韓應昆誌 41(3): 151~169 (2002)
Korean J. Appl. Entomol.

북한산 바구미科 (딱정벌레目)의 일부종에 대하여

홍기정* · 보리스 A. 코로티야예프[1]
국립식물검역소 조사연구과, [1]러시아과학원 동물연구소

On Some Species of Curculionidae (Coleoptera) from North Korea

Ki-Jeong Hong* and Boris A. Korotyaev[1]
Research and Technology Development Div., National Plant Quarantine Service, Anyang 430-016, Republic of Korea
[1]Zoological Institute of Russian Academy of Sciences, St. Petersburg, 199034, Russia

ABSTRACT : Present paper deals with 773 specimens of family Curculionidae from North Korea that preserved in Zoological Institute of Russian Academy of Sciences (ZIN) and Hungarian Museum of Natural Science (HMNH). We identified 91 species, of which 21 species are new to the fauna of Korean peninsula. Newly recorded species from Korea are as follows: *Grypus mannerheimi* Faust, *Anoplus plantaris* (Naezen), *Anthonomus* (*Anthonomidius*) *dilutus* Reitter, *Cleopomiarus jakowlewi* Faust, *Sibinia annulifera* Pic, *Sibinia ussurica* Korotyaev et Egorov, *Baris scolopacea* Germar, *Scleropterus rubi* Korotyaev, *Cryptorhynchus fasciculatus* (Roelofs), *Shirahoshizo flavonotatus* (Voss), *Shirahoshizo ?hiurai* Morimoto, *Cyriophthalmus variegatus* (Motschulsky), *Myllocerus* (*Myllocerus*) *alternanus* Voss, *Sitona amurensis* Faust, *Sitona tessellatus* Korotyaev, *Metadonus distinguendus* Boheman, *Lixus* (*Ortholixus*) *amurensis* Faust, *Lixus* (*Compsolixus*) *ochraceus* Boheman, *Coniocleonus cineritus* (Gyllenhal), *Coniocleonus schoenherri* (Gebler), and *Magdalis* (*Neopanus*) *cerasi* (Linnaeus). Descriptions and photographs of newly recorded species from Korea and distribution data of 91 species are provided.

KEY WORDS : Coleoptera, Curculionidae, North Korea, Fauna

초 록 : 러시아과학원 동물연구소(ZIN)에 소장된 북한산 바구미科 306개체의 표본과 헝가리자연사박물관(HMNH) 연구진에 의해 북한지역에서 채집된 467개체 표본에 대한 자료를 조사한 결과, 91種이 동정되었으며, 이들 중 Gry*pus mannerheimi* Faust, *Anoplus plantaris* (Naezen), *Anthonomus* (*Anthonomidius*) *dilutus* Reitter, *Cleopomiarus jakowlewi* Faust, *Sibinia annulifera* Pic, *Sibinia ussurica* Korotyaev et Egorov, *Baris scolopacea* Germar, *Scleropterus rubi* Korotyaev, *Cryptorhynchus fasciculatus* (Roelofs), *Shirahoshizo flavonotatus* (Voss), *Shirahoshizo ?hiurai* Morimoto, *Cyriophthalmus variegatus* (Motschulsky), *Myllocerus* (*Myllocerus*) *alternanus* Voss, *Sitona amurensis* Faust, *Sitona tessellatus* Korotyaev, *Metadonus distinguendus* Boheman, *Lixus* (*Ortholixus*) *amurensis* Faust, *Lixus* (*Compsolixus*) *ochraceus* Boheman, *Coniocleonus cineritus* (Gyllenhal), *Coniocleonus schoenherri* (Gebler), *Magdalis* (*Neopanus*) *cerasi* (Linnaeus) 등 21종이 한반도에서 처음으로 보고되는 종으로 확인되었다. 이들 중 러시아 동물연구소 표본실에 소장된 종들에 대해서 성충의 형태적 특징과 사진을 게재하였으며, 그밖에 조사된 종들에 대해서는 북한 지역의 분포상황을 밝혔다.

검색어 : 딱정벌레目, 바구미科, 북한, 곤충상

*Corresponding author. E-mail: curcul@hanmail.net

우리의 현실로는 아직까지 북한지역의 昆蟲相을 파악하기는 참으로 어려운 상황이다. 2001년 7월부터 1년간 러시아과학원 동물연구소(ZIN; Zoological Institute of Russian Academy of Sciences)에서 연구할 수 있는 기회가 주어져 이곳 표본실에 소장된 바구미 표본들을 조사하던 중, 북한지역에서 채집된 바구미科(Curculionidae) 119점과 헝가리자연사박물관(HMNH; Hungarian Museum of Natural Science) 연구진에 의해 북한 지역에서 채집된 654점이 러시아동물연구소에서 동정된 후 일부 표본(187점)은 러시아동물연구소에 보존되어 있으며, 다시 헝가리로 돌려보낸 나머지 표본(467점)의 자료들을 확인할 수 있었으며, 이들을 동정하고 자료를 정리한 결과, 91種이 확인되었으며, 이들 중 *Grypus mannerheimi* Faust, *Anoplus plantaris* (Naezen) 등 21種이 한반도에서 처음으로 보고되는 종으로 밝혀졌다. 또한 Hong *et al.* (2000)에 의해 정리된 "Illustrated Catalogue of Curculionidae in Korea" (이후 "IK 5"로 본문에 인용될 것임) 책자의 국내분포 상황에, 본 조사에서 밝혀진 종들에 대한 분포기록의 추가가 이루어짐으로써 북한지역 바구미科의 相에 대한 이해의 폭을 넓히게 되었다. 이곳에서 표본을 확인할 수 있는 한국 미기록종들에 대해서는 형태적 특징을 기술하고 성충 사진을 제공하였으며, 여기에서 밝혀진 헝가리자연사박물관에 보관된 한국 미기록종들에 대해서는 차후에 형태적 특징 및 도해가 이루어질 것이다.

