Hemiptera	뿔매미과	Membracidae	동굴뿔매미	<i>Gargara (Gargara) genistae</i>	1		
371	노린재목	Hemiptera	뿔매미과	Membracidae	민뿔매미	<i>Gargara donitzae</i>	1		
372	노린재목	Hemiptera	뿔매미과	Membracidae	외뿔매미	<i>Machaerotypus sibiricus</i>		○	
373	노린재목	Hemiptera	선녀벌레과	Flatidae	미국선녀벌레	<i>Metcalfa pruinosa</i>	25		해충
374	노린재목	Hemiptera	선녀벌레과	Flatidae	봉화선녀벌레	<i>Mimophantia maritima</i>		○	
375	노린재목	Hemiptera	선녀벌레과	Flatidae	선녀벌레	<i>Geisha distinctissima</i>		○	
376	노린재목	Hemiptera	상투벌레과	Dictyopharidae	상투벌레	<i>Dictyophara patruelis</i>		○	
377	노린재목	Hemiptera	실노린재과	Berytidae	실노린재	<i>Yemma exilis</i>	2	○	
378	노린재목	Hemiptera	췌기노린재과	Nabidae	빨간긴췌기노린재	<i>Gorpis brevilineatus</i>	3		국외반출승인대상, 분포특이종_사구, 유용곤충_천적
379	노린재목	Hemiptera	췌기노린재과	Nabidae	긴날개췌기노린재	<i>Nabis (Nabis) stenoferus</i>		○	
380	노린재목	Hemiptera	알노린재과	Plataspidae	무당알노린재	<i>Megacopta punctatissima</i>	6	○	
381	노린재목	Hemiptera	알노린재과	Plataspidae	알노린재	<i>Coptosoma bifarium</i>		○	
382	노린재목	Hemiptera	알멸구과	Issidae	깃동상투벌레	<i>Orthopagus lunulifer</i>	1	○	
383	노린재목	Hemiptera	잡초노린재과	Rhopalidae	삿포로잡초노린재	<i>Rhopalus (Aeschyntelus) sapporensis</i>	3	○	
384	노린재목	Hemiptera	잡초노린재과	Rhopalidae	점흑다리잡초노린재	<i>Stictopleurus minutus</i>	1	○	
385	노린재목	Hemiptera	잡초노린재과	Rhopalidae	투명잡초노린재	<i>Liorhyssus hyalinus</i>		○	
386	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	짧은다리장님노린재	<i>Plagiognathus yomogi</i>	2		
387	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	고사리장님노린재	<i>Monalocoris filicis</i>		○	
388	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	깡충장님노린재	<i>Halticus comitans</i>		○	
389	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	명아주장님노린재	<i>Orthotylus (Melanotrichus) flavosparsus</i>		○	

순	목		과		학명	출현		특이사항
						2019 년	2014 년 (4 차)	
390	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	발해다리장님노린재 <i>Plagiognathus (Plagiognathus) amurensis</i>		○	
391	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	밝은다리장님노린재 <i>Plagiognathus (Poliopterus) albipennis</i>		○	
392	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	밝은색장님노린재 <i>Taylorilygus apicalis</i>		○	
393	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	변색장님노린재 <i>Adelphocoris suturalis</i>		○	
394	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	빨간촉각장님노린재 <i>Trigonotylus coelestialium</i>		○	
395	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	설상무늬장님노린재 <i>Adelphocoris triannulatus</i>	3	○	
396	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	암수다른장님노린재 <i>Orthocephalus funestus</i>	1		
397	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	애무늬고리장님노린재 <i>Apolygus spinolae</i>	1	○	
398	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	예덕장님노린재 <i>Bertsia lankana</i>	1		
399	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	온포무늬장님노린재 <i>Deraeocoris (Camptobrochis) pulchellus</i>	2		
400	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	초록장님노린재 <i>Apolygus lucorum</i>	3		
401	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	큰검정뛰어장님노린재 <i>Ectmetopterus micantulus</i>	1	○	
402	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	검정뛰어장님노린재 <i>Halticellus insularis</i>		○	
403	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	탈장님노린재 <i>Eurystylus coelestialium</i>	18	○	
404	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	해동우리장님노린재 <i>Psallus (Hylopsallus) tonnaichanus</i>	2		
405	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	홍맥장님노린재 <i>Stenodema (Brachystira) calcarata</i>		○	
406	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	홍색얼룩장님노린재 <i>Stenotus rubrovittatus</i>		○	
407	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	흰숨털검정장님노린재 <i>Charagochilus (Charagochilus) angusticollis</i>	3		
408	노린재목	Hemiptera	장삼벌레과	Cixiidae	쑥장삼벌레 <i>Oecleopsis artemisiae</i>	1		
409	노린재목	Hemiptera	장삼벌레과	Cixiidae	장삼벌레 <i>Pentastiridius apicalis</i>	6		

