

韓國 固有種 딱정벌레目 昆蟲

金 鎮 一

誠信女大 生物學科

The Korean Endemic Species of Coleoptera (Insecta)

by

KIM, Jin Ill

Department of Biology, Sungshin University, Seoul, 136-742, Korea

ABSTRACT

The endemic species of Coleoptera, Insecta in the Korean peninsula was searched. The total 360 species of 53 families are confirmed to the endemic ones, and are occupied 10.8% in total 3,333 Korean species. Among them, a species, *Leptaulax koreanus* is large sized insect of 20mm length, is only one species in Korea of the family, Passalidae, and is described to new species in recent year, 1993. So, the basic origin of this species is not Korea, perhaps. Two species, *Chejuanomala quelparta* (Rutelidae) and *Holotrichia reticulata* (Melolonthidae) are the principal species of the Is. Jeju. Harpalidae include 69 species at most plentifully of all families, but Pselaphidae keep the highest endemic ratio of 64% by 32 endemics of total 50 species. The endemic ratios of the families, Carabidae, Cantharidae, Elateridae, Aphodiidae, Erotylidae and Rutelidae are also high, but that of Staphylinidae, Cerambycidae and Chrysomelidae are poorly low.

Key words : Coleoptera, endemic species, list, Korea

서 론

인간의 욕구에 따른 산업화는 지구환경의 황폐화와 더불어 생물종의 급격한 감소를 초래하였다. 생물종의 소실을 경험하자 종래는 국가 차원에서조차 생물資源에 대한 가치를 인식하게 되었고, 이제 그 가치를 국가의 자원으로 평가하여 생물主權이라는 국가적 권리를 주장하기에 이르렀다. 이에 따라 1992년에 국제적으로 생물多樣性協約이 이루어졌고, 현재 약 180 국가가 참여하고 있다(한국 1994년 가입). 이러한 각국의 적극적인 참여는 자국의 생물자원에 대한 생물학적 중요성을 위정자들이 인식했기보다는 국가적 자산으로서의 主權的 權利를 인정하는 것에 있을 것이다. 동거나 목적은 어쨌든 이 협약은 자국의 생물다양성을 보

전할 권리와 생물자원의 이용에서 오는 이득을 분배할 권리를 보장하고 있다. 반면에 각 가입국은 생물다양성의 목록 작성과 이의 변화추이에 대한 감시 기능을 갖출 의무도 있다.

그러나 협약의 준수에는 커다란 문제점이 나타났다. 생물분류에 관한 원천적인 정보, 표본의 수집과 관리를 위한 기반시설, 전문연구 인력 등이 준비되었어야 하나 대다수의 나라가 그렇지 못하기 때문이다. 그래도 서구의 선진국은 좀 낡은 편이다. 이웃의 일본이나 중국도 이에 대비하여 국가적 차원에서 생물자원의 관리체제를 정비하고 있다. 선진국들은 생물자원에 대한 목록의 정리는 물론 모니터링을 위한 연구에도 착수하였고, 이미 축적된 관련 연구로도 자국의 생물자원을 상당히 구체적으로 파악하고 있다. 또한, 오래 전부터 자연사박물관과 생물표본관은 물론 동물원, 식물원, 수목원 등의 기반시설을 이용해서 생물자원에 대해 연구한 결과도 상당히 축적하고 있다.

한편, 우리 나라는 지형과 기후의 다양성을 고려할 때, 다양한 生物相과 다량의 固有種의 존재가 예상된다. 그러나 이에 대한 체계적인 연구, 특히 동물상의 연구는 아주 미약한 상태이고, 고유종의 연구는 거의 전무의 수준이다. 우리의 생물자원에 대한 연구는 19세기말에 유럽 학자들에 의해 겨우 시작되었다. 20세기에 들어서자 일본 학자들에 의해 장기간 강점 당했고, 표본마저 각국으로 유출되어 버렸다. 곤충류의 경우, 우리 학자들에 의한 연구결과의 출현은 거의 1980년대부터라고 해도 과언이 아닌데 이때는 이미 환경오염과 자연 서식처의 파괴로 인해 우리 자원생물의 보존에 심각한 위협이 초래되는 시점이었다. 北韓의 곤충상은 아직도 동구권 학자들에 의해 연구되고 있으며, 표본 역시 해외에 유출된 실정이다.

급박하게 검토되어야 할 문제들은 또 있다. 산업화와 국토개발은 서식처의 파괴 또는 단편화시켜 자원생물 종의 멸종을 초래시킬 수 있고, 그 결과 고유한 우수품종의 개발도, 이용의 가치도 잃게 된다. 외래종의 침입으로 기존의 자원은 물론 생태계 전체를 교란시킬 수도 있다. 더욱이 지금은 국제적으로 대외통상 압력이 급증하고 있다. 우리 생물자원의 효율적인 확보와 이용가치의 평가 이전에 이 압력으로 인한 우수한 고유종의 소실이나 교란도 염려해야 한다. 이렇게 급박한 우리의 현실을 감안하여, 필자는 우선 딱정벌레목 곤충부터라도 우리의 고유종을 찾아보려는 시도를 하였다.

재료 및 방법

고유종의 기준과 조사범위

固有種의 정의는 지리적으로 한정된 지역에만 분포하여 서식하는 생물 분류군을 통칭하는 것으로 되어 있다. 이 정의는 모든 수준의 분류학적 범주를 대상으로 할 수 있으나 본 조사는 種과 亞種 수준을 중심으로 하였다. 단, 국내에 基本種과 亞種이 모두 분포하는 경우는 기본종만 목록으로 작성하였다. 지리적 한계는 남북한의 영토를 모두 포함하는 韓半島로 하되, 주 분포지가 한반도로서 극동남부의 시베리아나 만주 또는 일본의 쓰시마 섬까지 확산되는 것으로 보이는 종은 고유종 목록에 포함시켰다. 한반도와 아무르 지방에만 국한 분포하는 장수하늘소의 경우도 이에 포함시켰다.

고유종의 검색과 목록 작성

우선 한국산 딱정벌레목의 총 목록이 필요했다. 기존의 총목록은 한국곤충학회와 한국응용곤충학회

(ESK KSEA, 1994)가 발행한 '한국곤충명집'으로써 이 명집에는 2,812종과 이에 병기된 52아종이 수록되었다. 그후 필자(金, 1996)가 117종을 추가로 보고하였으나 이후에도 여러 학자들에 의하여 한국산에 대한 연구가 매우 활발하게 진행됨에 따라 필자(金, 2002)는 다시 추가한 총목록을 발표하였다. 이 추가목록은 한국산 딱정벌레목 곤충이 총 106과 3,333종인 것으로 보고하였다. 이 3,333종을 대상으로 각 종의 외국 분포 여부를 확인하였다. 특히 주변국(중국, 일본, 시베리아)의 곤충에 관한 도감류를 포함한 각종 문헌과 대조하여 외국에도 분포하는 종은 삭제시켰다. 이런 과정에서 조사 또는 대조된 문헌은 대략 200편이 넘는데 이들의 목록은 생략하고, 단지 본문에서 인용된 문헌만 참고문헌 란에 수록하였다. 한편, 1980년대 말부터 2002년 전반기까지 발행된 각종 논문에서 한국산 표본이 신종으로 기재되었거나 분포지가 한국으로만 제한된 종은 목록에 포함시키는 방법도 채택했다.

일단 한국 고유종으로 판단된 종은 가능한 한 原記載를 찾아서 模式標本의 產地 등의 자료를 검토하고, 아주 간단한 자료는 목록에 첨가하였다. 단, 地名이 일본식 발음으로 복잡하게 표기된 경우는 우리말 발음을 보충하거나 또는 우리 지명으로 바꾸었다.

필자(金, 2002)의 목록에서 새로 추가된 종 중에는 新種이 매우 많았는데 이들 중 다수는 중국대륙과 소련의 곤충상이 확실하게 조사되고, 그 결과 그들과 중복분포가 밝혀지기 전까지는 한국 고유종일 수밖에 없다. 한편, 과거의 기록종 중에는 同物異名이나 誤同定으로 수록된 종도 많다. 이러한 배경들을 고려할 때, 고유종으로 판정된 종의 記載時代를 참고하는 것은 의미가 있을지도 모른다. 그래서 1960년 이전과 후, 최근 등의 시대별로 기재된 종 수를 살펴보았다.

한국곤충명집(1994)과 농업과학기술원 발행의 한국경제곤충 시리즈(金, 2000, 2001, 이하 2001. 朴 白, 李 安, 洪 登, 趙 安)에 수록된 종으로써 외국 분포여부가 밝혀지지 않았고, 원기제도 확인치 못한 종은 일단 인용(cit.) 표시를 하고 고유종 목록에 포함시켰다. 물론, 이들은 아직 우리의 고유종으로 짐작만 되는 종들이다.

각 과별 종의 배열은 학명을 영문의 알파벳순으로 하였다. 과의 분류는 한국곤충명집(1994)에서와 같은 소분류법을 택하였다. 대형 과에 대하여 대분류법을 택하여 많은 종을 나열할 경우 양적인 불편이 따르기 때문이었다. 우리말 이름이 있는 종은 이를 학명에 병기하였을 뿐 없는 종에 대해서도 작명하지는 않았다.

결과 및 고찰

한국 고유종으로 판단된 딱정벌레목의 종 수는 표 1과 같이 총 360종이었다. 즉, 한국산 딱정벌레목 3,297종 중 10.86%가 固有種이었다. 이들이 소속된 과는 53과로서 전체 105종 겨우 절반의 과에만 고유종이 존재하는 것처럼 보인다. 그러나 나머지 53과에 속하는 종은 전체가 331종밖에 안되며, 대체로 매우 드물거나, 반대로 廣域分布의 小數種으로 구성된 과들이므로 과 수와 고유종 수를 관련지를 필요는 없다. 그래도 각 과별로 고유종의 수를 비교하면 어떤 과의 성격이 분석될 것으로 보고, 함께 조사한 결과를 보면 다음과 같다.

먼저, 국내에 서식하는 사슴벌레붙이과는 사슴벌레붙이(*Leptaulax koreanus*) 1종뿐인데 이 종이 우리의 고유종이다. 그런데, 이 종은 몸길이가 20mm 내외의 대형종이며, 곤충학자들이 많이 왕래해왔던 京畿道

光陵에서 1992년에 처음으로 채집되었고, 다음해에 新種으로 발표된 점이 주목된다. 아마도 近緣의 外來種이 1980년대 말에 국내로 침입한 후 우리 환경에 적응하여 種의 分化가 일어났을 가능성을 의심해보지 않을 수 없다.

개미사돈과는 큰 규모의 분류군이 아님에도 불구하고 국내에서 50종이나 기록되었고, 그중 64%에 해당하는 32종이 한국 고유종으로써, 모든 과중 지역특성을 가장 강하게 보유한 것으로 나타났다. 사실상 이들은 활동성이 약하고, 개미의 집에서 생활하는 종도 많으므로 강한 지역성을 예상할 수는 있다. 한편, 한국산 50종 중 8종은 1874~1914년 사이에 동부 러시아, 일본 등 한국 근처의 외국에서 신종으로 기재되었고, 이후 1964년까지 다시 3종이 주변국가에서 기재되었다. 한국산 재료는 1968년에 처음으로 1종이, 1970년대 전반기에 13종이 기재되었고, 나머지는 거의 모두가 지금으로부터 10년 이내인 1992년 이후에 기재되었다. 결국 최근에 이 과에 대한 전문적인 분류연구가 있었고, 따라서 주변국을 철저히 조사하면 우리의 고유종의 숫자가 줄어들 가능성도 있기는 하다. 그래도 이 과가 우리의 고유종 보유율이 가장 높은 종류임은 쉽사리 부정되지 않을 것이다.