ZIN에 소장된 북한지역 바구미科 곤충의 채집 자료

러시아과학원 동물연구소(ZIN) 표본실에 소장되어 있는 북한지역에서 채집된 바구미 표본들(306점)을 조사한 결과(표 1), 채집년도가 가장 오래된 것부터 살펴보면 Korea와 Г. Сиберса(K. Sievers)로만 라벨된 19개체를 확인할 수 있었는데, 이들 중 일부 라벨에서 Herz라고 기록되어 있는 것을 고려할 때 아마도 1884년 Khymva (Halbinsel의 Zentralteil; 현재의 지명으로 중부지방인 강원도 금화인 것으로 추정됨)에서 30 km 떨어진 Dorf PungTung에서 O. Herz가 채집한 표본들로 생각되며, 또한 1897년에 압록강 주변에서 V. L. Komarov에 의해 4개체가 채집된 것을 확인할 수 있었다. 한편, 러시아의 자료에 의하면 1900년 P. J. Schmidt가 6월 8-24일 원산에서, 28일 통천, 7월 9일 고성, 12일 간성, 17일 강릉, 8월 1일 안동, 8월 10일부터 9월 6일까지 부산, 16일 대구, 10월 1-2일 서울에서 채집된 기록이 있는데, 바구미科 표본들에서는 그의 채집물을 확인할 수 없었으며, 그후 1950년 이전까지는 한반도지역에서 채집된 표본이나 자료들 또한 확인할 수 없었다.

1950년 7월 1일부터 8월 23일까지 N. S. Borchsenius (깍지벌레 분류학자)는 자료에 따르면 7월에는 1-2일 평양, 5-9일 평안북도 신의주, 6-7일 평안북도 옹주, 10일 평안북도 가산, 11-14일 평안북도 정주, 19-26일 황해북도 사리원, 28일 평안남도 양덕, 29일 함경남도 메둔, 30일 함경남도 태소 등지에서, 8월에는 1-3일 함경남도 북청, 4일 양강도 북청과 풍산의 후치령, 5-6일 양강도 풍산, 7일 양강도 풍산의 능기, 9일 양강도 풍산의 양평, 9-11일 양강도 갑산, 10-11일 양강도 갑산의 혜린, 12일 양강도 갑산의 산추리, 15-17일 양강도 혜산진, 18-23일 양강도 신무산, 19일 양강도 신무산과 무두봉, 20일 양강도 무두봉/백두산, 20-21일 양강도 백두산 등지에서 채집한 것으로 되어 있으나 조사된 바구미과 78개체의 표본라벨 기록에서는 위의 자료와 일부 불일치하는 경우도 있었다.

한편, 헝가리와 북한은 북한지역 곤충상 조사를 위한 협정을 체결하고 헝가리자연사박물관의 연구자들에 의한 채집이 북한 전역에서 이루어졌다. 본 조사에서 확인된 표본과 자료들을 정리해 볼 때 1970년부터 1991년까지 10여 차례에 걸쳐 헝가리자연사박물관 연구자들의 북한지역 채집원정(Expedition)이 있었던 것으로 추측된다. 이들 채집물 중 바구미과 654점이 동정을 위해 러시아과학원 동물연구소에 의뢰되었으며, 그중 일부(187점)는 러시아과학원 동물연구소 표본실에 소장되어 있다.

그 외 1990년 5월과 7월에 러시아학자인 Murizin에 의해 함경남도 지역에서 일부 개체가 채집되어 보존되어 있다.

ZIN에 소장된 북한산 바구미科 (Curculionidae) 種 목록

Family CURCULIONIDAE Latreille, 1802
Subfamily Erirhininae Schoenherr, 1825
Tribe Erirhinini Schoenherr, 1825

Table 1. Collecting data of curculionid specimens preserved in ZIN from North Korea