순	목		과		학명	출현		특이사항
						2019 년	2014 년 (4 차)	
410	노린재목	Hemiptera	장삼벌레과	Cixiidae	팔공장삼벌레 <i>Kuvera ligustri</i>	5		
411	노린재목	Hemiptera	장삼벌레과	Cixiidae	네줄박이장삼벌레 <i>Reptalus quadricinctus</i>		○	
412	노린재목	Hemiptera	좀매미과	Cercopidae	쥐머리거품벌레 <i>Eoscartopsis assimilis</i>	1	○	
413	노린재목	Hemiptera	좀머리멸구과	Achilidae	정숙머리멸구 <i>Kosalya flavostrigata</i>	1		
414	노린재목	Hemiptera	참나무노린재과	Urostylididae	뒷장참나무노린재 <i>Urostylis lateralis</i>	1	○	
415	노린재목	Hemiptera	참나무노린재과	Urostylididae	작은주걱참나무노린재 <i>Urostylis annulicornis</i>	1	○	
416	노린재목	Hemiptera	침노린재과	Reduviidae	검정무늬침노린재 <i>Peirates turpis</i>	1		유용곤충_천적
417	노린재목	Hemiptera	침노린재과	Reduviidae	다리무늬침노린재 <i>Sphedanolestes (Sphedanolestes) impressicollis</i>	6		국외반출승인대상, 유용곤충_천적
418	노린재목	Hemiptera	침노린재과	침노린재과	왕침노린재 <i>Isyndus obscurus obscurus</i>	2		국외반출승인대상, 유용곤충_천적
419	노린재목	Hemiptera	침노린재과	침노린재과	붉은등침노린재 <i>Haematoloecha rufithorax</i>		○	
420	노린재목	Hemiptera	큰날개매미충과	Ricaniidae	갈색날개매미충 <i>Pochazia shantungensis</i>	3		
421	노린재목	Hemiptera	큰날개매미충과	Ricaniidae	남쪽날개매미충 <i>Ricania taeniata</i>	1		
422	노린재목	Hemiptera	큰날개매미충과	Ricaniidae	일본날개매미충 <i>Orosanga japonica</i>	5		
423	노린재목	Hemiptera	허리노린재과	Coreidae	넓적배허리노린재 <i>Homoeocerus (Tlaponius) dilatatus</i>	1	○	
424	노린재목	Hemiptera	허리노린재과	Coreidae	두점배허리노린재 <i>Homoeocerus (Tlaponius) unipunctatus</i>	2	○	
425	노린재목	Hemiptera	허리노린재과	Coreidae	떼허리노린재 <i>Hygia (Colpura) lativentris</i>	1		
426	노린재목	Hemiptera	허리노린재과	Coreidae	시골가시허리노린재 <i>Cletus punctiger</i>	2	○	
427	노린재목	Hemiptera	허리노린재과	Coreidae	우리가시허리노린재 <i>Cletus schmidtii</i>	4	○	
428	노린재목	Hemiptera	허리노린재과	Coreidae	파리허리노린재 <i>Acanthocoris sordidus</i>		○	
429	노린재목	Hemiptera	허리노린재과	Coreidae	장수허리노린재 <i>Anoplocnemis dallasi</i>		○	
430	노린재목	Hemiptera	호리허리노린재과	Alydidae	톱다리개미허리노린재 <i>Riptortus clavatus</i>	3	○	
431	딱정벌레목	Coleoptera	가뢰과	Meloidae	먹가뢰 <i>Epicauta (Epicauta) chinensis taishoensis</i>	1		국외반출승인대상

순	목	과	학명	출현		특이사항
				2019 년	2014 년 (4 차)	
432	딱정벌레목 Coleoptera	거위벌레과 Attelabidae	노랑배거위벌레 <i>Cycnotrachelodes cyanopterus</i>	1		
433	딱정벌레목 Coleoptera	거위벌레과 Attelabidae	북방거위벌레 <i>Compsapoderus (Compsapoderus) erythropterus</i>	1		
434	딱정벌레목 Coleoptera	거위벌레과 Attelabidae	싸리남색거위벌레 <i>Euops (Parasynaptopsis) lespedezae koreanus</i>	5		
435	딱정벌레목 Coleoptera	거위벌레과 Attelabidae	왕거위벌레 <i>Paracycnotrachelus chinensis</i>	1		
436	딱정벌레목 Coleoptera	거저리과 Tenebrionidae	꼬마모래거저리 <i>Gonocephalum persimile</i>	1		분포특이종_사구
437	딱정벌레목 Coleoptera	거저리과 Tenebrionidae	별거저리 <i>Strongylium cultellatum cultellatum</i>	1		
438	딱정벌레목 Coleoptera	거저리과 Tenebrionidae	보라거저리 <i>Derosphaerus subviolaceus</i>	2		
439	딱정벌레목 Coleoptera	거저리과 Tenebrionidae	씩덩벌레 <i>Allecula fuliginosa</i>	1		
440	딱정벌레목 Coleoptera	거저리과 Tenebrionidae	호리병거저리 <i>Misolampidius tentyrioides</i>	1		
441	딱정벌레목 Coleoptera	검정풍뎡이과 Melolonthidae	쌍색풍뎡이 <i>Hilyotrogus bicoloreus</i>	1		
442	딱정벌레목 Coleoptera	검정풍뎡이과 Melolonthidae	왕풍뎡이 <i>Melolontha incana</i>	1		
443	딱정벌레목 Coleoptera	검정풍뎡이과 Melolonthidae	차색우단풍뎡이 <i>Maladera ovatula</i>	1		
444	딱정벌레목 Coleoptera	금풍뎡이과 Geotrupidae	보라금풍뎡이 <i>Phelotrupes (Chromogeotrupes) auratus</i>	2		국외반출승인대상, 유용곤충_환경정화
445	딱정벌레목 Coleoptera	꽃무지과 Cetoniidae	호랑꽃무지 <i>Lasiotrichius succinctus</i>	1	○	
446	딱정벌레목 Coleoptera	꽃벼룩과 Mordellidae	알락광대꽃벼룩 <i>Hoshihananomia pirika</i>	1		
447	딱정벌레목 Coleoptera	딱정벌레과 Carabidae	길앞잡이 <i>Cicindela (Sophiodela) chinensis</i>	2		국외반출승인대상, 유용곤충_천적
448	딱정벌레목 Coleoptera	딱정벌레과 Carabidae	날개끝가시먼지벌레 <i>Colpodes (Metacolpodes) buchanani</i>	1		
449	딱정벌레목 Coleoptera	딱정벌레과 Carabidae	목가는먼지벌레 <i>Galerita (Galerita) orientalis</i>	2		국외반출승인대상
450	딱정벌레목 Coleoptera	딱정벌레과 Carabidae	우수리둥글먼지벌레 <i>Amara (Amara) ussuriensis</i>	1		
451	딱정벌레목 Coleoptera	딱정벌레과 Carabidae	점박이먼지벌레 <i>Anisodactylus (Pseudanisodactylus) punctatipennis</i>	1		유용곤충_환경정화