다음은, 병대벌레과의 고유종 비율이 높았다. 총 29종 중 11종이 고유종으로 약 38%를 차지하기 때문이다. 그러나 11종 중 6종은 2000년도에, 2종은 1990년대 중반에 신종으로 기재되었고, 1990년대 이전의 5종 중 3종은 北韓 국경부근의 러시아 지방까지 분포한다. 따라서 이 종류는 주변국과 북한 지역까지 좀 더 정밀한 연구 후 지역성의 강도를 판단하는 것이 바람직한 것 같다.

다음은 59종 중 33.9%가 고유종인 딱정벌레과이다. 이 과에는 잘 견기는 해도 날지 못하는 종이 많아 지역성이 강함은 이미 알려져 있다. 그러나 현재로서는 한국산에 대한 분류학적 연구의 달성도가 어느 정도인지 정확히 판단하기 어렵고, 과 단위에서의 고유성의 정도에 대한 기준도 불확실하므로 고유율의 과다에 대한 분석은 아직 시기상조인 것 같다.

다음은 20~23%의 방아벌레과, 버섯벌레과, 똥뽕똥이과 등인데 그중 똥뽕똥이과는 비상능력이 없거나 약한 모래뽕똥이 계열의 여러 종이 포함되었고, 똥뽕똥이속(*Aphodius*)의 종들은 오래 전부터 우리의 고유종인 것으로 판정되어 왔다. 따라서 이 과의 고유율은 무리 없이 인정된다. 그러나 앞의 두 과는 대다수의 고유종들이 최근에 기재되었다. 특히 방아벌레과는 *Melanotus*속과 다른 두 분류군이 극히 최근에 집중적으로 연구되었고, 이 결과에서 신종의 보고가 많았다. 결국 과 전체의 분류학적 연구는 아직 불완전하고, 신종들의 분포 범위도 아직 확실치 않으므로 현재의 고유 비율을 그대로 받아들이기는 어렵다. 15.2%의 고유율을 나타낸 거저리과 역시 방아벌레와 비슷한 성격을 지녔다.

먼지벌레과는 18%로 고유율 순위는 8위에 해당하나 절대 종 수는 69종으로써 한국산 딱정벌레목 중 고유종의 수는 단연 으뜸이다. 사실상 이 과는 독특한 서식처를 갖는 종이 많고, 일부는 딱정벌레와 같은 성격을 띠기도 하여 고유종이 많음은 당연하다. 그러나 분류학적 연구대상은 아직 많이 남아 있어서 우리의 고유종은 더 늘어날 것이 예상되며, 고유율 역시 높아질 가능성을 생각할 수 있다. 절대종 수로 볼 때는 바구미과도 44종으로 매우 많았으나 이 과에는 국경 밖까지 분포하는 종도 많이 포함되었다. 뽕똥이과는 대체로 비상능력이 강하고, 비교적 대형임에도 불구하고 17%가 넘는 고유율을 보였다. 특히, 제주뽕똥이(*Chejuanomala quelparta*)는 제주도에만 국한 분포하는 제주 특산종이다. 이러한 종류의 존재로부터 유추

한다면 전체적인 한국 고유종은 10.8%를 훨씬 상회하여야 할 것이다.

검정풍뎅이과, 나무좀과, 소똥구리과 등도 딱정벌레목 전체의 평균보다는 높은 12~14%의 고유율을 보였다. 그러나 검정풍뎅이과와 나무좀과는 분류학적으로 의심되는 점들이 많아 조사된 종 수 자체를 그대로 인정하기가 곤란하다. 정당한 종으로서의 인정 또는 한국산으로서의 인정 여부에 의심이 가는 종들도 포함되었기 때문이다. 한편, 검정풍뎅이과의 제주그물눈검정풍뎅이(*Holotrichia reticulata*)는 울릉도에서의 채집기록도 있으나 필자는 이 종이 제주도의 특산종일 가능성에 대해 고려중이다. 소똥구리과는 선정된 4종 중 2종은 표본을 볼 수가 없고, 模式標本의 보관처도 불분명하다. 그래서 異狀形 개체로 기재되었거나 아니면 稀貴種이었다가 멸종하였을 가능성도 배제할 수가 없다. 결국, 이 과의 실질적인 고유종은 표 1에 계산된 비율의 절반에 지나지 않을 수도 있다.

규모가 아주 큰 반날개과, 하늘소과, 잎벌레과 등은 4~6.7%의 극히 저조한 고유성 비율을 보였다. 이렇게 낮은 이유는 비상활동이 강한 종이 많은 것에 원인이 있을 수도 있으나 보다 더 적극적인 분류학적 연구의 필요성도 검토해야 할 것이다. 비단벌레과도 규모가 적지 않은데 한국산에 대한 근래의 연구는 거의 무하여 현재 찾아낸 4종의 목록부터 다시 검토해 볼 필요가 있다.

결론적으로 볼 때, 개미사돈과, 딱정벌레과, 먼지벌레과, 풍뎅이과 등의 몇몇 과는 한국 고유종을 많이 포함하고 있음을 쉽사리 인정할 수 있다. 그러나 병대벌레과나 방아벌레과 따위는 현재 조사된 종 수나 비율을 중요시하기보다 분류학적 연구가 좀 더 이루어진 후 재조사가 이루어져야 할 것이며, 대형의 다른 과들도 분류학적 연구가 매우 시급함을 말해준다. 결국, 철저한 분류학적 연구 후 고유종에 대해서도 다시 분석해 볼 필요가 있다.

참고문헌

- ESK · KSEA(한국곤충학회 한국응용곤충학회), 1994. 한국곤충명집. 건국대 출판부: 117-214.
 金鎮一, 1996. 한국곤충명집(1994)에 追加할 昆蟲類 目錄. 자연보존, 한국자보협, 93: 8-22.
 金鎮一, 2000, 2001. 풍뎅이상과(上, 下). 한국경제곤충 4: 1-149; 10: 1-197.
 金鎮一, 2002. 未記錄科 1종을 포함한 韓國産 딱정벌레目 昆蟲의 總目錄. 한생연. 7: 전편 논문 참조.
 朴種均 白種哲, 2001. 딱정벌레과. 2001. 한국경제곤충 12: 1-169.
 李鍾殷 安承樂, 2001. 잎벌레과. 2001. 한국경제곤충 14: 1-229.
 趙永福 安基品, 송장벌레과, 반날개과. 2001. 한국경제곤충 11: 1-167.
 洪起晶 朴相旭 禹建錫, 2001. 바구미상과. 2001. 한국경제곤충 13: 1-180.

Table 1. Species Numbers of Korean Coleoptera in each family

① no. of total species reported by Kim(2002). ②~⑦ no. of Korean endemic species :
 ② total, ③ % to the total in important group, ④ described before 1959, ⑤ described between 1960 and 1989,
 ⑥ described after 1990, ⑦ cited by literatures, ⑧ widely distributed to the northern districts or to the Is. Tsushima.

| Family | ① | Endemic species | | | | | | |
|---------------------------|-----|-----------------|--------|----|----|----|---|---|
| | | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ |
| 1. Carabidae 딱정벌레과 | 59 | 20 | 33.90 | 6 | 12 | 1 | 3 | |
| 2. Harpalidae 먼지벌레과 | 383 | 69 | 18.02 | 20 | 22 | 19 | 8 | 3 |
| 3. Brachinidae 폭탄먼지벌레과 | 7 | 1 | | | 1 | | | |
| 4. Haliplidae 물진드기과 | 8 | 1 | | 1 | | | | |
| 5. Dytiscidae 물방개과 | 49 | 1 | | 1 | | | | |
| 6. Hydrophilidae 물똥쟁이과 | 35 | 1 | | | | 1 | | |
| 7. Histeridae 풍뎡이붙이과 | 54 | 2 | | | | 2 | | |
| 8. Silphidae 송장벌레과 | 29 | 3 | | 1 | 1 | 1 | | |
| 9. Catopidae 애송장벌레과 | 6 | 1 | | | 1 | | | |
| 10. Leiodidae 알버섯벌레과 | 6 | 1 | | | 1 | | | |
| 11. Scaphidiidae 밑빠진버섯벌레과 | 8 | 2 | | | 2 | | | 7 |
| 12. Staphylinidae 반날개과 | 234 | 10 | 4.27 | 2 | | 7 | 1 | |
| 13. Pslaphidae 개미사돈과 | 50 | 32 | 64.00 | | 12 | 20 | | |
| 14. Scydmaenidae 이끼벌레과 | 2 | 1 | | | | 1 | | |
| 15. Lucanidae 사슴벌레과 | 14 | 2 | | | 2 | | | |
| 16. Passalidae 사슴벌레붙이과 | 1 | 1 | 100.00 | | | 1 | | |
| 17. Trogidae 송장풍뎡이과 | 10 | 2 | | 1 | | 1 | | 1 |
| 18. Scarabaeidae 소똥구리과 | 33 | 4 | 12.12 | 2 | 2 | | | |
| 19. Aphodiidae 풍뎡이과 | 53 | 11 | 20.75 | 1 | 10 | | | |
| 20. Aegialiidae 소똥구리붙이과 | 3 | 1 | | | 1 | | | |
| 21. Ochodaeidae 불이금풍뎡이과 | 2 | 1 | | | | 1 | | |
| 22. Melolonthidae 겹정풍뎡이과 | 56 | 8 | 14.29 | 8 | | | | 2 |
| 23. Rutelidae 풍뎡이과 | 35 | 6 | 17.14 | 5 | | 1 | | |
| 24. Cetoniidae 꽃무지과 | 19 | 2 | | 2 | | | | 1 |
| 25. Elmidae 여울벌레과 | 6 | 1 | | | 1 | | | |
| 26. Psephenidae 물삿갓벌레과 | 5 | 1 | | | 1 | | | |