Collector	Coll. no.*	Collecting site that was written on label	Coll. date	No. of individual (Species)	Korean name of locality
Г. Сиберса (K. Sievers)	(1)	Korea	(1884)	9(3)	?금화
	(2)	Korea 4	(1884)	1(1)	?금화
	(3)	Korea 6	(1884)	1(1)	?금화
	(4)	Korea (Herz), 7	(1884)	1(1)	?금화
	(5)	Korea 9	(1884)	1(1)	?금화
	(6)	Korea 10	(1884)	1(1)	?금화
	(7)	Korea 11	(1884)	1(1)	?금화
	(8)	Korea (Herz), 13	(1884)	1(1)	?금화
	(9)	Korea 15	(1884)	1(1)	?금화
	(10)	Korea 16	(1884)	1(1)	?금화
	(11)	Korea 18	(1884)	1(1)	?금화
Комароб (V.L. Komarov)	(12)	Сев. Корея, Басс. Ялу	25-27. vi. 97	2(2)	압록강
	(13)	Сев. Корея, Басс. Ялу	27. vi. 97	2(2)	압록강
Н.С. борхсенцус (N.S. Borchsenius)	(14)	Синанцзю, Пров. Пхеньян Пукдо, С. Корея	5. vii. 950	2(1)	신의주
	(15)	Синанцзю, Пров. Пхеньян Пукдо, С. Корея	8. vii. 950	4(1)	신의주
	(16)	Синанцзю, Пров. Пхеньян Пукдо, С. Корея	9. vii. 950	4(4)	신의주
	(17)	Корея, Пров. Пхеньян Пукдо, Гасан	10. vii. 950	6(2)	가 산
	(18)	Пхеньян сев Кореи с Тенсю	11. vii. 950	1(1)	평 양
	(20)	Чёнчжю, Пров. Пхеньян Пукдо	11. vii. 950	2(2)	정 주
	(21)	Чёнчжю, Пров. Пхеньян Пукдо	12. vii. 950	1(1)	정 주
	(22)	Пхеньян, Сев. Корея	15. vii. 950	1(1)	평 양
	(23)	Сариуон, Пров. Хоанхадо, С. Корея	20. vii. 950	4(3)	사리원
	(24)	Сариуон, Пров. Хоанхадо, С. Корея	24. vii. 950	6(2)	사리원
	(25)	Сариуон, Пров. Хоанхадо, С. Корея	25. vii. 950	10(2)	사리원
	(26)	Мэдун, Хамгён Намдо, Корея	29. vii. 950	3(2)	메 둔
	(27)	Пукчхён, Пров. Хамгён Намдо, Корея	1. viii. 950	1(1)	북 청
	(28)	Пукчхён, Пров. Хамгён Намдо, Корея	2. viii. 950	4(3)	북 청
	(29)	Пукчхён, Пров. Хамгён Намдо, Корея	3. viii. 950	1(1)	북 청
	(30)	Пукчхён, Пров. Хамгён Намдо, Корея	4. viii. 950	1(1)	북 청
	(31)	Пукчхён, Пров. Хамгён Намдо, Корея	5. viii. 950	1(1)	북 청
	(32)	Нунги, Пров. Хамгён Намдо, Корея	7. viii. 950	2(2)	능 기
	(33)	Яндок, Пров. Хамгён Намдо, Корея	8. viii. 950	2(2)	양 덕
	(34)	Гапсан, Пров. Хамгён Намдо, Корея	10. viii. 950	9(6)	갑 산
	(35)	Пукчхён, Пров. Хамгён Намдо, Корея, Пер. Хучирёнг	11. viii. 950	1(1)	북 청
	(37)	Санчхури бл. Гапсана, Хамг. Намдо, Корея	12. viii. 950	3(1)	갑 산
	(38)	Хесандин, Пров. Хамгён Намдо, Корея	15. viii. 950	6(2)	혜산진
	(39)	Хесандин, Пров. Хамгён Намдо, Корея	16. viii. 950	3(2)	혜산진
S. Mahunka et H. Steinmann	19	Korea, Prov. South Phenan, Bong-ha ri, on the river Te-dong, 45 km E from Pyongyang	23. v. 1970	4(4)	대동강
	36	Prov. South Phenan, Pyongyang, Nung-ra do island in the river Te-dong	27. v. 1970	6(2)	대동강
	52	Korea, Prov. Kanwon, Kum-gang san, environs of Hotel Go-song	29. v. 1970	3(2)	금강산
	56	Korea, Prov. Kanwon, Kum-gang san, Sam-il po	29. v. 1970	7(1)	삼일포
	99	Korea, Prov. Kengi, Bagyon san, Bakyon popo, about 27 km SW from Kaesong	7. vi. 1970	10(3)	박연산
	104	Korea, Prov. Kengi, Bagyon san, near San-chon ri, at San-chon dong, 22 km SE of Kaesong	7. vi. 1970	1(1)	박연산
	113	Korea, Prov. Kengi, Bagyon san, San-chon tong, about 20 km SE from Kaesong	8. vi. 1970	1(1)	박연산
S. Horvatovich et J. Papp	152	Korea, Prov. Pyongan, De-song san, 12 km NE from Pyongyang	8. viii. 1971	10(1)	대성산
	154	Korea, Prov. South Pyongan, Lyong-ak san, 14 km W from Pyongan	9. viii. 1971	3(1)	용악산
	158	Korea, Prov. South Pyongan, Lyong-ak san, 14 km W from Pyongan	10. viii. 1971	3(1)	용악산
	160	Korea, Prov. South Pyongan, Lyong-ak san, 14 km W from Pyongan	11. viii. 1971	2(1)	용악산
	164	Korea, Prov. South Pyongan, Sa-gam, 45 km N from Pyongyan	12. viii. 1971	3(1)	사 감
	168	Korea, Prov. South Pyongan, Chang-lyong san, 50km N of Pyongan	13. viii. 1971	1(1)	청룡산