순	목	과	학명	출현		특이사항
				2019 년	2014 년 (4 차)	
452	딱정벌레목 Coleoptera	목대장과 Stenotrachelidae	목대장 <i>Cephaloon pallens</i>	1		
453	딱정벌레목 Coleoptera	무늬의병벌레과 Malachiidae	노랑무늬의병벌레 <i>Malachius (Malachius) prolongatus</i>	1		유용곤충_천적
454	딱정벌레목 Coleoptera	무늬의병벌레과 Malachiidae	띠굽은뿔의병벌레 <i>Intybina niponica</i>	1		
455	딱정벌레목 Coleoptera	무당벌레과 Coccinellidae	곱추무당벌레 <i>Epilachna quadricollis</i>	1		
456	딱정벌레목 Coleoptera	무당벌레과 Coccinellidae	꼬마납생이무당벌레 <i>Propylea japonica</i>	3		유용곤충_천적
457	딱정벌레목 Coleoptera	무당벌레과 Coccinellidae	네점가슴무당벌레 <i>Calvia muiri</i>	4		국외반출승인대상, 유용곤충_천적
458	딱정벌레목 Coleoptera	무당벌레과 Coccinellidae	달무리무당벌레 <i>Anatis halonis</i>		○	
459	딱정벌레목 Coleoptera	무당벌레과 Coccinellidae	무당벌레 <i>Harmonia axyridis</i>	1	○	유용곤충_천적
460	딱정벌레목 Coleoptera	무당벌레과 Coccinellidae	바바에기무당벌레 <i>Scymnus (Neopullus) babai</i>	1		
461	딱정벌레목 Coleoptera	무당벌레과 Coccinellidae	칠성무당벌레 <i>Coccinella (Coccinella) septempunctata L</i>	6		유용곤충_천적
462	딱정벌레목 Coleoptera	무당벌레과 Coccinellidae	큰이십팔점박이무당벌레 <i>Henosepilachna vigintioctomaculata</i>	4		
463	딱정벌레목 Coleoptera	물땡땡이과 Hydrophilidae	짧은잔물땡땡이 <i>Hydrochara vincina</i>	1		
464	딱정벌레목 Coleoptera	밀빠진벌레과 Nitidulidae	큰납작밀빠진벌레 <i>Hylobius (Callirus) pinastri</i>	2		
465	딱정벌레목 Coleoptera	바구미과 Curculionidae	가문비곰보바구미 <i>Hylobius (Callirus) pinastri</i>	1		
466	딱정벌레목 Coleoptera	바구미과 Curculionidae	긴더듬이주둥이바구미 <i>Eumyllocerus malignus</i>	1		
467	딱정벌레목 Coleoptera	바구미과 Curculionidae	솔곰보바구미 <i>Hylobitelus haroldi</i>	1		
468	딱정벌레목 Coleoptera	바구미과 Curculionidae	쌍무늬바구미 <i>Eugnathus distinctus</i>	8		
469	딱정벌레목 Coleoptera	바구미과 Curculionidae	알팔파바구미 <i>Hypera (Hypera) postica</i>	4		위해우려가능종, 해충
470	딱정벌레목 Coleoptera	바구미과 Curculionidae	왕주둥이바구미 <i>Phyllolytus variabilis</i>	4		
471	딱정벌레목 Coleoptera	바구미과 Curculionidae	유럽좁살바구미 <i>Ceutorhynchus (Ceutorhynchus) obstrictus</i>	1		
472	딱정벌레목 Coleoptera	바구미과 Curculionidae	점박이길쭉바구미 <i>Lixus (Dilixellus) maculatus</i>	1		

순	목	과	학명	출현		특이사항
				2019년	2014년 (4차)	
473	딱정벌레목 Coleoptera	바구미과 Curculionidae	흰띠길쭉바구미 <i>Lixus (Eulixus) acutipennis</i>	1		
474	딱정벌레목 Coleoptera	바구미과 Curculionidae	흰점박이꽃바구미 <i>Anthinobaris dispilota</i>	4		
475	딱정벌레목 Coleoptera	반날개과 Staphylinidae	홍딱지바수염반날개 <i>Aleochara (Aleochara) curtula</i>	1		유용곤충_환경정화
476	딱정벌레목 Coleoptera	방아벌레과 Elateridae	검정테광방아벌레 <i>Ludioschema vittiger vittiger</i>	3		
477	딱정벌레목 Coleoptera	방아벌레과 Elateridae	녹슬은방아벌레 <i>Agrypnus binodulus coreanus</i>	1		
478	딱정벌레목 Coleoptera	방아벌레과 Elateridae	붉은다리빛살방아벌레 <i>Melanotus (Spheniscosomus) cete cete</i>	1		
479	딱정벌레목 Coleoptera	방아벌레과 Elateridae	대유동방아벌레 <i>Agrypnus argillaceus</i>		○	
480	딱정벌레목 Coleoptera	머섯벌레과 Erotylidae	끝검은방아벌레불이 <i>Anadastus praeustus</i>	1		
481	딱정벌레목 Coleoptera	병대벌레과 Cantharidae	원통목가는병대벌레 <i>Asiopodabrus circumangulatus</i>	2		고유종, 국외반출승인대상
482	딱정벌레목 Coleoptera	병대벌레과 Cantharidae	연노랑목가는병대벌레 <i>Asiopodabrus fragiliformis</i>	26		고유종, 국외반출승인대상
483	딱정벌레목 Coleoptera	비단벌레과 Buprestidae	꼬마청호리비단벌레 <i>Agrilus asahinai</i>	1		
484	딱정벌레목 Coleoptera	비단벌레과 Buprestidae	황녹색호리비단벌레 <i>Agrilus chujoii</i>	3		
485	딱정벌레목 Coleoptera	뿔벌레과 Anthicidae	끝검은뿔벌레 <i>Nitorus trigibber</i>	2		
486	딱정벌레목 Coleoptera	사슴벌레과 Lucanidae	사슴벌레 <i>Lucanus maculifemoratus dybowskyi</i>	2		국외반출승인대상, 유용곤충_환경정화
487	딱정벌레목 Coleoptera	사슴벌레과 Lucanidae	애사슴벌레 <i>Dorcus rectus rectus</i>	1		국외반출승인대상
488	딱정벌레목 Coleoptera	사슴벌레과 Lucanidae	홍다리사슴벌레 <i>Dorcus rubrofemoratus rubrofemoratus</i>	1		국외반출승인대상
489	딱정벌레목 Coleoptera	소통구리과 Scarabaeidae	검정혹가슴소통풍뎅이 <i>Onthophagus (Gibbonthophagus) atripennis</i>	3		유용곤충_환경정화
490	딱정벌레목 Coleoptera	소통구리과 Scarabaeidae	모가슴소통풍뎅이 <i>Onthophagus (Phanaeomorphus) fodiens</i>	2		유용곤충_환경정화
491	딱정벌레목 Coleoptera	소통구리과 Scarabaeidae	장수풍뎅이 <i>Allomyrina dichotoma</i>	8		국외반출승인대상, 유용곤충_환경정화
492	딱정벌레목 Coleoptera	소통구리과 Scarabaeidae	콩풍뎅이 <i>Popillia mutans</i>	1		
493	딱정벌레목 Coleoptera	송장벌레과 Silphidae	검정송장벌레 <i>Nicrophorus concolor</i>	1		유용곤충_환경정화