Table 1. Continued

| Family | ① | Endemic species | | | | | | |
|--------------------------|-------|-----------------|-------|----|-----|-----|----|----|
| | | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ |
| 27. Heteroceridae 진흙벌레과 | 4 | 2 | | | | 2 | | |
| 28. Buprestidae 비단벌레과 | 88 | 4 | 4.55 | 2 | | | 2 | 2 |
| 29. Elateridae 방아벌레과 | 101 | 23 | 22.77 | 4 | | 14 | 5 | |
| 30. Lycidae 흥반디과 | 11 | 1 | | 1 | | | 1 | |
| 31. Lampyridae 반딧불이과 | 8 | 1 | | 1 | | | | |
| 32. Cantharidae 병대벌레과 | 29 | 11 | 37.93 | 2 | 1 | 8 | | 3 |
| 33. Dermestidae 수시렁이과 | 23 | 1 | | | 1 | | | 1 |
| 34. Melyridae 의병벌레과 | 10 | 2 | | | | | 2 | |
| 35. Helotidae 나무쭈시기과 | 3 | 1 | | 1 | | | | 1 |
| 36. Languriidae 방아벌레붙이과 | 8 | 1 | | | | | 1 | |
| 37. Erotylidae 버섯벌레과 | 18 | 4 | 22.22 | | | 4 | | |
| 38. Endomychidae 무당벌레붙이과 | 5 | 1 | | | | 1 | | |
| 39. Coccinellidae 무당벌레과 | 76 | 2 | | | 1 | 1 | | |
| 40. Lathridiidae 쉼벌레과 | 8 | 1 | | | 1 | | | |
| 41. Oedemeridae 하늘소붙이 | 28 | 2 | | 1 | | | 1 | |
| 42. Zopheridae 흑거저리과 | 2 | 1 | | | | 1 | | |
| 43. Tenebrionidae 거저리과 | 92 | 14 | 15.22 | 2 | 5 | 7 | | 2 |
| 44. Alleculidae 썩덩벌레과 | 12 | 1 | | 1 | | | | 1 |
| 45. Cerambycidae 하늘소과 | 296 | 12 | 4.05 | 5 | 1 | 6 | | 1 |
| 46. Chrysomelidae 잎벌레과 | 375 | 25 | 6.67 | 7 | 14 | 4 | | |
| 47. Bruchidae 콩바구미과 | 7 | 1 | | | | | 1 | |
| 48. Anthribidae 소바구미과 | 42 | 4 | 9.52 | | | 4 | | |
| 49. Rhychitidae 주둥이거위벌레과 | 42 | 1 | | 1 | | | | |
| 50. Apionidae 창주둥이바구미과 | 18 | 1 | | | 1 | | | |
| 51. Curculionidae 바구미과 | 380 | 44 | 11.58 | 9 | 5 | 30 | | 17 |
| 52. Platypodidae 긴나무좀과 | 5 | 1 | | 1 | | | | |
| 53. Scolytidae 나무좀과 | 99 | 13 | 13.13 | 6 | 4 | | 3 | |
| other 52 families | 331 | | | | | | | |
| total | 3,333 | 360 | 10.80 | 94 | 103 | 138 | 28 | 42 |

List of the Korean Endemic Species of Coleoptera

Fam. 1. Carabidae 딱정벌레과

1. *Carabus (Parhomopterus) namhaedoensis* Kwon et Lee, 남해우리딱정벌레
Kor. J. Ent. 7(2): 38, 1977 (1♂ 1♀, Mt. Geumsan, Is. Namhaedo, GN.)
2. *Carabus (Parhomopterus) pawlowskianus* Deuve, 묘향우리딱정벌레
cit. ESK · KSAE, 1994
3. *Cychrus coreicus* Breuning, 꼭지딱정벌레
Ent. Arb. Mus. G.Frey, 1: 201, 1950 (Mt. Baji= Mayisan, HB)
4. *Damaster (Acoptolabrus) colasellus* Deuve, 청진꼬마조롱박딱정벌레.
cit. ESK · KSAE, 1994
5. *Damaster (Acoptolabrus) seonhyeongae* Kwon et Lee, 선형꼬마조롱박딱정벌레
Ins. Kor. 4: 108-9, 1984 (1♀, 15.VIII. '36, Huchang, PB, S.M. Lee)
6. *Damaster (Koreacoptolabrus) changeonleei* Ishikawa et Kim, 창언조롱박딱정벌레
Nat. & Lif. 13(2): 74-7, 1984 (1♂ 1♀, 18.IX. '82, Mt. Jirisan, GN)
7. *Damaster (Koreacoptolabrus) mirabilissimus* Ishikawa et Deuve, 멧조롱박딱정벌레
Proc. Jap. Soc. Syst. Zool. 22: 54-7, 1982(Mts. Taebaeksan, Seoraksan, Odaesan)
8. *Leptocarabus (Adelocarabus) seishinensis* Lapouge, 청진민줄딱정벌레
Gen. Ins. 192: 597, 1931 (Cheongjin, HB)
9. *Leptocarabus (Adelocarabus) semiopacus* (Reitter), 민줄딱정벌레
Wien Ent. 14(4): 109-10, 1895(*Carabus*, Korea)
10. *Leptocarabus (Aulonocarabus) kwanmobongensis* Kwon et Lee, 관모북방줄딱정벌레
Ins. Kor. 4: 75-6, 1984 (1♂ 2♀, VII. '32 '34, Mt. Kwanmobong, HB)
11. *Leptocarabus (Aulonocarabus) pseudokoreanus* (Breuning), 꼬미북방줄딱정벌레
Best Tab. eur. Col. 104: 253, 1932 (*Carabus*, Berge bei Ompo= Onpo, HN)
12. *Leptocarabus (Aulonocarabus) vogti* Beheim et Breuning, 부령북방줄딱정벌레
Mitt. München Ent. Ges. 33(1): 5, 1943 (*Eucarabus*, Py Ryong= 부령)
13. *Leptocarabus (Aulonocarabus) vogtianus* (Beheim et Breuning), 원산민줄딱정벌레
Mitt. München Ent. Ges. 33(1): 5-6, 1943 (*Eucarabus*, Gensan= Wonsan)
14. *Leptocarabus (Aulonocarabus) nangnimicus* Blumenthal et Deuve, 낭림북방줄딱정벌레
Nouv. Rev. Entom. 1(1): 77, 1984 (*L. pseudokoreanus nangnimicus*)
15. *Leptocarabus (Weolseocarabus) koreanus* (Reitter), 고려줄딱정벌레
Wien Ent. 14(4): 110, 1895 (*Carabus*, Korea)
16. *Nebria (Boreonebria) kumganggi* Shilenkov, 금강가슴먼지벌레

- Fol. Ent. Hung. Rov. Kozl, XLIV(2): 313, 1983 (5ex, 16.IX, '71, N. Korea)
17. *Nebria (Boreonebria) pawlowskii* Shilenkov, 천지가슴먼지벌레
Fol. Ent. Hung. Rov. Kozl, XLIV(2): 310, 1983 (1♀, 4.IX, '71, Mt. Baekdusan)
 18. *Nebria (Catonebria) nitidula pektusanica* Horvatovich, 참백두가슴먼지벌레
Ins. Sib.: 126, 1973(Mt. Baekdusan)
 19. *Nebria (Orientonebria) scaphelytra* Kavanaugh et Schilenkov
Proc. Calif. Acad. Sci. 49(5): 151-60, 1996 (Mt. Myohyangsan)
 20. *Nebria (Orientonebria) imaitator simulator* Bänninger 고구려가슴먼지벌레
cit. ESK · KSAE, 1994

Fam. 2. Harpalidae 먼지벌레과

1. *Amara (Amara) coreica* Kolbe 참동글먼지벌레
Arch. Naturg. 52(2): 173, 1886 [*Amara (Celia)*, Seoul↔Pusan]
2. *Amara (Amara) ogloblini* Lutschnik 맵시동글먼지벌레
cit. ESK · KSAE, 1994
3. *Amara (Amathitis) cordata* Putzeys 만주동글먼지벌레
cit. ESK · KSAE, 1994
4. *Amara (Celia) krivolutzkajae* Lafer,
Key-book Ins. Soviet Far E. (Col), 3(1): 169, 1989 → S. Primorye
5. *Bembidion (Cylindrobracteon) suenmsoni* Kirschenhofer, 아리강변먼지벌레
cit. ESK · KSAE, 1994
6. *Bembidion (Peryphus) grapei planicollis* Ménériès 참강변먼지벌레
Screnck's Reisen Amur, 2: 91, 1860
7. *Bembidion (Peryphus) sigma* Lindroth 오늬강변먼지벌레
Not. Ent.: 81, 1973 → Siberia maritime territory
8. *Bembidion (Princidium) coreanum* Jedlička, 고려강변먼지벌레
Descr. Car. nouv. l'Aise or.: 1, 1946 (N. Korea)
9. *Bradycellus (Tetraplatypus) laevicollis* (Poppius) 좁쌀애먼지벌레
cit. ESK · KSAE, 1994
10. *Calathus (Morphodactyla) ishikawai* Nemoto
Bull. Biogeogr. Soc. JPN. 45(1-22): 97-102, 1990
11. *Chlaenius genganensis* Jedlička 원산먼지벌레
Act. Soc. Ent. Col. Pra, 32: 214, 1935
12. *Chlaenius touzalini* Andrewes 탐라무늬먼지벌레
Ent. Month. Mag. 56: 236-7, 1920

13. *Coreoblemus namkungi* Park, Lafer et Some, 남궁장님좀먼지벌레
Ins. Koreana, 19(2): 181-185, 2002, Munkyeong, GB
14. *Colpodes (Colpodes) adonis* Tschitschérine 줄납작먼지벌레
Horae Ent. Soc. Ross. 29: 184, 1895
15. *Colpodes (Platinidius) komarovi* (Lafer) 만주납작먼지벌레
Key-book Ins. Sov. FE. 3(2): 617, 1992 [*Agonum (Platinidius)*, Korea]
16. *Coreoblemus parvicollis* Ueno, 청풍장님좀먼지벌레
Mem. Nat. Sci. Mus. Tokyo, (2): 67-71, 1969 (Bukjin-ri, Jecheon, CB)
17. *Curtonotus gansuensis* (Jedlička) 청해등글먼지벌레
cit. ESK · KSAE, 1994 (*Amara*)
18. *Dicheirotichus coreanus* (Mlynar) 좁쌀털머리먼지벌레
Acta Zool. Cracov. 19(6):105, 1974(Nampho, PN)
19. *Dolichus coreicus* Jedlička, 고려등빨간먼지벌레
Casopis. Cs. Spol. Ent. 33: 31, 1936 (Korea, Wonsan)
= ? *Calathus (Morphodactyla) coreica* Jedlička : ibid. 34: 79, 1937
20. *Gulaphaenops leptodiroides* Ueno, 용연긴다리장님좀먼지벌레
J. Speleol. Soc. Jap. 12: 1-7, 1987 (Yongyeon-gul, Samcheok, GW)
21. *Harpalus (Acardystus) lobipes* Tschitschérine 날개머리먼지벌레
cit. ESK KSAE, 1994
22. *Harpalus (Harpalus) chasanensis* Lafer 자산머리먼지벌레
Key-book Ins. Soviet Far E. (Col), 3(1): 191 1989 → S. Primorye
23. *Harpalus (Pseudoophonus) aenigma* (Tschitschérine), 청동머리먼지벌레
L'Abeille, 29: 47, 1897
24. *Harpalus (Pseudoophonus) coreanus* (Tschitschérine), 고려머리먼지벌레
Horae Soc. Ent. Ross. 29: 156, 1895
25. *Kurasawatrechus glabratus* Ueno et Namkung, 비룡장님좀먼지벌레
Bull. Nat. Sci. Mus. Tokyo, 11(3): 247-50 1968 (Biryong-donggul, GW)
26. *Kurasawatrechus latior* Ueno et Namkung, 환선장님좀먼지벌레
Bull. Nat. Sci. Mus. Tokyo, 11(3): 251-3, 1968 (Hwanseon-donggul, GW)
27. *Kurasawatrechus longipes* Ueno et Namkung, 심복장님좀먼지벌레
Bull. Nat. Sci. Mus. Tokyo, 11(3): 253-8 1968 (Simbok-gul, CB)
28. *Kurasawatrechus setiger* Ueno et Namkung, 마귀장님좀먼지벌레
Bull. Nat. Sci. Mus. Tokyo, 11(3): 258-61 1968 (Maguihhalmi-gul, CB)
29. *Onycholabis uenoi* Paik et Lafer, 물납작먼지벌레