Table 1. Continued

Collector	Coll. no.*	Collecting site that was written on label	Coll. date	No. of individual (Species)	Korean name of locality
	169	Korea, Prov. South Pyongan, Chang-lyong san, 50 km N of Pyongyang	13. viii. 1971	6(1)	청룡산
	175	Korea, Prov. South Pyongan, Pyongyan, Nung-ra do / island	14. viii. 1971	1(1)	대동강
	186	Korea, South Pyongan, Za-mo san, 60 km NE from Pyongyang	18. viii. 1971	2(2)	자모산
	211	Korea, Prov. Ryang-gang, Mt. Pektusan 2300-2600 m	28. viii. 1971	6(1)	백두산
	224	Korea, Prov. South Pyongyan, Lyong-ak san, 25 km W from Pyongyang	31. viii. 1971	1(1)	영악산
	231	Korea, Prov. South Pyongan, Za-mo san, 60 km NE from Pyongyang	2. ix. 1971	2(2)	자모산
	232	Korea, Prov. South Pyongan, Za-mo san, 60 km NE from Pyongyang	2. ix. 1971	5(1)	자모산
	238	Korea, Prov. South Pyongan, Mts. Guk-san-bong, 40km NE from Nam-po	5. ix. 1971	6(2)	국산봉
	246	Korea, Kaesong, Mts. Pakyon, Pakyon popo, 27 km NE from Kaesong	8. ix. 1971	7(3)	박연산
	251	Korea, Kaesong, Mts. Pakyon, Pakyon popo, 27 km NE from Kaesong	9. ix. 1971	1(1)	박연산
	252	Korea, Kaesong, Mts. Pakyon, Pakyon popo, 27 km NE from Kaesong	9. ix. 1971	13(2)	박연산
	261	Korea, Kaesong, Mts. Pakyon, 20km NE from Kaesong	11. ix. 1971	1(1)	박연산
	262	Korea, Kaesong, Mts. Pakyon, 20km NE from Kaesong	11. ix. 1971	5(2)	박연산
	273	Korea, Prov. South Pyongan, Nam-po	19. ix. 1971	3(1)	남 포
Z. Kaszab	(280)	Korea, Kiyang, 30 km S from Pyongyang	23. viii. 1974	1(1)	기 양
J. Papp et A. Vojnits	300	Korea, Prov. South Pyongan, Lyong-ak san, 14km W from Pyongyan	30. vii. 1975	1(1)	영악산
	305	Korea, Prov. Pyong-sung, Bek-sung-li, Zamosan, 60 km NE from Pyongan	1. viii. 1975	1(1)	자모산
	314	Korea, Prov. Gang-von, district On-dzong, Kum-gang san, Sam-il po	4. viii. 1975	3(1)	삼일포
	318	Korea, Prov. Gang-von, district On-dzong, Kum-gang san, near Hotel Go-song 250 m	5. viii. 1975	1(1)	온정리
Drly et Draskovits	343	Korea, Tesson, 35km SW Pyongyan, water basin, netting in grasses	4. vii. 1977	1(1)	대성호
	346	Korea, Sa-gam, 30-40 km N from Pyongyan, environs water-basin, netting in grasses	5. vii. 1977	3(1)	사 감
	357	Korea, Kum-gang san, Lake Sam Il, netting in grasses	10. vii. 1977	3(1)	삼일포
	363	Korea, Kum-gang san, 3-4 km S hotel Kum-gang, netting in grasses	12. vii. 1977	1(1)	금강산
	374	Korea, Mt. Pektusan, environs Sam-zi-yan hotel, wood, netting in grasses	18-20. vii. 1977	1(1)	삼지연
A. Vojnits et L. Zombori	439	Korea, Prov. S. Pyongan, Yonpung-ho, 10 km SW of Kaechon	1. x. 1978	1(1)	영풍호
H. Steinmann et T. Vasarhelyi	525	Korea, Prov. South Pyongyang, Lake Taesong-ho	13. ix. 1979	3(2)	대성호
	528	Korea, Prov. South Pyongyang, Lake Taesong-ho	13. ix. 1979	2(2)	대성호
Topal et Forro	617	Korea, S. Pyongyan Prov., Lyong-ak san, Hill 45 km W Pyongyang	8. ix. 1980	1(1)	영악산
	639	Korea, Chagang Prov., Mts. Myohyang-san, Chongchon-river, netted	12. ix. 1980	1(1)	묘향산
A. Vojnits et L. Zombori	911	Korea, Pyongyang City, Daesong-san	15. v. 1985	3(2)	대성산
	986	Korea, Ryanggang Prov. Samjiyon 1000 m	4. vi. 1985	1(1)	삼지연
O. Merkl et Gy. Szel	1315	Korea, Pyongyang City, Ryongak-san	15. vi. 1988	1(1)	영악산
	1317	Korea, Pyongyang City, Daesong-san	16. vi. 1988	6(4)	대성산
	1323	Korea, Kangwon Prov., Wonsan	17. vi. 1988	1(1)	원 산
	1324	Korea, Kangwon Prov., Kumgang-san, Samil-po	18. vi. 1988	8(1)	삼일포
	1331	Korea, Kangwon Prov., Kumgang-san, Onjong-ri 400 m	20. vi. 1988	10(2)	온정리
	1352	Korea, Ryanggang Prov. Samjiyon, 1000 m	30. vi. 1988	2(1)	삼지연
	1353	Korea, Ryanggang Prov. Paekdu-san-milyong 1500 m	27. vi. 1988	8(3)	백두산
	1358	Korea, Ryanggang Prov. Paekdu-san 2700 m	28. vi. 1988	3(1)	백두산
	1362	Korea, Ryanggang Prov. Taehongdan 1000 m	29. vi. 1988	1(1)	대홍단