순	목	과	학명	출현		특이사항
				2019 년	2014 년 (4 차)	
494	딱정벌레목 Coleoptera	송장벌레과 Silphidae	넙적박이송장벌레 <i>Nicrophorus quadripunctatus</i>	1		유용곤충_환경정화
495	딱정벌레목 Coleoptera	송장벌레과 Silphidae	좀송장벌레 <i>Thanatophilus sinuatus</i>	1		유용곤충_환경정화
496	딱정벌레목 Coleoptera	애버섯벌레붙이과 Tetratomidae	동양무늬애버섯벌레붙이 <i>Holostrophus (Paraholostrophus) orientalis</i>	1		
497	딱정벌레목 Coleoptera	의병벌레과 Melyridae	노랑띠의병벌레 <i>Laius tsushimensis</i>	2		
498	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	검정오이잎벌레 <i>Aulacophora nigripennis nigripennis</i>	1		
499	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	고구마잎벌레 <i>Colasposoma dauricum</i>	3		해충
500	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	고려긴가슴잎벌레 <i>Lilioceris sieversi</i>	3		
501	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	금록색잎벌레 <i>Basilepta fulvipes</i>	3		해충
502	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	넙적박이큰가슴잎벌레 <i>Clytra (Clytra) arida</i>	3		국외반출승인대상
503	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	단색등글잎벌레 <i>Argopus unicolor</i>	1		
504	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	두줄박이애잎벌레 <i>Medythia nigrobilineata</i>	1		
505	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	딸기잎벌레 <i>Galerucella (Galerucella) grisea</i>	3		
506	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	맵시잎벌레 <i>Chaetocnema (Tlanoma) concinna</i>	5		
507	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	바늘꽃벼룩잎벌레 <i>Altica oleracea oleracea</i>	4		
508	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	밤나무잎벌레 <i>Physosmaragdina nigrifrons</i>	3	○	해충
509	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	배노랑긴가슴잎벌레 <i>Lema (Lema) concinnipennis</i>	1		
510	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	뿔나무잎벌레 <i>Fleutiauxia armata</i>	3		
511	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	벼룩잎벌레 <i>Phyllotreta striolata</i>		○	
512	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	상아잎벌레 <i>Gallerucida bifasciata</i>	1		해충
513	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	소요산잎벌레 <i>Cryptocephalus (Cryptocephalus) hyacinthinus</i>	2		
514	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	수염잎벌레 <i>Gonioctena (Brachyphytodecta) fulva</i>	2		

순	목	과	학명	출현		특이사항
				2019 년	2014 년 (4 차)	
515	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	썩잎벌레 <i>Chrysolina (Anopachys) aurichalcea</i>	2		
516	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	어리발톱잎벌레 <i>Monolepta shirozui</i>	30		
517	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	어리통벼룩잎벌레 <i>Mantura (Mantura) clavareau</i>	2		
518	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	열점박이별잎벌레 <i>Oides decempunctatus</i>	1	○	
519	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	오리나무잎벌레 <i>Agelastica coerulea</i>	4		위해우려가능종, 해충
520	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	적갈색긴가슴잎벌레 <i>Lema (Lema) diversa</i>	1		해충
521	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	점날개잎벌레 <i>Nonarthra cyanea</i>	1		
522	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	좀납색잎벌레 <i>Gastrophysa atrocyanea</i>	4		유용곤충_천적, 해충
523	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	콩잎벌레 <i>Pagria signata</i>	5		
524	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	크로바잎벌레 <i>Monolepta quadriguttata</i>		○	
525	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	큰납생이잎벌레 <i>Thlaspidia cribrata</i>		○	
526	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	홍줄큰벼잎벌레 <i>Lema (Lema) delicatula</i>	1		
527	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	황갈색잎벌레 <i>Phygasia fulvipennis</i>	1		
528	딱정벌레목 Coleoptera	주둥이거위벌레과 Rhynchitidae	도토리거위벌레 <i>Cyllorhynchites (Cyllorhynchites) ursulus quercuphillus</i>	1		
529	딱정벌레목 Coleoptera	주둥이거위벌레과 Rhynchitidae	포도거위벌레 <i>Aspidobyctiscus (Aspidobyctiscus) lacunipennis</i>	1		
530	딱정벌레목 Coleoptera	창주둥이바구미과 Apionidae	영경퀴창주둥이바구미 <i>Piezotrachelus (Piezotrachelus) japonicus</i>	2		
531	딱정벌레목 Coleoptera	거위벌레과 Attelabidae	느릅나무혹거위벌레 <i>Phymatopoderus latipennis</i>		○	
532	딱정벌레목 Coleoptera	풍뎡이과 Rutelidae	참콩풍뎡이 <i>Popillia flavosellata</i>		○	
533	딱정벌레목 Coleoptera	하늘소과 Cerambycidae	가시수염범하늘소 <i>Demonax savioi</i>	1		
534	딱정벌레목 Coleoptera	하늘소과 Cerambycidae	긴알락꽃하늘소 <i>Leptura annularis annularis</i>	2		국외반출승인대상
535	딱정벌레목 Coleoptera	하늘소과 Cerambycidae	꼬마긴다리범하늘소 <i>Rhaphuma diminuta diminuta</i>	1		