- Spec. Bull. Jpn. Soc. Coleopt. Tokyo, (4): 253-7, 1995 (Donneko, JJ)
30. *Paratachys dzosonicus* (Pawlowski), 조선애강변먼지벌레
Acta Zool. Cracov. 19(9): 162-4, 1974 (N.Korea)
31. *Paratachys gyotokuensis sohei* (Pawlowski), 대동애강변먼지벌레
Acta Zool. Cracov. 19(9): 167-70, 1974 [*Tachys* (*Eotachys*), N. Korea]
32. *Paratachys koreanorum* (Pawlowski), 한국애강변먼지벌레
Acta Zool. Cracov. 19(9): 170-1, 1974 (N. Korea)
33. *Paratachys varsavianorum* (Pawloswki), 나루애강변먼지벌레
Acta Zool. Cracov. 19(9): 165-6, 1974 (N. Korea)
34. *Poecilus nemotoi* (Straneo), 우리금빛먼지벌레
Mus. Reg. Sci. Nat. Boll. 7(2): 273-86, 1989 (Korea)
35. *Pterostichus* (*Cryobius*) *coreicus* Jedlička, 고려길쭉먼지벌레
Ent. Abh. Ber. Mus Tierk. Dresd. 26(21): 242, 1962 (N.Korea)
36. *Pterostichus* (*Cryobius*) *horvatovichi* Kirschenhofer, 애기길쭉먼지벌레
Ent. Zei. Ent. Bd. 12(15): 187, 1991 (Mt. Baekdusan)
37. *Pterostichus* (*Cryobius*) *kurosai* Tanaka, 우리길쭉먼지벌레
Akitu, 7: 59-60, 1958 (N. Korea)
38. *Pterostichus* (*Euriperis*) *comorus* Jedlička, 함경길쭉먼지벌레
Ent. Naehr. 6: 72-3, 1962 (Mt. Baekdusan)
39. *Pterostichus* (*Feroperis*) *pertinax* Tschitschérine, 긴길쭉먼지벌레
Horae Soc. Ent. Ross. 29: 175, 1895 (N. Korea)
40. *Pterostichus* (*Feroperis*) *probus* Park et Kwon, 멧길쭉먼지벌레
Kor. J. Appl. Ent. 35(1): 2-3, 1996 (Korea)
41. *Pterostichus* (*Feroperis*) *rasilis* Park et Kwon, 맵시길쭉먼지벌레
Kor. J. Appl. Ent. 35(1): 3-4, 1996 (Mt. Baekdusan)
42. *Pterostichus* (*Feroperis*) *seungmoi* Park et Kwon, 승모길쭉먼지벌레
Kor. J. Appl. Ent. 35(1): 4-5, 1996 (GW)
43. *Pterostichus* (*Koreonialoe*) *apiculatiphallus* Nemoto, 장군길쭉먼지벌레
Bull. Biog. Soc. Jap. 43(8): 42, 1988 (Korea)
44. *Pterostichus* (*Koreonialoe*) *bellator* (Tschitschérine), 청암길쭉먼지벌레
Horae Soc. Ross. 29: 169-71, 1895 (*Feronia*, Corée)
P. b. tokyusanus Park et Kwon, Kor. J. Ent. 26(1): 96-8, 1996 (Mt. Deokyusan)
45. *Pterostichus* (*Koreonialoe*) *bifidifallus* Nemoto, 강원길쭉먼지벌레
Bull. Biog. Soc. Jap. 43(8): 39-46, 1988 (Korea)

46. *Pterostichus (Koreonialoe) ishikawai* Nemoto, 반디길쪽먼지벌레
Bull. Biog. Soc. Jap. 43(8): 42, 1988 (Korea)
47. *Pterostichus (Koreonialoe) palgongsanus* Nemoto, 팔공길쪽먼지벌레
Bull. Biog. Soc. Jap. 43(8): 44, 1988 (Korea)
48. *Pterostichus (Koreonialoe) taebaegsanus* Nemoto, 태백길쪽먼지벌레
Bull. Biog. Soc. Jap. 43(8): 44, 1988 (Korea)
49. *Pterostichus (Koreonialoe) teretis* Park et Kwon, 원길쪽먼지벌레
Kor. J. Ent. 26(1): 98-100, 1996 (GN)
50. *Pterostichus (Koreonialoe) vicinus* Park et Kwon, 님은길쪽먼지벌레
Kor. J. Ent. 26(1): 100-1, 1996 (Mt. Juwangsan)
51. *Pterostichus (Koreonialoe) woongbi* Park et Kwon, 응비길쪽먼지벌레
Kor. J. Ent. 26(1): 101-2, 1996 (Mt. Myeongijisan, GS)
52. *Pterostichus (Lyperopherus) rugospennis* Jedlička, 주름날개길쪽먼지벌레
Ent. Nach. 6: 73, 1932 (N. Korea)
53. *Pterostichus (Micronialoe) bifoveolatus* Park, Kwon et Lafer, 꼬마길쪽먼지벌레
Kor. J. Ent. 26(1): 74-5, 1996 (S. Korea)
54. *Pterostichus (Micronialoe) chogyesanus* Park, Kwon et Lafer, 송광길쪽먼지벌레
Kor. J. Ent. 26(1): 74-5, 1996 (Mt. Jogyesan)
55. *Pterostichus (Nialoe) audax* (Tschitschérine), 수도길쪽먼지벌레
Horae Soc. Ent. Ross. 29: 172-5, 1895 (*Feronia*, Corée)
56. *Pterostichus (Nialoe) jogaesanensis* Lafer, Paik et Park, 조계길쪽먼지벌레
Ins. Kor. 18(3): 244-8, 2001 (Mts. Jogyesan)
57. *Pterostichus (Nialoe) ompoensis* Jedlička, 온보길쪽먼지벌레
Acta Soc. Ent. Prah. 29: 46, 1932 (Korea)
58. *Pterostichus (Nialoe) raptor* (Tschitschérine), 한라길쪽먼지벌레
Rev. Russ. d'ent. 1(6): 239-41, 1901 (*Platysma*, Corée)
59. *Pterostichus (Nialoe) scurrus* (Tschitschérine), 이사길쪽먼지벌레
Rev. Russ. d'ent. 1(6): 242-4, 1901 (*Platysma*, Corée)
60. *Pterostichus (Nialoe) seungki* Park et Kwon, 승락길쪽먼지벌레
Kor. J. Ent. 26(2): 118-20, 1996(GW)
61. *Pterostichus (Nialoe) sincerus* Park et Kwon, 진길쪽먼지벌레
Kor. J. Ent. 26(2): 120-1, 1996 (Mt. Jirisan)
62. *Pterostichus (Nialoe) truncatus* Park et Kwon, 민길쪽먼지벌레
Kor. J. Ent. 26(2): 121-2, 1996 (Gwangneung, Mts. Sobaeksan, Gayasan)

63. *Pterostichus (Phaenoraphis) acuspinus* (Tschitschérine), 가시길쭉먼지벌레
 Rev. Russ. d'ent. 1(6): 248-50, 1901 (Corée)
64. *Pterostichus (Phaenoraphis) peninsularis* Park et Kwon, 해동길쭉먼지벌레
 Kor. J. Appl. Ent. 35(2): 102-3, 1996 (S. Korea)
65. *Pterostichus (Platysma) sachtlebeni* Jedlička, 고산길쭉먼지벌레
 Ent. Abh. Ber. Mus. Tierk. Dresd. 26(21): 219, 1962 (Korea)
66. *Pterostichus (Steropus) coruscus* (Tschitschérine), 반도길쭉먼지벌레
 Horae Soc. Ross. 29: 178, 1895 (*Feronia*, Corée)
67. *Stenolophus (Egadroma) meyeri* Jedlička, 좁쌀먼지벌레
 Acta Soc. Ent. Csl. 32: 113, 1953
68. *Trichotichnus (Trichotichnus) vicinus* (Tschitschérine) 복윤머리먼지벌레
 cit. ESK · KSAE, 1994
69. *Ushijimaella pilosistriata* Ueno, 세꼬마먼지벌레
 Annot. Zool. Jap. 53(2): 144-6, 1980 (Weoljeongsa Temple, Jinbu, GW)
- Fam. 3. Brachinidae 폭탄먼지벌레과
1. *Brachinus magyari* (Jedlička) 어리목가는먼지벌레
 Ann. Mus. Hungarici, 52: 230, 1960 (Korea)
- Fam. 4. Halplidae 물진드기과
1. *Pelodytes koreanus* Takizawa, 노랑물진드기
 Ins. Mats. 7: 166, 1933
- Fam. 5. Dytiscidae 물방개과
1. *Copelatus koreanus* Mori, 등줄물방개
 J. Chosen Nat. Hist. Soc. Mus. 14: 49, 1932
- Fam. 6. Hydrophilidae 물땡땡이과
1. *Hydrochara vicina* Bameul
 Nouv. Rev. d'Ent. (N.S.), 13(1): 5-10, 1996 (N. Korea, Ya Lu river, Tongrim, PB)
- Fam. 7. Histeridae 풍뎅이붙이과
1. *Eblisia coreana* M. Ôhara et Paik,
 Ins. Matsum. (N.S.), 54: 5-8, 1998 (Gwangneung, GS)
2. *Hister coreanus* M. Ôhara,
 Ins. Matsum. (N.S.), 54: 15-18, 1998 (N. Korea & near Seoul)

Fam. 8. Silphidae 송장벌레과

1. *Garytes coreanus* Mroczkowski
Ann. Zool. Warszawa, 23(16) : 433, 1966
2. *Silpha koreana* Cho et Kwon, 굽은넓적송장벌레
Kor. J. Ent., 29(3): 221-3, 1999 (Mt. Taebaeksan, GW)
3. *Nicrophorus ussuriensis* Portevin, 붉은무늬송장벌레
Bull. Mus. Paris: 223, 1923 → E. Siberia

Fam. 9. Catopidae 애송장벌레과

1. *Coreobathyscia solivaga* Szymczakowski, 동굴애송장벌레
Ann. Spéleol. 30(3): 464-6, 1973 (Kungkol-gul= Munkyeong, GB)

Fam. 10. Leiodidae 알버섯벌레과

1. *Agathidium (Neoceble) curticorne* Hlisenikovskiy 우리알버섯벌레
Acta Soc. ent. Mus. nat. Praga, suppl. 5: 255, 1964

Fam. 11. Scaphidiidae 밀빠진버섯벌레과

1. *Scaphidium comes* Loeb, 검등밀빠진버섯벌레
Acta Ent. Bohem, 65: 388, 1968 (Pu Ryeong, N.Korea)
2. *Scaphisoma hapiroense* Loeb, 호랑밀빠진버섯벌레(Mt. Myohyansan)
Annls Zool, 25: 420, 1968