Table 1. Continued

Collector	Coll. no.*	Collecting site that was written on label	Coll. date	No. of individual (Species)	Korean name of locality
	1366	Korea, Ryanggang Prov. Chong-bong 900m	30. vi. 1988	1(1)	청 봉
	1376	Korea, Kangwon Prov. Kumgang-san, Onjong-ri 400 m	20. vi. 1988	1(1)	온정리
Unknown	(1400)	North Korea, Peakdu-san Mts.	1988	5(1)	백두산
Srollat	(1401)	Korea, So Hung ho	1. ix. 1989	1(1)	?서흥호
S. V. Murzin	(1402)	N. Korea, Prov. South Hamgyong, Toxong-Omdonri hill, up to 1800 m	27. v. 1990	6(5)	엄동리
	(1403)	North Korea, Hamgyong Prov., Sinpo	14. vii. 1990	5(3)	신 포
	(1404)	North Korea, Hamgyong Prov., Sinpo	19-20. vii. 1990	2(2)	신 포
Meazaros et Zombori	1495	Korea, North Pyongan Prov. Myohyang-san, Hyangsan	4. vii. 1991	1(1)	묘향산
	1503	Korea, North Pyongan Prov. Myohyang-san, Hyangsan	5. vii. 1991	1(1)	묘향산
Total: 75 species 306 individuals					

* ( ) : conferred on collection number for convenience' sake by authors.

Genus *Grypus* Germar, 1817

Magazin der Entomologie 2: 340 (Type species: *Curculio equiseti* Fabricius, 1775).

Distribution: Korea, Kuril, Siberia, Kazakhstan, Europe, Alaska, Canada, USA.

1. *Grypus mannerheimi* Faust, 1881

Grypus mannerheimi Faust, 1881, Hoare Soc. Ent. Ross. 16: 312 (TL: Siberia, Amur).

조사표본(Material exam.). 1ex, Coll. No. 217 (HMNH); 1우, Coll. No. 1353 (HMNH).

분포(Distribution). 한국(Korea: North-new record), 러시아(Russia: S. Kuril, Sakhalin, Kamchatka, Magadan, Khabarovsk, Amur, Prymorye, E. Yakutia, Chita).

참고(Remarks). 국내에 처음 보고되는 屬의 種으로 백두산에서 채집된 표본이며, 표본이 확인되면 형태적 특징의 기술 및 한국명을 부여할 것임.

Subfamily Curculioninae Latreille, 1802
Tribe Anoplini Bedel, 1884

Genus *Anoplus* Germar, 1820

in Ersch et Gruber, Allgemeine Encycl. Wiss. Künste 4: 195 (Type species: *Curculio plantaris* Naezen, 1794).

Distribution: Korea, Japan, Kuril, Sakhalin, Siberia, Kazakhstan, Caucasus, Europe.

2. *Anoplus plantaris* (Naezen, 1794)

Curculio plantaris Naezen, 1794, Act. Holm. 4: 270 (TL: Deutschland).

조사표본(Material exam.). 1 ex., Coll. No. 1353 (HMNH).

분포(Distribution). 한국(Korea: North-new record), 일본(Japan: Hokkaido, Honshu), 러시아(Russia: Kuril, Sakhalin, Kamchatka, Siberia), 유럽(Europe).

참고(Remarks). 국내에 처음 보고되는 族의 種으로 백두산에서 채집된 표본이며, 표본이 확인되면 형태적 특징의 기술 및 한국명을 부여할 것임.

Tribe Anthonomini C. G. Thomson, 1859

3. *Anthonomus* (*Anthonomus*) *bisignifer* Schenkling, 1934 딸기꽃바구미

조사표본(Material exam.). 1 ex., Coll. No. 113; 1 ex., Coll. No. 343 (HMNH); 1 ex., Coll. No. 1324 (HMNH).

4. *Anthonomus* (*Anthonomus*) *terreus* Gyllenhal, 1836 금불꽃바구미(Plate I-1)

크기(Body length). 2.8-3.1 mm.

조사표본(Material exam.). 1 ex., Coll. No. 33; 1 ex., Coll. No. 34; 1 ex., Coll. No. 986; 1 ex., Coll. No. 1368 (HMNH).

참고(Remarks). 북한지역에서 채집된 표본을 확인함으로써 <IK 5>의 Distribution에서 North를 추가하며, 그곳에서 제시하지 못한 성충사진을 제시하였음.

Subgenus *Anthonomidius* Reitter, 1915

Entomol. Bl. 11(4-6): 118 (Type species: *Anthonomus rubripes* Gyllenhal, 1836).

5. *Anthonomus* (*Anthonomidius*) *dilutus* Reitter, 1915 통꽃바구미(신칭; Plate I-2)

Anthonomus dilutus Reitter, 1915, Entomol. Bl. 11(4-6): 118 (TL: Transbaikal).

크기(Body length). 2.0-2.2 mm.

형태적 특징(Diagnosis). 몸은 적갈색이며, 백색의 폭이 좁은 긴 인편들이 여기저기 산재하나 뚜렷한 띠무늬를 이루지는 않는다. 더듬이와 다리는 황갈색으로 몸보다 밝다. 주둥이는 앞가슴보다 훨씬 길며, 끝쪽으로 약간 넓어진다. 앞가슴등판의 기부는 앞날개의 기부와 거의 동일한 폭을 이룬다. 앞날개는 중앙 뒤까지 거의 평행하며, 앞다리의 넓적마디는 매우 작은 이를 지닌다. 발톱은 기부에 이가 있다.