순	목		과		학명		출현		특이사항
							2019 년	2014 년 (4 차)	
536	딱정벌레목	Coleoptera	하늘소과	Cerambycidae	꼬마산꽃하늘소	<i>Pseudalosterna elegantula</i>	2		
537	딱정벌레목	Coleoptera	하늘소과	Cerambycidae	남풀색하늘소	<i>Dinoptera minuta minuta</i>	1		
538	딱정벌레목	Coleoptera	하늘소과	Cerambycidae	넙점각시하늘소	<i>Pidonia (Omphalodera) puziloi</i>	1		유용곤충_화분매개
539	딱정벌레목	Coleoptera	하늘소과	Cerambycidae	노랑띠하늘소	<i>Polyzonus (Polyzonus) fasciatus</i>	1		
540	딱정벌레목	Coleoptera	하늘소과	Cerambycidae	우리목하늘소	<i>Lamiomimus gottschei</i>	1		
541	딱정벌레목	Coleoptera	하늘소과	Cerambycidae	측범하늘소	<i>Rhabdoclytus acutivittis acutivittis</i>	1		
542	딱정벌레목	Coleoptera	하늘소과	Cerambycidae	테두리염소하늘소	<i>Olenecamptus cretaceus cretaceus</i>	2		국외반출승인대상, 해충
543	딱정벌레목	Coleoptera	하늘소과	Cerambycidae	털두꺼비하늘소	<i>Moechotypa diphysis</i>		○	
544	딱정벌레목	Coleoptera	하늘소과	Cerambycidae	통하늘소	<i>Anaesthetobrium luteipenne</i>	1		
545	딱정벌레목	Coleoptera	하늘소과	Cerambycidae	하늘소	<i>Neocerambyx raddei</i>	1		해충
546	딱정벌레목	Coleoptera	하늘소불이과	Oedemeridae	아무르하늘소불이	<i>Oedemera (Stenaxis) amurensis</i>	5		
547	메뚜기목	Orthoptera	귀뚜라미과	Gryllidae	긴꼬리	<i>Oecanthus longicauda</i>	8	○	
548	메뚜기목	Orthoptera	귀뚜라미과	Gryllidae	모대가리귀뚜라미	<i>Loxoblemmus doenitzi</i>	2		
549	메뚜기목	Orthoptera	귀뚜라미과	Gryllidae	알락귀뚜라미	<i>Loxoblemmus arietulus</i>	1		
550	메뚜기목	Orthoptera	귀뚜라미과	Gryllidae	왕귀뚜라미	<i>Teleogryllus (Brachyteleogryllus) emma</i>	4	○	국외반출승인대상
551	메뚜기목	Orthoptera	메뚜기과	Acrididae	각시메뚜기	<i>Patanga japonica</i>	1		국가기후변화지표종
552	메뚜기목	Orthoptera	메뚜기과	Acrididae	극동애메뚜기	<i>Chorthippus (Glyptobothrus) maritimus maritimus</i>	3		
553	메뚜기목	Orthoptera	메뚜기과	Acrididae	끝검은메뚜기	<i>Stethophyma magister</i>	1		
554	메뚜기목	Orthoptera	메뚜기과	Acrididae	등검은메뚜기	<i>Shirakiacris shirakii</i>	1		
555	메뚜기목	Orthoptera	메뚜기과	Acrididae	벼메뚜기	<i>Oxya japonica japonica</i>	4	○	국외반출승인대상
556	메뚜기목	Orthoptera	메뚜기과	Acrididae	방아깨비	<i>Acrida cinerea cinerea</i>		○	
557	메뚜기목	Orthoptera	메뚜기과	Acrididae	삼사리	<i>Mongolotettix japonicus</i>	25		

순	목		과		학명	출현		특이사항
						2019 년	2014 년 (4 차)	
558	메뚜기목	Orthoptera	메뚜기과	Acrididae	원산밀들이메뚜기 <i>Ognevia sergii</i>	1		
559	메뚜기목	Orthoptera	메뚜기과	Acrididae	청날개메뚜기 <i>Megaulacobothrus aethalinus</i>	5		
560	메뚜기목	Orthoptera	메뚜기과	Acrididae	팔공산밀들이메뚜기 <i>Anapodisma beybienkoi</i>	20		고유종, 국외반출승인대상
561	메뚜기목	Orthoptera	메뚜기과	Acrididae	밀들이메뚜기 <i>Anapodisma miramae</i>		○	
562	메뚜기목	Orthoptera	메뚜기과	Acrididae	팔중이 <i>Oedaleus infernalis</i>	6	○	
563	메뚜기목	Orthoptera	메뚜기과	Acrididae	콩중이 <i>Gastrimargus marmoratus</i>		○	
564	메뚜기목	Orthoptera	메뚜기과	Acrididae	풀무치 <i>Locusta migratoria</i>		○	
565	메뚜기목	Orthoptera	모메뚜기과	Tetrigidae	모메뚜기 <i>Tetrix japonica</i>	1	○	
566	메뚜기목	Orthoptera	섬서구메뚜기과	Pyrgomorphidae	섬서구메뚜기 <i>Atractomorpha lata</i>	2	○	
567	메뚜기목	Orthoptera	여치과	Tettigoniidae	갈색여치 <i>Paratlanticus ussuriensis</i>	4	○	
568	메뚜기목	Orthoptera	여치과	Tettigoniidae	검은다리실베짚이 <i>Phaneroptera nigroantennata</i>	6	○	
569	메뚜기목	Orthoptera	여치과	Tettigoniidae	긴꼬리썩새기 <i>Conocephalus (Anisoptera) exemptus</i>	1		
570	메뚜기목	Orthoptera	여치과	Tettigoniidae	긴날개여치 <i>Gampsocleis ussuriensis</i>	2	○	
571	메뚜기목	Orthoptera	여치과	Tettigoniidae	날베짚이 <i>Sinochlora longifissa</i>	1		
572	메뚜기목	Orthoptera	여치과	Tettigoniidae	등줄여리썩새기 <i>Xizicus (Eoxizicus) coreanus</i>	1		고유종
573	메뚜기목	Orthoptera	여치과	Tettigoniidae	베짚이불이 <i>Holochlora japonica</i>	1		
574	메뚜기목	Orthoptera	여치과	Tettigoniidae	실베짚이 <i>Phaneroptera falcata</i>	1		
575	메뚜기목	Orthoptera	여치과	Tettigoniidae	여치 <i>Gampsocleis sedakovii obscura</i>	2		고유종, 국외반출승인대상
576	메뚜기목	Orthoptera	여치과	Tettigoniidae	줄베짚이 <i>Ducetia japonica</i>	1		
577	메뚜기목	Orthoptera	여치과	Tettigoniidae	베짚이 <i>Hexacentrus unicolor</i>		○	
578	메뚜기목	Orthoptera	여치과	Tettigoniidae	썩새기 <i>Conocephalus chinensis</i>		○	
579	메뚜기목	Orthoptera	땅강아지과	Gryllotalpidae	땅강아지 <i>Gryllotalpa orientalis</i>		○	
580	바퀴목	Blattodea	바퀴과	Ectobiidae	산바퀴 <i>Blattella nipponica</i>	3	○	