Fam. 12. Staphylinidae 반날개과

1. *Gabrius ancoripenis* Cho et Lee, 닳홀쭙쭙반날개
Kor. J. Syst. Zool, 13(4): 273-5, 1997 (Dongchonri, Andong, GB)
2. *Gabronthus chejuensis* Cho, 민머리반날개
Kor. J. Syst. Zool, 12(1): 28-9, 1996 (Seoguipo & Kyoraeri, JJ)
3. *Gabronthus tenuicarpus* Cho, 꼬마애눈반날개
Kor. J. Syst. Zool, 12(1): 27-8, 1996 (Daegu, Kyungbuk Univ. campus)
4. *Neobisnus angustus* Cho, 갈색딱지호리반날개
Kor. J. Zool, 39(2): 162-3, 1996,
5. *Ocypus (Matidus) coreanus* Müller, 한국반날개
Boll. Soc. ent. ital, 57: 42-4, 1925
6. *Osorius mujechiensis* Cho, 작은투구반날개
Kor. J. Syst. Zool, 14(2): 99-102, 1998 (mujechi Moor, Mt. Jeongjoksan, Ulsan)
7. *Platydracus plebejus* Bernhauer, 나도우리반날개

Wien. ent. Z, 34: 73, 1915

8. *Quedius japonicus sachonensis* Cho, 황딱지왕눈이반날개
Kor. J. Syst. Zool, 12(2): 111-2, 1996
9. *Stenus (Tesnus) pilosiventris* Bernhauer, 털배딱부리반날개
cit. Cho et Ahn, 2001
10. *Velleius circumipectus* Cho,
Kor. J. Syst. Zool, 12(2): 115-6, 1996

Fam. 13. Pselaphidae 개미사돈과

1. *Basitrodes leptothorax* Nomura et Lee,
Esakia, 32: 60, 1992 (Yeongsil, Mt. Hallasan)
2. *Basitrodes myrmecophilus* Nomura et Lee,
Esakia, 33 : 9-10, 1993 (Gwangneung, GS)
3. *Batriscenellus brachygaster* Nomura et Lee,
Esakia, 33: 13-4, 1993 (S. Korea)
4. *Batrisiella aurita* LoebI, 수풀개미사돈
Acta Zool. Cracov, 19: 92, 1974
5. *Batrisodes baejeongdoki* Nomura et Lee,
Esakia, 33: 6-8, 1993 (Mt. Jirisan)
6. *Bryaxis chilimontanus* Nomura et Lee,
Esakia, 33: 28-9, 1993 (Mt. Jirisan)
7. *Bryaxis hallamontanus* Nomura et Lee,
Esakia, 32: 68-70, 1992 (Yeongsil, JJ)
8. *Bryaxis kimjongkuki* Nomura et Lee,
Esakia, 33: 25-7, 1993 (C. Korea)
9. *Bryaxis leechangyoungi* Nomura et Lee,
Esakia, 33: 27-8, 1993 (C. Korea)
10. *Bryaxis macheonsis* Nomura et Lee,
Esakia, 33: 24, 1993 (Mt. Jirisan)
11. *Bryaxis mahunkai* LoebI, 새들개미사돈
Ann. Hist. Nat. Mus. Hungr, 67: 117, 1975 → SE Siberia
12. *Bryaxis nogodanensis* Nomura et Lee,
Esakia, 33: 22-4, 1993 (Mt. Jirisan)
13. *Bryaxis pawlowskii* LoebI, 북한들개미사돈
Acta Zoo. Cracov, 19: 94, 1974 → E Siberia

14. *Bryaxis peninsulanus* Nomura et Lee,
Esakia, 33: 30-1, 1993 (Mt. Jirisan)
15. *Bryaxis sichotensis* Kurbatov
cit. Cho et Ahn, 2001 → E Siberia
16. *Bryaxis ussuriensis* Loeb. 극동개미사돈
Cas. cescosl. spol. entom, 61(1): 43-6, 1964 → E Siberia
17. *Bryaxis validicornis* Loeb. 맵시들개미사돈
Acta Zool. Cracov, 19: 96, 1974 → E Siberia
18. *Centrotoma szeptyckii* Loeb. 절개미사돈
Acta Zool. Cracov, 19: 102, 1974 → E Siberia
19. *Curculionellus komyungkunee* Nomura et Lee,
Esakia, 33: 36-8, 1993 (Gwangneung, GS)
20. *Dicentrius coreanus* Nomura et Lee, 1993
Esakia, 33: 38-40, 1993 (Mt. Jirisan)
21. *Euplectus gibbipalpis* Loeb. 곤봉개미사돈
Ann. Hist. Nat. Mus. Hungr, 67: 113, 1975
22. *Leptoplectus vagans* Loeb. 고운개미사돈
Ann. Hist. Nat. Mus. Hungr, 67: 114, 1975
23. *Machulkaia dolharabang* Nomura et Lee,
Esakia, 32: 62-4, 1992 (Yeongsil, JJ)
24. *Nipponobythus chilisanus* Nomura et Lee,
Esakia, 33: 15-6, 1993 (*N. longicornis*: Mt. Jirisan, GN)
25. *Odontalgus coreanus* Loeb. 고려개미사돈
Annls Zool, 30: 329, 1973(Murchon, near wonsan) → E Siberia
26. *Philoscotus coreanus* Nomura et Lee,
Esakia, 33: 2-4, 1993 (Mt. Jirisan)
27. *Pilopius mroczkowskii* (Loeb), 우리개미사돈
Annls Zool, 25: 421, 1968 → E Siberia
28. *Pselapogenius cornurus* (Nomura et Lee),
Esakia, 33: 38-40, 1993 (*Dicentrius*: Mt. Jirisan)
29. *Pselaphus striatus* Loeb. 참개미사돈
Acta Zoo. Cracov, 19: 99, 1974 → E Siberia
30. *Tmesiphorus marani* Loeb. 산개미사돈
Deut. Ent. Z, 10: 185, 1963

31. *Triomicrus penicilatus* Nomura et Lee,
Esakia, 32: 64-6, 1992 (Kwaneumsa, Eorimok, JJ)

32. *Trissemus peninsulanus* Nomura et Lee,
Esakia, 33: 19-21, 1993 (Mt. Jirisan)

Fam. 14. Scydmaenidae 이끼벌레과

1. *Euconnus liginkei* Franz

Entom. Blaetter Bio. Syst. Kaef. 91(1-2): 35-6, 1995 (Mt. Cheonmasan, N. Korea)

Fam. 15. Lucanidae 사슴벌레과

1. *Figulus venustus* Bomans, 꼬마사슴벌레

Bull. Soc. Sci. Nat, 63: 16, 1989 (near Seoul)

2. *Platycerus hongwonpyoi* Imura et Choe, 홍원표비단사슴벌레

Kor. J. Entom, 19(1): 20-1, 1989 (Mt. Jirisan, GN)

P. h. merkli Imura et Choe(머클에보라비단사슴벌레) ibid.(Mt. Geumgansan)

Fam. 16. Passalidae 사슴벌레붙이과

1. *Leptaulax koreanus* Nomura, Kwon, Johki et Lee, 사슴벌레붙이

Esakia 33: 51-7, 1993 (Gwangneung, GS)

Fam. 17. Trogidae 송장풍뎅이과

1. *Trox (Trox) koreanus* Kim, 참송장풍뎅이

Kor. J. Entom, 21(3): 136, 1991 (Kapyeong, Is. Deokjeokdo, GS)

2. *Trox (Trox) zoufali* Balthasar, 애송장풍뎅이

Ent. Bält, 27(3): 130, 1931 (Sariwon) → Ussurisk

Fam. 18. Scarabaeidae 소똥구리과

1. *Onthophagus (Digitonthophagus) hvangheus* Stebnicka, 황해도소똥풍뎅이

Bull. Aca. po. Sci.(Sci. Biol), 21(2): 117, 1973 (N. Korea)

2. *Onthophagus (Onthophagus) koryoensis* Kim, 고려소똥풍뎅이

Kor. J. Entom, 15(1): 8, 1985 (C. Korea)

3. *Onthophagus (Onthophagus) necessarius* Reitter, 참불이소똥풍뎅이

Ver. Nat. Brünn, 30: 58, 1892(93) (♂, Korea)

4. *Onthophagus (Onthophagus) pupillatus* Kolbe, 클베소똥풍뎅이

Arch. Naturg, 52: 187, 1886 (1ex, Seoul, VIII, 1883)

Fam. 19. Aphodiidae 똥뽕똥이과

1. *Aphodius (Acrossus) koreanensis* Kim, 고려똥뽕똥이
Kor. J. Ent., 16(1): 8, 1986 (Pyeonchang GW)
2. *Aphodius (Calamosternus) prusai* Tesar, 서울똥뽕똥이
Acta Soc. Ent. Cechosl, 42: 68, 1945 (Seoul)
3. *Aphodius (Carinaulus) coreensis* Kim, 한국산똥뽕똥이
Kor. J. Ent., 16(1): 8, 1986 (Kangwon-do)
4. *Aphodius (Sinodiapterna) songrini* Stebnicka et Galante 황박사똥뽕똥이
Elytron, 6: 11, 1992 (Samjiyon, N. Korea)
5. *Aphodius (Trichonotulus) dzamosanicus* Stebnicka, 자모산똥뽕똥이
Bull. Aca. po. Sci.(Sci. Biol), 21(2): 120, 1973 (Mt. Chamosan N. Korea)
6. *Koreoxyomus koreanus* Kim, 툇니똥뽕똥이
Kor. J. Syst. Zool, 12(2): 103, 1996 (GW, Mt. Gyeongbongsan)
7. *Psammodyus coreanus* Kim 한국모래똥뽕똥이
Kor. J. Ent., 10(2): 9, 1980
8. *Psammodyus flavolittoralis* Kim, 서해안모래똥뽕똥이
Kor. J. Ent., 10(1): 7, 1980
9. *Psammodyus hangangnensis* Kim, 한강모래똥뽕똥이
Kor. J. Ent., 10(2): 9, 1980
10. *Psammodyus sungshinarum* Kim, 영일만모래똥뽕똥이
Kor. J. Ent., 10(1): 7, 1980
11. *Rhyssalus koreanus* Stebnicka, 한국혹줄모래똥뽕똥이
Acta Zool. Cracov, 24(5): 248, 1980 (Hyangsan, N. Korea)

Fam. 20. Aegialiidae 소똥구리붙이과

1. *Aegialia (Aegialia) koreana* Kim, 소똥구리붙이
Kor. J. Ent., 9(2): 9, 1979 (Jejudo, Is. U-ido, Yeong-il)

Fam. 21. Ochodaeldae 불이금똥뽕똥이과

1. *Ochodaeus maculatus koreanus* Kim, 극동불이금똥뽕똥이
Kor. J. Ent., 20(3): 154, 1990 (S. Korea, GW - GN)

Fam. 22. Melolonthidae 검정똥뽕똥이과

1. *Gastroserica herzi* (Heyden), 줄우똥뽕똥이
Horae Soc. ent. Ross, 21: 264, 1887 (*Serica*, Korea) → Manchuria