조사표본(Material exam.). 1 ex., Coll. No. 16; 3 exs., Coll. No. 24; 1♀, Coll. No. 525; 1♂, Coll. No. 343 (HMNH); 1♀, Coll. No. 525 (HMNH).

분포(Distribution). 한국(Korea: North, Central-new record), 중국(China: Mandschuria), 러시아(Russia: Transbaikal).

참고(Remarks). 국내에 처음 보고되는 亞屬의 種임.

Tribe Ellescini C. G. Thomson, 1859

6. *Dorytomus imbecillus* (Faust, 1882) 무늬버들벼바구미

조사표본(Material exam.). 1 ex., Coll. No. 52.

7. *Dorytomus roelofsi* Faust, 1882 붉은버들벼바구미

조사표본(Material exam.). 4 exs., Coll. No. 262.

8. *Dorytomus setosus* Zumpt, 1933 털버들벼바구미

조사표본(Material exam.). 1♀, Coll. No. 961 (HMNH).

참고(Remarks). 자료에 따르면 평양에서 채집된 표본으로 <IK 5>의 Distribution에서 North를 추가.

Tribe Mecinini Gestel, 1856

9. *Cleopomiarus jakowlewi* (Faust, 1895) 야코브꼭지바구미(신칭; Plate I-3)

Miarus jakowlewi Faust, 1895, Hor. Soc. Ent. Ross. 29: 104 (TL: Irkutsk).

Miarus dulcinasutus Kangas.

크기(Body length). 3.2-3.8 mm.

형태적 특징(Diagnosis). 암컷의 주둥이는 수컷보다 훨씬 길어, 거의 뒷다리의 밑마디에 도달하며, 수컷의 주둥이는 짧고 두텁고, 강하게 굽었으며, 가운데다리의 밑마디 뒷가장자리에 도달한다. 암컷의 더듬이는 주둥이 끝부분의 중간에 부착되어 있으며, 채찍마디의 첫 번째 마디는 두 번째와 세 번째마디를 합한 길이보다 짧다. 앞가슴은 옆면이 강하게 앞쪽으로 좁아지며, 둥글다. 앞날개는 끝을 향해 약하게 좁아지며, 간실에는 줄지어 드러누운 털들을 지닌다.

수컷에서 복부 첫 번째와 두 번째 배판의 중앙 오목부위에는 드러누운 털들이 없거나 드문드문 나 있다. 넓적다리마디에는 둔각의 뚜렷한 치상돌기를 지니며, 수컷의 종아리마디 끝의 후크모양 돌기는 다소 뾰족하다.

조사표본(Material exam.). 1♂, 3♀♀, Coll. No. 34.

분포(Distribution). 한국(Korea: North-new record), 러시아(Russia: Irkutsk, Chita, Buryatia, Siberia, N. Europe).

생태학적 정보(Biological note). 러시아에서는 *Campanula*屬 식물에서 채집된다고 한다(Egorov *et al.*, 1996).

참고(Remarks). 국내에 처음 보고되는 種임.

Tribe Rhamphini Rafinesque, 1815

10. *Orchestes* (*Orchestes*) *subbifasciatus* Faust, 1882 알락벼룩바구미

조사표본(Material exam.). 7 exs., Coll. No. 56; 1 ex., Coll. No. 300; 3 exs., Coll. No. 314; 3 exs., Coll. No. 357; 8 exs., Coll. No. 1324; 8 exs., Coll. No. 1331; 14 exs., Coll. No. 56 (HMNH); 1 ex., Coll. No. 69 (HMNH); 2 exs., Coll. No. 87 (HMNH); 4 exs., Coll. No. 300 (HMNH); 7 exs., Coll. No. 314 (HMNH); 1 ex., Coll. No. 317 (HMNH); 2 exs., Coll. No. 318 (HMNH); 6 exs., Coll. No. 357 (HMNH); 1 ex., Coll.

No. 358 (HMNH); 2 exs., Coll. No. 493 (HMNH); 1 ex., Coll. No. 590 (HMNH); 1 ex., Coll. No. 698 (HMNH); 8 exs., Coll. No. 946 and 952 (HMNH); 13 exs., Coll. No. 1331 (HMNH); 52 exs., Coll. No. 1324 (HMNH).

참고(Remarks). 평안남도 영악산에서 채집된 표본을 확인함으로써 <IK 5>의 Distribution에서 North를 추가.

11. *Rhamphus (Rhamphus) pulicarius* (Herbst, 1795) 능금애벼룩바구미

조사표본(Material exam.). 1 ex., Coll. No. 952 (HMNH).

12. *Tachyerges stigma* (Germar, 1821) 검정버들벼룩바구미

조사표본(Material exam.). 3 exs., Coll. No. 164; 1 ex., Coll. No. 343; 3 exs., Coll. No. 346; 1 ex., Coll. No. 104 (HMNH); 9 exs., Coll. No. 164 (HMNH); 5 exs., Coll. No. 346 (HMNH); 3 exs., Coll. No. 384 (HMNH); 1 ex., Coll. No. 528 (HMNH).

참고(Remarks). 평안남도 대동강주변과 사감 등지에서 채집된 표본을 확인함으로써 <IK 5>의 Distribution에서 North를 추가.