순	목		과		학명	출현		특이사항
						2019 년	2014 년 (4 차)	
581	벌목	Hymenoptera	개미과	Formicidae	곰개미 <i>Formica japonica</i>	1		
582	벌목	Hymenoptera	개미과	Formicidae	일본왕개미 <i>Camponotus japonicus</i>	1	○	
583	벌목	Hymenoptera	개미과	Formicidae	스미스개미 <i>Paratrechina flavipes</i>		○	
584	벌목	Hymenoptera	개미벌과	Mutillidae	별개미벌 <i>Smicromyrme rufipes</i>	1		
585	벌목	Hymenoptera	개미벌과	Mutillidae	연날개개미벌 <i>Myrmosa mongolica</i>	1		
586	벌목	Hymenoptera	곤봉호리벌과	Gasteruptiidae	곤봉호리벌 <i>Gasteruption thomasoni</i>	2		
587	벌목	Hymenoptera	구멍벌과	Sphecidae	나나니 <i>Ammophila infesta</i>	1		
588	벌목	Hymenoptera	구멍벌과	Sphecidae	노랑점나나니 <i>Sceliphrondeforine</i>		○	
589	벌목	Hymenoptera	구멍벌과	Sphecidae	보석나나니 <i>Sceliphron inflexum</i>		○	
590	벌목	Hymenoptera	구멍벌과	Sphecidae	애황나나니 <i>Sceliphron madraspatanum</i>		○	
591	벌목	Hymenoptera	꼬마꽃벌과	Halictidae	가는머리구리꼬마꽃벌 <i>Seladonia (Pachyceble) tumulorum ferripennis</i>	1		
592	벌목	Hymenoptera	꼬마꽃벌과	Halictidae	검정턱판꼬마꽃벌 <i>Lasioglossum (Evyllaesus) baleicum</i>	1		
593	벌목	Hymenoptera	꼬마꽃벌과	Halictidae	구리꼬마꽃벌 <i>Seladonia (Seladonia) aeraria</i>	16		유용곤충_화분매개
594	벌목	Hymenoptera	꼬마꽃벌과	Halictidae	긴정수리꼬마꽃벌 <i>Lasioglossum (Evyllaesus) affine</i>	1		
595	벌목	Hymenoptera	꼬마꽃벌과	Halictidae	어리흰줄애꽃벌 <i>Lasioglossum (Lasioglossum) mutilum</i>	1		
596	벌목	Hymenoptera	꼬마꽃벌과	Halictidae	청도꼬마꽃벌 <i>Halictus (Monilapis) tsingtouensis</i>	1		
597	벌목	Hymenoptera	꼬마꽃벌과	Halictidae	홍배꼬마꽃벌 <i>Sphecodes similimus</i>	5		유용곤충_화분매개
598	벌목	Hymenoptera	꼬마꽃벌과	Halictidae	흰발목줄애꽃벌 <i>Lasioglossum (Lophalictus) proximatium</i>	1		유용곤충_화분매개
599	벌목	Hymenoptera	꼬마꽃벌과	Halictidae	흰줄꼬마꽃벌 <i>Lasioglossum (Lasioglossum) occidens</i>	6		국외반출승인대상, 유용곤충_화분매개
600	벌목	Hymenoptera	꼬마꽃벌과	Halictidae	흰줄애꽃벌 <i>Lasioglossum sabopacum</i>	1		유용곤충_화분매개
601	벌목	Hymenoptera	꿀벌과	Apidae	수염줄벌 <i>Eucera (Eucera) spurcatipes</i>	2		유용곤충_화분매개

순	목		과		학명	출현		특이사항
						2019 년	2014 년 (4 차)	
602	벌목	Hymenoptera	꿀벌과	Apidae	양봉꿀벌 <i>Apis mellifera</i> Linnaeus	13	○	유용곤충_화분매개
603	벌목	Hymenoptera	꿀벌과	Apidae	어리호박벌 <i>Xylocopa appendiculata circumvolans</i>	6	○	국외반출승인대상, 유용곤충_화분매개
604	벌목	Hymenoptera	꿀벌과	Apidae	일본광채꽃벌 <i>Ceratina (Ceratinida) japonica</i>	1		유용곤충_화분매개
605	벌목	Hymenoptera	꿀벌과	Apidae	흰줄벌 <i>Amegilla (Amegilla) florum</i>	1		유용곤충_화분매개
606	벌목	Hymenoptera	말벌과	Vespidae	두눈박이쌍살벌 <i>Polistes chinensis antennalis</i>	2		국외반출승인대상, 유용곤충_천적
607	벌목	Hymenoptera	말벌과	Vespidae	뱀허물쌍살벌 <i>Parapolybia varia</i>	16	○	유용곤충_천적
608	벌목	Hymenoptera	말벌과	Vespidae	북방띠호리병벌 <i>Discoelius zonalis</i>	1		
609	벌목	Hymenoptera	말벌과	Vespidae	왕바다리 <i>Polistes rothneyi koreanus</i>	1	○	유용곤충_천적
610	벌목	Hymenoptera	말벌과	Vespidae	참땅벌 <i>Vespa koreensis koreensis</i>	1	○	유용곤충_천적
611	벌목	Hymenoptera	말벌과	Vespidae	참어리별쌍살벌 <i>Polistes (Polistella) djakonovi</i>	1		
612	벌목	Hymenoptera	말벌과	Vespidae	꼬마쌍살벌 <i>Polistes japonicus japonicus</i>		○	
613	벌목	Hymenoptera	말벌과	Vespidae	등검정쌍살벌 <i>Polistes jadwigae jadwigae</i>		○	
614	벌목	Hymenoptera	말벌과	Vespidae	말벌 <i>Vespa crabro flavofasciata</i>		○	
615	벌목	Hymenoptera	말벌과	Vespidae	좀말벌 <i>Vespa analis parallela</i>		○	
616	벌목	Hymenoptera	말벌과	Vespidae	큰뱀허물쌍살벌 <i>Parapolybia indica</i>		○	
617	벌목	Hymenoptera	말벌과	Vespidae	호리병벌 <i>Eumenes decoratus</i>	2		유용곤충_천적, 유용곤충_화분매개
618	벌목	Hymenoptera	배벌과	Scoliidae	황띠배벌 <i>Scolia oculata</i>	1	○	
619	벌목	Hymenoptera	호리병벌과	Eumenidae	땅갑탕벌 <i>Euodynerus quadrifasciatus</i>		○	
620	벌목	Hymenoptera	호리병벌과	Eumenidae	별참두줄갑탕벌 <i>Rygchium seulii</i>		○	
621	벌목	Hymenoptera	호리병벌과	Eumenidae	줄무늬갑탕벌 <i>Orancistrocerus drewseni</i>		○	
622	벌목	Hymenoptera	애꽃벌과	Andrenidae	꼬마애꽃벌 <i>Andrena (Micrandrena) kaguya</i>	1		유용곤충_화분매개
623	벌목	Hymenoptera	은주둥이벌과	Crabronidae	노래기벌 <i>Cerceris hortivaga</i>	12		
624	벌목	Hymenoptera	은주둥이벌과	Crabronidae	아델과노래기벌 <i>Cerceris adelpha</i>	1		