2. *Holotrichia reticulata* Murayama, 제주그물눈검정풍뎅이
Annot. Zool., Jap, 20(1): 39, 1941 (Mt. Hallasan)
3. *Maladera okamotoi* (Murayama), 오카모토우단풍뎅이
Annot. Zool., Jap, 17(1): 18, 1938 (Aserica) → Is. Cheongdo(China)
4. *Maladera schoenfeldti* (Murayama), 스웬헬드트우단풍뎅이
J. Chosen Nat. Hist. Soc. 22: 33, 1937 (Serica, Korea)
5. *Serica septentrionalis* Murayama, 참우단풍뎅이
J. Chosen Nat. Hist. Soc. 20: 7, 1935 (Hapsu)
6. *Nipponoserica elliptica* (Murayama), 조롱박우단풍뎅이
Annot. Zool., Jap, 17(1): 17, 1938 (Serica, Mt. Hallasan, Gwangneung)
7. *Sericania koryoensis* Murayama, 광릉우단풍뎅이
J. Chosen Nat. Hist. Soc. 20: 8, 1935 (1♂, Gwangneung)
8. *Sericania latisulcata* Murayama, 넓은줄우단풍뎅이
Annot. Zool., Jap, 20(1): 36, 1941 (Is. Wulleungdo)

Fam. 23. Rutelidae 풍뎅이과

1. *Anomala ignicolor* Reitter, 참줄풍뎅이
Verh. Nat. Ver. Brünn, XLI, Best-Tab, 51: 73, 1902(3)(1♂, Korea, 1898, Reitter)
2. *Anomala koreana* Kim, 꼬마청동풍뎅이
Kor. J. Ent., 27(4): 279, 1997(C. & S. Korea)
3. *Anomala sieversi* Heyden, 대마도줄풍뎅이
Horae Soc. ent. Ross, 21: 266, 1887, (Wonsan, Busan) → N.China
4. *Chejuanomala quelparta* (Okamoto), 제주풍뎅이
Bull. Agr. Exp. Sta., Gov. Gen. Chosen, 1(2): 177, 1924 (*Anomala*, Jeju)
5. *Mimela fusania* Bates, 부산풍뎅이
Proc. Z. Soc. Lond, 1888: 375, 1888 (Pusan)
6. *Mimela pekinensis coreana* Machatschke, 중한초록풍뎅이
Beitr. Entom. Berlin, 2(4/5): 367, 1952 (1♂4♀♀, Chemulpo)

Fam. 24. Cetoniidae 꽃무지과

1. *Protaetia brevitarsis seulensis* (Kolbe), 흰점박이꽃무지
Arch. f. naturg, 52: 194, 1886 (*Cetonia*, Seoul) → E. Siberia, Is. Tsushima
2. *Valgus koreanus* Sawada, 참넓적꽃무지
Trans. Kansai Ent. Soc, 14(1): 12-3, 1944

Fam. 25. Elmidae 여울벌레과

1. *Stenelmis koreanus* Satô, 검정긴다리여울벌레
Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung. 70: 147-9, 1978 (N. Korea)

Fam. 26. Psephenidae 물삿갓벌레과

1. *Mataeopsephus coreanicus* Deleve, 우리물삿갓벌레
Bull. Ann. Soc. Roy. Ent. Belg. 103: 414-7, 1967 (Korea)

Fam. 27. Heteroceridae 진흙벌레과

1. *Littorimus koreanus* Skalicky
Opusc. Zool. Flum. 127: 1-5, 1994 (S. Korea, CN)
2. *Littorimus mascagnii* Skalicky
Opusc. Zool. Flum. 127: 1-5, 1994 (S. Korea, CN)

Fam. 28. Buprestidae 비단벌레과

1. *Agrius coreanus* Obenberger, 고려호리비단벌레
Casopis Cs. Spol. Ent. 32: 162-3, 1935 → Is. Tsushima(Japan)
2. *Agrius lasiolus* Obenberger, 애검정호리비단벌레
cit. ESK · KSEA, 1994
3. *Scintillatrix djingichan* Obenberger, 갓노랑비단벌레
cit. ESK · KSEA, 1994
4. *Trachys reitteri* Obenberger 라이터좁비단벌레
Casopis Cs. Spol. Ent. 27: 114, 1930 → E Siberia

Fam. 29. Elateridae 방아벌레과

1. *Agriotes (Agriotes) zinovjevi* Gurjeva, 우리뿌리방아벌레
cit. ESK · KSEA, 1994
2. *Agrypnus depressus* (Candéze), 진녹슬은방아벌레
Rev. Mon.: 77, 1874 (Lacon)
3. *Agrypnus herzi* Koenig, 헤르쯔녹슬은방아벌레
cit. ESK · KSEA, 1994
4. *Ampedus (Ampedus) nigroflavus* (Goeze), 방아벌레
cit. ESK · KSEA, 1994 (Elater)
5. *Ampedus (Parelater) analogicus* (Kolbe), 꽃채홍색방아벌레
Arch. Naturg. 52: 198-9. 1886 (Elater)
6. *Ampedus (Parelater) subcostatus* (Kolbe), 콜베홍색방아벌레

- Arch. Naturg. 52: 197-8. 1886 (*Elater*)
7. *Dicronychus (Platynychus) devius* (Candéze) 꽃방아벌레
cit. ESK · KSEA, 1994
 8. *Fleutiauxllus curatus coreanensis* Kim et Han, 검정애방아벌레
Ins. Kor. 17(4): 267-9, 2000 (Yeongju & S. Korea all)
 9. *Fleutiauxllus grandiniger* Kim et Han, 큰검정애방아벌레
Ins. Kor. 17(4): 269-70, 2000 (Danyang & S. Korea all)
 10. *Fleutiauxllus parvus* Kim et Han, 작은녁점애방아벌레
Ins. Kor. 17(4): 270-72, 2000 (Mt. Taebaeksan & S. Korea all)
 11. *Megapenthes fusconiger* Kolbe
Arch. Naturg. 52: 199. 1886
 12. *Melanotus angustianus* Lee, 건석빛살방아벌레
Kor. J. Appl. Ent. 37(2): 106-7, 1998 (Mts. Palgongsan, Jirisan)
 13. *Melanotus chejuensis* Lee, 제주꼬마빛살방아벌레
Ins. Kor. 16(1): 42-3, 1999 (near Manjang-gul, JJ)
 14. *Melanotus coreanus* Lee, 꼬마빛살방아벌레
Ins. Kor. 16(1): 40-42, 1999 (Gwanggyo, GS & all S. Korea)
 15. *Melanotus hallasanae* Lee, 한라빛살방아벌레
Kor. J. Appl. Ent. 37(2): 106, 1998 (Mt. Hallasan, JJ)
 16. *Melanotus insularis* Lee et Woo, 섬빛살방아벌레
J. Asia-Pac. Entom. 2(1): 15-7, 1998 (Is. Soheuksando, JN)
 17. *Melanotus niger* Lee, 곰보빛살방아벌레
Kor. J. Appl. Ent. 37(2): 105-6, 1998 (Gwangneung & C-S. Korea)
 18. *Melanotus suwonensis* Lee, 수원빛살방아벌레
Kor. J. Appl. Ent. 37(2): 103-5, 1998 (Mt. Yeogisan, Suwon, Nonsan)
 19. *Melanotus woonhai* Lee et Woo, 운하빛살방아벌레
J. Asia-Pac. Entom. 2(1): 17-8, 1999 (Suwon, GS)
 20. *Oedostethus canicapillus* Kim, Han et Lee, 흰털강변애방아벌레
Kor. J. Syst. Zool., 16(1): 7, 2000 (Mt. Hambaeksan, GW)
 21. *Oedostethus koreanus* Kim, Han et Lee, 강변애방아벌레
Kor. J. Syst. Zool., 16(1): 71-2, 2000 (Mt. Odaesan, GW)
 22. *Oedostethus ovalatus* Kim, Han et Lee, 둥근강변애방아벌레
Kor. J. Syst. Zool., 16(1): 72-3, 2000 (Mts. Odaesan, Seoraksan)

23. *Paraphotistus notabilis* (Candéze) 넓적방아벌레

cit. ESK · KSEA, 1994

Fam. 30. Lycidae 흥반디과

1. *Lycostomus atricollis* Motschulsky 북방흥반디

cit. ESK · KSEA, 1994 (→ Amur)

Fam. 31. Lampyridae 반딧불이과

1. *Luciola unmunsana* Doi, 운문산반딧불이

J. Chosen Nat. Hist. Mus. Soc. 12: 54, 1931 (Mt. Unmunsan, GN)

Fam. 32. Cantharidae 병대벌레과

1. *Athemus (Athemellus) nigrimembris* (Kzantsev)

Zool. Zh. 73(3): 13, 1994 (*Athemellus*) → Amur

2. *Cantharis soeulensis* Pic, 서울병대벌레

Mélanges exot.-ent. 37: 1, 1922

3. *Malthinus quadratipennis* Kang et Kim,

Ins. Kor. 17(1/2): 115-6, 2000 (Mt. Chukryeongsan, GS & C. Korea)

4. *Podabrus (Asiopodarus) circumangulatus* Kang et Kim,

Ins. Kor., 17(3): 209-11, 2000 (Mt. Jirisan & S. Korea all)

5. *Podabrus (Asiopodarus) fragiliformis* Kang et Kim,

Ins. Kor., 17(3): 208-9, 2000 (S. Korea all)

6. *Podabrus (Hatchiana) glochidiatus* Kazantsev,

Zool. Zhurn. 75(2): 206, 1996 (S. Korea all, 353ex.)

7. *Podabrus (Hatchiana) jirisanensis* Kang et Kim,

Ins. Kor., 17(3): 207, 2000 (Mt. Jirisan & S. Korea all)

8. *Rhagonycha (Rhagonycha) koreaensis* Kang et Kim

Kor. J. Ent., 30(3): 160-1 2000 (Seongnam, GS, & S. Korea all)

9. *Rhagonycha (Rhagonycha) parviocellata* Kang et Kim,

Kor. J. Ent., 30(3): 161, 2000 (Mt. Taebaeksan & S. Korea all)

10. *Rhagonycha (Rhagonycha) asiatica* Wittmer 아세아산병대벌레

Ann. Hist. nat. Mus. nat. Hungr. 63: 195, 199, 1971 → SE Siberia maritime

11. *Silis triimpressa* Pic

Echange, 42: 1, 1926 → maritime territory of Siberia

Fam. 33. Dermestidae 수시렁이과

1. *Anthrenus coreanus* Mroczkowski 참알락수시령이

Ann. Zool. 26(3): 15-191 et maps, 1968(pyeong yang) → E Siberia

Fam. 34. Melyridae 의병벌레과

1. *Malachius savioi* Pic, 민무늬의병벌레

cit. ESK · KSEA, 1994

2. *Malachius vandykei* Wittmer, 산무늬의병벌레

cit. ESK · KSEA, 1994

Fam. 35. Helotidae 나무쭈시기과

1. *Helota gorhami* Olliffer, 나무쭈시기

Cistula Entom. 3: 53, 1883 → N. China

Fam. 36. Languriidae 방아벌레붙이과

1. *Pachylanguria miles* Fowler 가슴빨간방아벌레붙이

cit. ESK · KSEA, 1994

Fam. 37. Erotylidae 버섯벌레과

1. *Aporotritoma arakii fuscocephala* Chûjô, Chûjô et Lee

Esakia, 33: 101, 1993 (♂, Jeonglyrongchi, Mt. Jirisan)