Tribe Tychiini C. G. Thomson, 1859

13. *Sibinia annulifera* Pic, 1902 두릅긴알바구미(신칭; Plate I-4)

Sibinia annulifera Pic, 1902, Echange 17: 39 (TL: Mongolia).

크기(Body length). 2.7-3.1 mm.

형태적 특징(Diagnosis). 몸은 넓고, 녹색을 띠며, 다소 빽빽하게 털들이 나 있다. 주둥이는 강하게 굽었으며, 수컷에서는 거의 끝까지 빽빽하게 점각되어 있으며, 암컷에서는 끝 절반이 점각이 없이 광택이 난다. 앞가슴에는 갈색바탕에 3개의 백색줄이, 앞날개는 중앙에 백색의 드러누운 인편으로 이루어진 점무늬와 어깨에서 날개끝까지 옆줄이 있다. 넓적다리마디의 끝은 보통 적갈색이며, 종아리마디는 보통 밝은 색이다. 가운데다리와 뒷다리 종아리마디 끝의 빗살모양 강모는 가늘고 빽빽하게 나 있다. 발목마디는 넓고, 세 번째 마디의 폭은 두 번째 마디의 약 2배이며, 발톱은 치상돌기를 지닌다.

조사표본(Material exam.). 2♂♂, 1♀, Coll. No. 38.

분포(Distribution). 한국(Korea: North-new record), 몽고(Mongolia), 러시아(Russia: Primorye, Amur, Chita, Tuva).

생태학적 정보(Biological note). 이 속에 속하는 종들은 Caryophyllaceae科의 식물에서 채집되며, 이 종은 몽고(Mongolia)와 투바(Tuva)에서 *Silene repens*와 *Lychnis sibirica*에서 채집된다고 한다(Egorov *et al.*, 1996).

참고(Remarks). 국내에 처음 보고되는 種임.

14. *Sibinia elliptica* Korotyaev et Egorov, 1996 북방긴알바구미

조사표본(Material exam.). 1♀, Coll. No. 28; 1♀, Coll. No. 29 (Paratype); 1♂, Coll. No. 31 (Paratype).

15. *Sibinia ussurica* Korotyaev et Egorov, 1996 우수리긴알바구미(신칭; Plate I-5)

Sibinia (*Sibinia*) *ussurica* Korotyaev et Egorov, 1996, in Egorov *et al.*, 1996, Key to the insects of Russian Far East 3(3): 490 (TL: Primorye).

크기(Body length). 2.5 mm.

형태적 특징(Diagnosis). 주둥이는 검은색이며, 눈에서부터 더듬이의 부착점까지 뚜렷하게 좁아지며, 약하게 굽었고, 수컷에서 끝부분은 점각이 드물며, 광택이 난다. 앞가슴은 앞쪽을 향해 강하게 좁아진다. 넓적다리마디는 검은색이다. 발목마디의 세 번째 마디의 폭은 두 번째마디의 2배 이상이며, 발톱의 치상돌기는 크며, 뚜렷하게 발톱의 중앙부분을 넘는다.

조사표본(Material exam.). 1♀, Coll. No. 28.

분포(Distribution). 한국(Korea: North-new record), 러시아(Russia: Primorye).

참고(Remarks). 국내에 처음 보고되는 種임.

16. *Tychius albolineatus* Motschulsky, 1859 흰줄알바구미

조사표본(Material exam.). 1♂, Coll. No. 30; 1♂, Coll. No. 39; 1♀, Coll. No. 920 (HMNH).

참고(Remarks). 함경남도 북청 및 혜산진에서 채집된 표본을 확인함으로써 <IK 5>의 Distribution에서 North를 추가.

17. *Tychius ovalis* Roelofs, 1874 알바구미

조사표본(Material exam.). 2 exs., Coll. No. 525; 1 ex., Coll. No. 528; 1 ex., Coll. No. 164 (HMNH); 4 exs., Coll. No. 525 (HMNH); 5 exs., Coll. No. 528 (HMNH); 1 ex., Coll. No. 537 (HMNH).

Subfamily Baridinae Schoenherr, 1836

18. *Baris artemisiae* (Herbst, 1795) 애바구미

조사표본(Material exam.). 1 ex., Coll. No. 19; 1 ex., Coll. No. 36; 6 exs., Coll. No. 19 (HMNH); 2 exs., Coll. No. 36 (HMNH).

참고(Remarks). 평안남도 대동강주변과 능라도에서 채집된 표본을 확인함으로써 <IK 5>의 Distribution에서 North를 추가.

19. *Baris scolopacea* Germar, 1824

Baris scolopacea Germar, 1824, Ins. Spec. novae 1: 202 (TL: Europe).

조사표본(Material exam.). 1 ex., Coll. No. 175 (HMNH); 1 ex., Coll. No. 326 (HMNH).

분포(Distribution). 한국(Korea: North, Central-new record), 카자흐스탄(Kazakhstan), 중앙아시아(C. Asia), 코카서스(Caucasus), 러시아(Russia: European part), 유럽(Europe), 아프리카북부(N. Africa).

참고(Remarks). 국내에 처음 보고되는 種으로 평양과 금강산에서 채집된 표본이며, 표본이 확인되면 형태적 특징의 기술 및 한국명을 부여할 것임.