순	목		과		학명	출현		특이사항
						2019 년	2014 년 (4 차)	
625	벌목	Hymenoptera	잎벌과	Tenthredinidae	왜무잎벌 <i>Athalia japonica</i>	2		
626	벌목	Hymenoptera	청벌과	Chrysididae	각시청벌 <i>Hedychrum okai</i>	1		
627	벌목	Hymenoptera	청벌과	Chrysididae	서울청벌붙이 <i>Cleptes seoulensis</i>	2		고유종, 국외반출승인대상
628	벌목	Hymenoptera	청벌과	Chrysididae	왜청벌 <i>Hedychrum japonicum</i>	3		
629	벌목	Hymenoptera	청벌과	Chrysididae	소요산청벌 <i>Chrysis shoyozana</i>		○	
630	벌목	Hymenoptera	맷시벌과	Ichneumonidae	두색맷시벌 <i>Trogus bicolor</i>		○	
631	벌목	Hymenoptera	밀들이벌과	Leucospidae	밀들이벌 <i>Leucospis japonica</i>		○	
632	사마귀목	Mantodea	사마귀과	Mantidae	넓적배사마귀 <i>Hierodula patellifera</i>	6		국가기후변화지표종, 위해우려가능종, 유용곤충_천적
633	사마귀목	Mantodea	사마귀과	Mantidae	사마귀 <i>Tenodera angustipennis</i>	2	○	국외반출승인대상, 유용곤충_천적
634	사마귀목	Mantodea	사마귀과	Mantidae	왕사마귀 <i>Tenodera sinensis</i>	5		유용곤충_천적
635	사마귀목	Mantodea	사마귀과	Mantidae	좁사마귀 <i>Statilia maculata Thunberg</i>	1		유용곤충_천적
636	잠자리목	Odonata	물잠자리과	Calopterygidae	검은물잠자리 <i>Atrocalopteryx atrata</i>	1		
637	잠자리목	Odonata	물잠자리과	Calopterygidae	물잠자리 <i>Calopteryx japonica</i>	1		
638	잠자리목	Odonata	왕잠자리과	Aeshnidae	왕잠자리 <i>Anax parthenope julius</i>	1		
639	잠자리목	Odonata	잠자리과	Libellulidae	고추잠자리 <i>Sympetrum frequens</i>	20	○	
640	잠자리목	Odonata	잠자리과	Libellulidae	날개띠좁잠자리 <i>Sympetrum pedemontanum elatum</i>	4	○	
641	잠자리목	Odonata	잠자리과	Libellulidae	대륙좁잠자리 <i>Sympetrum striolatum</i>	1		
642	잠자리목	Odonata	잠자리과	Libellulidae	여름좁잠자리 <i>Sympetrum darwinianum</i>		○	
643	잠자리목	Odonata	잠자리과	Libellulidae	된장잠자리 <i>Pantala flavescens</i>	7		
644	잠자리목	Odonata	잠자리과	Libellulidae	두점박이좁잠자리 <i>Sympetrum eroticum</i>	3		
645	잠자리목	Odonata	잠자리과	Libellulidae	밀잠자리 <i>Orthetrum albistylum</i>	4		
646	잠자리목	Odonata	잠자리과	Libellulidae	애기좁잠자리 <i>Sympetrum parvulum</i>	1		
647	잠자리목	Odonata	잠자리과	Libellulidae	큰밀잠자리 <i>Orthetrum melania</i>	1		

순	목		과		학명	출현		특이사항
						2019 년	2014 년 (4 차)	
648	잠자리목	Odonata	장수잠자리과	Cordulegastridae	장수잠자리 <i>Anotogaster sieboldi</i>	1		
649	잠자리목	Odonata	측범잠자리과	Gomphidae	가시측범잠자리 <i>Trigomphus citimus</i>	2		국외반출승인대상
650	집게벌레목	Dermaptera	집게벌레과	Forficulidae	고마로브집게벌레 <i>Timomenus komarowi</i>	3		
651	파리목	Diptera	검정파리과	Calliphoridae	연두금파리 <i>Lucilia illustris</i>	2		유용곤충_환경정화
652	파리목	Diptera	과실파리과	Tephritidae	고들빼기과실파리 <i>Trupanea gratiosa</i>	1		
653	파리목	Diptera	과실파리과	Tephritidae	부채과실파리 <i>Anomoia purmunda</i>	1		
654	파리목	Diptera	기생파리과	Tachinidae	극동풀기생파리 <i>Gonia ussuriensis</i>	1		
655	파리목	Diptera	기생파리과	Tachinidae	노린재기생파리 <i>Pentatomophaga latifascia</i>	7		
656	파리목	Diptera	기생파리과	Tachinidae	등줄기생파리 <i>Tachina nupta</i>	2		
657	파리목	Diptera	기생파리과	Tachinidae	똥보기생파리 <i>Gymnosoma rotundata</i>	6		유용곤충_천적
658	파리목	Diptera	기생파리과	Tachinidae	중국별똥보기생파리 <i>Ectophasia rotundiventris</i>	4		유용곤충_천적
659	파리목	Diptera	기생파리과	Tachinidae	표주박기생파리 <i>Cylindromyia brassicaria</i>	1		유용곤충_천적
660	파리목	Diptera	꽃등에과	Syrphidae	고려꽃등에 <i>Paragus haemorrhous</i>	4		유용곤충_화분매개
661	파리목	Diptera	꽃등에과	Syrphidae	광불이꽃등에 <i>Melanostoma mellinum</i>	2		유용곤충_화분매개
662	파리목	Diptera	꽃등에과	Syrphidae	꼬마꽃등에 <i>Sphaerophoria menthastri</i>	4	○	유용곤충_화분매개
663	파리목	Diptera	꽃등에과	Syrphidae	꽃등에 <i>Eristalis tenax</i>	2		유용곤충_화분매개
664	파리목	Diptera	꽃등에과	Syrphidae	반월넓적꽃등에 <i>Metasyrphus luniger</i>	1		국외반출승인대상
665	파리목	Diptera	꽃등에과	Syrphidae	배짱은꽃등에 <i>Eristalis cerealis</i>	6	○	유용곤충_화분매개
666	파리목	Diptera	꽃등에과	Syrphidae	별넓적꽃등에 <i>etasyrphus corollae</i>	1		유용곤충_화분매개
667	파리목	Diptera	꽃등에과	Syrphidae	수중다리꽃등에 <i>Helophilus virgatus</i>	1		유용곤충_화분매개
668	파리목	Diptera	꽃등에과	Syrphidae	자바꽃등에 <i>Allograpta javana</i>	3		유용곤충_화분매개
669	파리목	Diptera	꽃등에과	Syrphidae	호리꽃등에 <i>Episyrphus balteatus</i>	4		유용곤충_천적, 유용곤충_화분매개
670	파리목	Diptera	꽃등에과	Syrphidae	두줄꽃등에 <i>Dasysyrphus bilineatus</i>		○	