2. *Aporotritoma nigrovariegata intersecta* Chûjô, Chûjô et Lee

Esakia, 33: 101-2, 1993 (♂, Jeonglyrongchi, Mt. Jirisan)

3. *Dacne (Dacne) fungorum nigrocephala* Chûjô, Chûjô et Lee

Esakia, 33: 99-100, 1993 (Mt. Jirisan: Jeonglyrongchi, Duryudong)

4. *Pselaphanda inornata atrocephala* Chûjô, Chûjô et Lee

Esakia, 33: 102, 1993 (*Tetratriplax*, Mt. Jirisan, Gwangneung)

Fam. 38. Endomychidae 무당벌레붙이과

1. *Cymbachus koreanus* Chûjô, Chûjô et Lee,

Esakia, 33: 95-5 1993, 1993 (Mt. Jirisan)

Fam. 39. Coccinellidae 무당벌레과

1. *Subcoccinella coreae* Park et Yoon, 이십사점콩알무당벌레

Ent. Res. Bull. KU. 17: 89-90, 1991 (S. Korea)

2. *Scymnus (Scymnus) dorotae* Bielawiski, 북방애기무당벌레

Frag. Faun. Warszawa, 25(13): 223, 1980

Fam. 40. Lathridiidae 싯벌레과

1. *Corticarina lutea* Rucker

Fol. Ent. Hungr. 32(1):127-8, 1979

Fam. 41. Oedemeridae 하늘소붙이

1. *Oedemera sieversii* Seidlitz, 시베르스하늘소붙이

Naturgesch. Ins. Deut. V(2): 908, 919, 1899

2. *Asclera koreana* Fleischer, 고려하늘소붙이

cit. ESK · KSEA, 1994

Fam. 42. Zopheridae 흑거저리과

1. *Phellops imurai* Masumoto

Ent. Rev. Jap. 45(2): 87-91, 1990 (S. Korea)

Fam. 43. Tenebrionidae 거저리과

1. *Anaedius mroczkowskii* Kaszab, 묘향산거저리

Ann. Zool. Warszawa, 26(2): 10-11, 1968 (N. Korea)

2. *Basanus tsushimensis* M.T. Chûjô

Nipponius, 2(4): 17-9, 1963 [Mt. Kongo(= Geumgangsán), Korea, Is. Tsushimal]

3. *Caedius shotii* M.T. Chûjô

Esakia, 32: 34-5, 1992 (Jejudo Seashore)

4. *Cryphaeus albopilosus* M.T. Chûjô et Lee

Esakia, 33: 116-7, 1993 (♀, 23.VII. '92, Chuncheon-Gun, GW)

5. *Cryphaeus rotundicollis* M.T. Chûjô et Lee

Esakia, 33: 117-8, 1993 (♂, 16-9.VII. '92, Gwangneung, GS)

6. *Gonocephalum koreanum* Kaszab,

Ent. Arb. Mus. G. Frey, München, 3(2): 452, 549-50, 676, 1952 (Chemulpo)

7. *Laena chejuana* M.T. Chûjô,

Esakia, 32: 41-2, 1992 (Yeongsil, JJ)

8. *Misolampidius chejuoensis* Chûjô et Imasaka, 제주호리병거저리

Esakia, 19: 124-7, 1982 (Mt. Hallasan 800-1,600m)

9. *Misolampidius koreanus* Chûjô et Imasaka, 우리호리병거저리

Esakia, 19: 123-4, 1982 [Mt. Kongo(= Geumgangsán, Setsugaku, S. Korea)]

10. *Platydema koreanum* M.T. Chûjô

Esakia, 32: 37-8, 1992 (Gwangneung, GS & Yeongsil)

11. *Stenophanes mesostena* (Solsky)
Horae Soc. Ent. Ross. 7: 375-7, 1871 (*Hedyphanes*, E. Siberia)
 12. *Scaphidema kayokoae* M.T. Chûjô
Esakia, 32: 36-7, 1992 (Mt. Hallasan)
 13. *Scaphidema michihidei* M.T. Chûjô et Lee
Esakia, 33: 111-2, 1993 (Mt. Jirisan)
 14. *Tarpela magyari* Kaszab, 우리방아거저리
Ann. Zool. Warszawa, 26(2): 12-3, 1968 (N. Korea)
- Fam. 44. Alleculidae 싹덩벌레과
1. *Cteniopinus coreanus* Seidlitz, 고려싹덩벌레
Nat. Ins. Deut. 5(2): 328, 1876 → NE China
- Fam. 45. Cerambycidae 하늘소과
1. *Anastrangalia rufihumeralis* (Tamanuki), 붉은어깨검은산꽃하늘소
Ins. Mats. 15(4): 167, 1938 (Mt. Baji= Ma-isan, HB)
 2. *Callipogon relictus* Semenov-Tian-Shansky, 장수하늘소
Horae Soc. Ent. Ross. 32: 563, 1899 (Vladivostok) → SE Sibiria
 3. *Demonax seoulensis* Mitono et Cho, 서울가시수염범하늘소
Bull. Agr. For. Taihoku Univ. 3: 105, 1942 (Seoul)
 4. *Pidonia alpina* An et Kwon, 나도산각시하늘소
Ins. Kor. 8: 43-4, 1991 (C. & S. Korea)
 5. *Pidonia elegans* An et Kwon, 멧쟁이각시하늘소
Ins. Kor. 8: 47-8, 1991 (C. & S. Korea)
 6. *Pidonia koreana* An et Kwon, 우리각시하늘소
Ins. Kor. 8: 49-50, 1991 (Mt. Hallasan)
 7. *Pidonia longipennis* An et Kwon, 긴각시하늘소
Ins. Kor. 8: 50-1, 1991 (GW)
 8. *Pidonia seungmoi* An et Kwon, 승모각시하늘소
Ins. Kor. 8: 51-2, 1991 (Mt. Seoraksan)
 9. *Pidonia weolseoae* An et Kwon, 월서각시하늘소
Ins. Kor. 8: 55-6, 1991 (C. & S. Korea)
 10. *Pterolophia multinotata* Pic, 우리콤보하늘소
Echange, 47: 1, 1931 (Korea)
 11. *Ropica coreana* Breuning, 우리하늘소

Bull. Soc. Ent. Mulhouse: 50, 1980 (Seoul)

12. *Trichoferus flavopubescens* (Kolbe), 닭은털보하늘소
Arch. f. Naturg. 52(1): 219, 1866 (*Hesperophanes*, Seoul)
- Fam. 46. Chrysomelidae 잎벌레과
1. *Altica ampelophaga coreana* (Ogloblin), 북선잎벌레
Rev. Russe d'Ent. 19(2): 93, 1925 (Korea, Seishin=청진)
 2. *Apophyllia shirozui* Takizawa, 길죽잎벌레
Nat. & Lif. 15(1): 15-6, 1985 (Korea)
 3. *Aphthona coreana* Heikertinger, 우리애벼룩잎벌레
Kol. Rundsch. 30: 99, 1944 (Korea, Seishin ; Frey)
 4. *Aphthona famula* Warchalowski, 맵시애벼룩잎벌레
Ann. Zool. 27: 227, 1969 (N. Korea, Hamheung)
 5. *Aphthona merkli* Gruev, 닭은검정긴벼룩잎벌레
Ins. Kor. 11: 80, 1994 (Samjiyeon, Ryanggang-do)
 6. *Argopus koreanus* Chûjô, 고려등글잎벌레
Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa, 31(211): 168, 1941 (Mt. Kongo, Kogen-Do=금강산)
 7. *Argopus riedeli* Warchalowski, 갈색등글잎벌레
Ann. Zool. 27(11): 228-9, 1969 (N. Korea, Suncheon Mt. Zamosan)
 8. *Basilepta punctifrons* An, 점박이어마애곱추잎벌레
Kor. J. Syst. Zool. 4(1): 43-4, 1988 (Is. Sinjido, JN)
 9. *Chaetocnema (Tlanoma) kimotoi* Gruev, 털다리벼룩잎벌레
Ent. Rev. Jap. 34(1/2): 35, 1980 (Korea)
 10. *Crepidodera mroczkowskii* (Wahchalowski), 꼬마벼룩잎벌레
Ann. Zool. 27: 230-1, 1969 (N. Korea)
 11. *Cryptocephalus sagamensis* Tomov, 닭은외줄통잎벌레
Ent. Rev. Jap. 37(1): 41-2, 1982 (Sagam, Korea)
 12. *Chrysolina interlucea* Medvedev, 참잎벌레
Trudy Biol.-pochvenn. Inst. 2: 159, 1970 (N. Korea)
 13. *Chrysolina (Chrysolina) nikinoja* Bechyne, 우리잎벌레
Ent. Arb. mus. frey I: 155, 1950 (Korea: Frey)
 14. *Chrysomela (Chrysomela) cyaneoviridis* Gruev, 닭은청보라잎벌레
Ins. Kor. 11: 77-8, 1994 (Ryanggang-do, 800-1,000m)
 15. *Dactylispa koreana* An et al., 우리노랑테가시잎벌레
Ins. Kor. 5: 5-6, 1985 (Korea)

16. *Gonioctena (Gonioctena) suwai* Takizawa, 연갈색수염잎벌레
Nat. & Lif. 15(1): 7-8, 1985 (Korea)
 17. *Lema (Lema) coreensis* Monros, 우리큰벼잎벌레
Opera Lill. 3: 182, 1958 (Korea)
 18. *Luperus kusangagii* Chûjô, 본방잎벌레
Nat. Hist. Soc. Formosa Trans. 31(211): 165-6, 1941 (Kogen-Do, Korea)
 19. *Luperomorpha josifovi* Gruev, 닭은검정긴벼룩잎벌레
Ins. Kor. 11: 82, 1994 (Kuail, N. Korea)
 20. *Monolepta shirozui* Kimoto, 어리밭둑잎벌레
J. Fac. Agr. Kyushyu Univ. 13: 390, 1965 → Tsushima
 21. *Nonarthra coreana* Chûjô, 고려점날개잎벌레
Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa, 25: 358-60, 1935 (Korea, Koryo=광릉)
 22. *Pentamesa sophiae* An, 알락벼룩잎벌레
Kor. J. Syst. Zool. 4(1): 44-5, 1988
 23. *Phratora (Phratora) ryangangensis* Gruev, 닭은유럽잎벌레
Ins. Kor. 11: 79, 1994 (Ryanggang-do, 900-1,000m)
 24. *Sphaeroderma leei* Takizawa, 우리공벼룩잎벌레
Nat. & Lif. 10(2): 9-10, 1980 (Korea)
 25. *Trichochrysea chejudoana* Komia, 닭은흰활무늬잎벌레
Elytra, 12(2): 19-20, 1985 (Korea)
- Fam. 47. Bruchidae 콩바구미과
1. *Bruchidius coreanus* Chûjô, 고려콩바구미
cit. ESK · KSAE, 1994
- Fam. 48. Anthribidae 소바구미과
1. *Euparius koreanus* Park et Morimoto, 주홍버섯소바구미
J. Asian-Pacif. Ent. 2(2): 97, 1999 (C. Korea)
 2. *Platystomos sellatus longicrus* Park et al., 우리흰별소바구미
Ins. Kor. 18(2): 182-4, 2001 (S. Korea)
 3. *Uncifer angulatus* Park et Morimoto, 세줄애기소바구미
J. Asian-Pacif. Ent. 2(2): 100-1, 1999 (Danyang, CB)
 4. *Uncifer triangulus* Park et al., 얼룩애기소바구미
Ins. Kor. 18(2): 193-4, 2001 (S. Korea)