순	목		과		학명	출현		특이사항
						2019 년	2014 년 (4 차)	
671	파리목	Diptera	꽃파리과	Anthomyiidae	씨고자리꽃파리 <i>Delia platura</i>	50		
672	파리목	Diptera	들파리과	Sciomyzidae	뿔들파리 <i>Sepedon aenescens</i>	1		
673	파리목	Diptera	들파리과	Sciomyzidae	우리들파리 <i>Tetanocera chosonica</i>	1		분포특이종_사구
674	파리목	Diptera	동애등에과	Stratiomyidae	동애등에 <i>Ptecticus tenebrifer</i>		○	
675	파리목	Diptera	벌불이파리과	Conopidae	꼬마벌불이파리 <i>Zodion cinereum</i>	1		
676	파리목	Diptera	쉬파리과	Sarcophagidae	검정불기쉬파리 <i>Sarcophaga melanura</i>	1		유용곤충_환경정화
677	파리목	Diptera	알락파리과	Platystomatidae	날개알락파리 <i>Prostiochaeta bifasciata</i>	3		고유종, 국외반출승인대상, 분포특이종_사구
678	파리목	Diptera	알락파리과	Platystomatidae	알린콩알락파리 <i>Rivellia alini</i>	2		분포특이종_사구
679	파리목	Diptera	장다리파리과	Dolichopodidae	장다리파리 <i>Dolichopus nitidus</i>	1		
680	파리목	Diptera	집파리과	Muscidae	무늬사냥집파리 <i>Orchisia costata</i>	1		
681	파리목	Diptera	집파리과	Muscidae	집파리 <i>Musca domestica</i>	2		유용곤충_환경정화
682	파리목	Diptera	초록파리과	Rhiniidae	점박이초록파리 <i>Stomorphina obsoleta</i>	11		
683	파리목	Diptera	큰날개파리과	Lauxaniidae	검정큰날개파리 <i>Minettia longipennis</i>	3		
684	파리목	Diptera	파리매과	Asilidae	왕파리매 <i>Cophinopoda chinensis</i>	1		국외반출승인대상
685	파리목	Diptera	파리매과	Asilidae	취색파리매 <i>Philonicus albiceps</i>	1		
686	파리목	Diptera	파리매과	Asilidae	검정파리매 <i>Trichomachimus scutellaris</i>		○	
687	파리목	Diptera	파리매과	Asilidae	똥보파리매 <i>Choerades isshikii</i>		○	
688	파리목	Diptera	풍뎡이파리과	Pyrgotidae	긴꼬리풍뎡이파리 <i>Porpomastix fasciolata</i>	1		
689	풀잠자리목	Neuroptera	명주잠자리과	Myrmeleontidae	별박이명주잠자리 <i>Paraglenurus japonicus</i>	1		국외반출승인대상
690	풀잠자리목	Neuroptera	명주잠자리과	Myrmeleontidae	명주잠자리 <i>Hagenomyia micans</i>		○	
691	풀잠자리목	Neuroptera	뱀잠자리붙이과	Hemerobiidae	점날개뱀잠자리붙이 <i>Symphorbius tessellatus</i>	8		
692	풀잠자리목	Neuroptera	보날개풀잠자리과	Osmylidae	모시보날개풀잠자리 <i>Osmylus hyalinatus</i>	1		
693	풀잠자리목	Neuroptera	뿔잠자리과	Ascalaphidae	노랑뿔잠자리 <i>Libelloides sibiricus sibiricus</i>	2		국외반출승인대상, 유용곤충_천적

순	목	과	학명	출현		특이사항
				2019 년	2014 년 (4 차)	
694	풀잠자리목 Neuroptera	사마귀불이과 Mantispidae	애사마귀불이 <i>Mantispilla japonica</i>	1		국외반출승인대상
695	풀잠자리목 Neuroptera	사마귀불이과 Mantispidae	사마귀불이 <i>Eumantispa harmandi</i>		○	
696	풀잠자리목 Neuroptera	풀잠자리과 Chrysopidae	어리줄풀잠자리 <i>Chrysoperla carnea</i>	1		
697	풀잠자리목 Neuroptera	풀잠자리과 Chrysopidae	풀잠자리 <i>Chrysopa intima</i>	2		
698	풀잠자리목 Neuroptera	풀잠자리과 Chrysopidae	흰띠풀잠자리 <i>Cunctochrysa albolineata</i>	1		
699	풀잠자리목 Neuroptera	풀잠자리과 Chrysopidae	칠성풀잠자리불이 <i>Chrysopa (Chrysopa) pallens</i>		○	

붙임 2. 남명 도엽 일대의 출현종 사진





검은다리실베짚이



감보라노린재