Fam. 49. Rhynchitidae 주둥이거위벌레과

1. *Involvulus (Involvulus) gensanensis* (Voss), 원산거위벌레
Deut. ent. Zeits. 1920(1/2): 164-5, 1920 (Korea, Gensan= Wonsan)

Fam. 50. Apionidae 창주둥이바구미과

1. *Pseudoconapion koreanum* Korotyaev, 한국창주둥이바구미
Entomofauna Vietnam: 110, 1987 (N. Korea)

Fam. 51. Curculionidae 바구미과

1. *Adosomus koreanus* Voss, 우리길쭉바구미
Wiss. Mitt. Senckenberg Natur. Ges. 19(3/4): 260, 1937 (Korea)
2. *Archarius (Archarius) exiguus* (Kwon et Lee), 무늬애밤바구미
Kor. J. Appl. Ent. 29(2): 97, 1990 (*Balanobius*, Mt. Seoraksan)
3. *Archarius (Archarius) latispiculum* (Kwon et Lee), 십자애밤바구미
Kor. J. Appl. Ent. 29(2): 97-9, 1990 (*Balanobius*, Korea)
4. *Archarius (Archarius) parvus* (Kwon et Lee), 남십자애밤바구미
Kor. J. Appl. Ent. 29(2): 99-100, 1990 (*Balanobius*, Mt. Geumjeongsan, GN)
5. *Archarius (Archarius) pictiformis* (Kwon et Lee), 닳은옛애바구미
Kor. J. Appl. Ent. 29(2): 97, 1990 (*Balanobius*, Mts. Gajisan, Geumjeongsan, GN)
6. *Bagonus tersus* Egorov et Gratshev, 대양물바구미
Nov. Syst. Nasek. Dal'nego Vost.: 35, 1990 (Primorskii, Buryatia)
7. *Baris borkhsenii* Zaslavskij, 극동알락애바구미
Trudy Vsesoyzn. Entom. Obsch. 45: 357, 1956 (Korea) → Primorskii
8. *Baris piliventris* Zaslavskij, 대륙애바구미
Trudy Vsesoyzn. Entom. Obsch. 45: 366, 1956 (Primorskii, NE China)
9. *Baris ussuriensis* Zaslavskij, 우수리아애바구미
Trudy Vsesoyzn. Entom. Obsch. 45: 367, 1956 (Primorskii)
10. *Ceutorhynchus murzini* Korotyaev, 등근날개좁쌀바구미
Zoosyst. Ross. 3(1): 113, 1994 (Toxong-Omdonri hill, HN)
11. *Ceutorhynchus ussuricus* Korotyaev, 등근날개좁쌀바구미
Entomol. Obozre. 76(2): 419, 1997 (Korea) → Khabarovsk, Primor'ye
12. *Curculio flavidorsum* Kwon et Lee, 알락밤바구미
Kor. J. Appl. Ent. 29(2): 92-3, 1990 (Korea)
13. *Curculio hallasanensis* Kwon et Lee, 한라산밤바구미
Kor. J. Appl. Ent. 29(2): 94-5, 1990 (Mt. Hallasan)

14. *Curculio inornatus* Kwon et Lee, 멧쟁이밤바구미
Kor. J. Appl. Ent. 29(2): 93-4, 1990 (S. Korea)
15. *Curculio quelparticola* Kwon et Lee, 제주밤바구미
Kor. J. Appl. Ent. 29(2): 95, 1990 (Mt. Hallasan)
16. *Curculio taebaeksanensis* Kwon et Lee, 태백산밤바구미
Kor. J. Appl. Ent. 29(2): 87, 1990 (Mt. Taebaeksan)
17. *Curculio velox* Kwon et Lee, 각시밤바구미
Kor. J. Appl. Ent. 29(2): 94, 1990 (Mts. Seoraksan, Odaesan)
18. *Curculio vibariae* Kwon et Lee, 비바리밤바구미
Kor. J. Appl. Ent. 29(2): 91, 1990 (Mt. Hallasan)
19. *Dactylotus koreanus* Korotyaev, 한국등글바구미
Entomol. Obozr. 73(4): 872, 1994 (Korea)
20. *Dactylotus orientalis* Korotyaev et Egorov, 동양등글바구미
Entom. Obozr. 71(4): 820, 1992 (Abrokgang basin) → Khabarovsk, Primorskii
21. *Enaptorhinus granulatus* Pascoe, 털보바구미
Cist. Ent. 2: 588, 1881 (N China)
22. *Eumyllocerus longulus* Egorov et Zherikhin, 더듬이바구미
Akad. Nauka, Vladivostock : 156, 1990 (Primorskii)
23. *Fronto capiomonti* Faust, 태백뚱보바구미
Deut. Entom. Zeitsch. 26(2): 268, 1882 (Amur)
24. *Keibaris babai* Chûjô, 큰이애바구미
Nipponius, 1(5): 1, 1960 (Tshushima)
25. *Labaninus confluens* Kwon et Lee, 어리밤바구미
Kor. J. Appl. Ent. 29(2): 84-5, 1990 (Mt. Hallasan, S. Korea)
26. *Lepyrus konoi* Zumpt, 코노바구미
Publ. Mus. Ent. Pietr. Ross. 1: 25, 1936 (Korea)
27. *Lepyrus merkli* Korotyaev, 백두산쌍무늬바구미
Entomol. Obozr. 73(4): 879, 1994 (Mt. Baekdusan)
28. *Magdalis (Odontomagdalis) dieckmanni* Barrios et Egorov, 줌뿔바구미
Nov. Syst. Nasek. Dal'nego Vost.: 39, 1987 (Primorskii) → NE China
29. *Mecysmodres nigrinus* Hong et Woo, 뽕족가슴좁쌀바구미
Ins. Kor. 16(2): 189-91, 1999 (Korea Suwon)
30. *Miarus (Cleopomiarus) dictamnophilus* (Zherikhin), 산꼭지바구미
Key-book Ins. Soviet F.E., 3(3): 484, 1996 (Primorskii)

31. *Mogulones koreanus* Korotyaeв, 큰이쭙쌀바구미
 Zoosyst. Ross. 3(1): 113, 1994 (Toxong-Omdonri hill, HN)
32. *Myosides chejuensis* Morimoto et Lee, 제주줄주둥이바구미
 Esakia, 33: 69, 1993 (Oradong, Jejudo)
33. *Ornatalcides (Mesalcidodes) saitoi* (Kôno), 사이토바구미
 Ins. Matsum. 7(1): 49, 1937 (*Alcides*, Suwon)
34. *Pagumia changeoni* Kwon et Lee, 창언밤바구미
 Kor. J. Appl. Ent. 29(2): 100, 1990 (Korea)
35. *Piazomias griseistrius* Kolbe, 회색줄바구미
 Arch. f. Nat. 52(1): 217, 1886 (Korea)
36. *Pimelocerus koreanus* (Kôno) 긴곰보바구미
 Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa, 16: 89, 1926 (*Hylobius*, Suwon, Anbyun)
37. *Polydrusus (Caenotylosus) obesulus* Faust, 노고단바구미
 Deut. Ent. Zeitsch. 26: 261, 1882 (Amur)
38. *Pseudocneorhinus soheuksandoensis* Han et Yoon, 소흑산도가시털바구미
 Kor. J. Ent. 30(4): 257-60, 2000 (Is. Soheuksando, JN)
39. *Rhinoncomimus latipes* Korotyaeв, 검쭙쌀바구미
 Zoosyst. Ross. 5: 287, 1997 (Pyeongyang) → Primor'ye
40. *Rhinoncus koreanus* Korotyaeв, 한국애쭙쌀바구미
 Entomol Obozr. 76(2): 382, 1997 (Korea, Geumgangsán)
41. *Shirahishizo egorovi* Zherinkhin, 연해주흰점박이바구미
 Zhuki-Dolgonosiki Dalnego Vost. SSSR: 104, 1990 (Primorskii)
42. *Sibina elliptica* Korotyaeв et Egorov, 북방긴알바구미
 Key-book Ins. Soviet F.E., 3(3): 489, 1996 (N Korea, Primorskii)
43. *Sitona simillimus* Korotyaeв, 백두산들바구미
 Nasekom. Mongolii, 6: 145, 1979 (Primorskii, NE China)
44. *Smicronyx dentirostris* Morimoto et Lee 제주충령바구미
 Esakia, 32: 9-10, 1992 (Korea Jejudo) → Is. Tsushima & Beppu, Kyushu
 Fam. 52. Platypodidae 긴나무좀과
 1. *Platypus koryoensis* (Murayama) 광릉긴나무좀
 J. Chosen Nat. Hist. Soc. 11: 28-30, 1930 (*Crossotarsus*)
 Fam. 53. Scolytidae 나무좀과
 1. *Coccotrypes carpophagus* (Hornung), 성판악나무좀

- cit. ESK · KSEA, 1994
2. *Cryphalus carpivorus* Murayama, 물개나무좀
J. Nat. Hist. Soc. Chosen, 11: 14-5, 1930
 3. *Dryocoetes carpivorus* Choo et Woo, 한라산서어나무좀
Kor. J. Appl. Ent. 28(2): 58, 1989 (Mt. Hallasan)
 4. *Dryocoetes infuscatus* Murayama 앞갈나무좀
Tenthredo, 1(4): 370, 1937
 5. *Hylurgops modestus* Murayama 비로봉소나무좀
Tenthredo, 1(4): 367, 1937
 6. *Hypothenemus seoulensis* Choo et Woo, 가슴네빨나무좀
Kor. J. Appl. Ent. 28(2): 58-9, 1989 (Cheongryangri, Seoul)
 7. *Phloeosinus hopehi* Schedl, 측백나무좀
cit. ESK · KSEA, 1994
 8. *Polygraphus horyurensis* Murayama 앞갈나무기름나무좀
Tenthredo, 1(4): 367, 1937
 9. *Polygraphus nobuchii* Choo et Woo, 한라구상나무좀
Kor. J. Appl. Ent. 28(2): 57-8, 1989 (Mt. Hallasan)
 10. *Scolytogenes puerarae* Choo et Woo, 칩나무좀
Kor. J. Appl. Ent. 28(2): 58, 1989 (Sacheon, GN)
 11. *Taphrorychus bicolor* (Herbst), 앞갈나무좀붙이
cit. ESK · KSEA, 1994
 12. *Trypodendron gaimaense* (Murayama) 피나무좀
Tenthredo, 1(4): 369, 1937 (*Xyloterus*)
 13. *Xyleborus seiryoensis* Murayama, 청량리나무좀
J. Nat. Hist. Soc. Chosen, 11: 25-6, 1930 (Seiryori= Cheongryangri, Seoul)