20. *Psilarthroides czerskyi* (Zaslavskij, 1956) 한삼덩굴바구미

조사표본(Material exam.). 1 ex., Coll. No. 175.

참고(Remarks). 평안남도 능라도에서 채집된 표본을 확인함으로써 <IK 5>의 Distribution에서 North를 추가.

21. *Anthinobaris dispilota* (Solsky, 1870) 흰점박이꽃바구미

조사표본(Material exam.). 1 ex., Coll. No. 10; 3 exs., Coll. No. 154; 3 exs., Coll. No. 158; 2 exs., Coll. No. 160; 1 ex., Coll. No. 168; 1 ex., Coll. No. 186; 1 ex., Coll. No. 231; 1 ex., Coll. No. 280; 1 ex., Coll. No. 305; 1 ex., Coll. No. 528; 1 ex., Coll. No. 1401; 7 exs., Coll. No. 154 (HMNH); 7 exs., Coll. No. 158 (HMNH); 3 exs., Coll. No. 160 (HMNH); 2 exs., Coll. No. 168 (HMNH); 3 exs., Coll. No. 186 (HMNH); 1 ex., Coll. No. 224 (HMNH); 2 exs., Coll. No. 231 (HMNH); 1 ex., Coll. No. 254 (HMNH); 1 ex., Coll. No. 275 (HMNH); 2 exs., Coll. No. 280 (HMNH); 2 exs., Coll. No. 305 (HMNH); 1 ex., Coll. No. 324 (HMNH); 1 ex., Coll. No. 350 (HMNH); 1 ex., Coll. No. 425 (HMNH); 1 ex., Coll. No. 528 (HMNH); 1 ex., Coll. No. 692 (HMNH); 3 exs., Coll. No. 1401 (HMNH).

22. *Moreobaris deplanata* (Roelofs, 1875) 뽕나무애바구미

조사표본(Material exam.). 2 exs., Coll. No. 99.

Subfamily Ceutorhynchinae Gistel, 1856
Tribe Ceutorhynchini Gistel, 1856

23. *Cardipennis shaowuensis* (Voss, 1958) 한삼덩굴좁쌀바구미

조사표본(Material exam.). 1 ex., Coll. No. 1315.

참고(Remarks). 평안남도 영악산에서 채집된 표본을 확인함으로써 <IK 5>의 Distribution에서 North를 추가.

24. *Cardipennis sulcithorax* (Hustache, 1916) 가슴골좁쌀바구미

조사표본(Material exam.). 1 ex., Coll. No. 19; 1 ex., Coll. No. 639.

참고(Remarks). 묘향산과 대동강주변에서 채집된 표본을 확인함으로써 <IK 5>의 Distribution에서 North를 추가.

25. *Ceutorhynchus* (*Ceutorhynchus*) *albosuturalis* (Roelofs, 1875) 유채좁쌀바구미

조사표본(Material exam.). 1 ex., Coll. No. 1317.

참고(Remarks). 평양 대성산에서 채집된 표본을 확인함으로써 <IK 5>의 Distribution에서 North를 추가.

26. *Ceutorhynchus* (*Ceutorhynchus*) *dauricus* Korotyaev, 1997 꼬마좁쌀바구미

조사표본(Material exam.). 1 ex., Coll. No. 19 (Para-

type).

27. *Ceutorhynchus* (*Ceutorhynchus*) *murzini* Korotyaev, 1994 둥근날개좁쌀바구미

조사표본(Material exam.). 1 ex., Coll. No. 1402 (Holotype).

28. *Ceutorhynchus* (*Ceutorhynchus*) *nitidulus* (Faust, 1887) 큰초록좁쌀바구미

조사표본(Material exam.). 1 ex., Coll. No. 1402.

참고(Remarks). 함경남도에서 채집된 표본을 확인함으로써 <IK 5>의 Distribution에서 North를 추가.

Subgenus *Coeliodinus* Diekmann, 1972

Beiträge zur Entomol. 22(1-2): 39 (Type species: *Curculio rubricundus* Herbst, 1795).

29. *Coelides* (*Coeliodinus*) *sibiricus* Reitter, 1916 시베리아좁쌀바구미(신칭; Plate I-6)

Coeliodes rubicundus var. *sibiricus* Reitter, 1916, Fn. Germ. 5: 146 (TL: Siberia).

Coeliodes (*Coeliodinus*) *sibiricus*: Korotyaev, 1997, Entomol. Ob. 76(3): 624 (Korea: Paekdu-san).

크기(Body length). 2.6 mm.

형태적 특징(Diagnosis). 몸은 밝고, 주둥이와 앞가슴등판은 검은 적갈색으로 앞날개보다 약간 검다. 앞가슴등판 옆가장자리 기부쪽 절반이 평행하다. 앞날개는 밝은 인편에 의한 가로띠무늬가 형성되지 않으며, 약간 늘어난 모양으로 길이는 폭의 1.2배 정도이다. 앞날개의 뒤쪽 절반부는 둥글게 좁아지고, 간실에는 불명확한 1-2열의 드러누운 노란색의 털같은 인편을 지닌다. 가운데가슴복판의 주둥이를 넣을 수 있는 홈은 다소 부드럽게 경사져 있으며, 뒷다리 기절사이에서도 거의 가파르지 않다. 뒷가슴복판 뒤쪽 홈의 벽 또한 가파르지 않으며, 그 가장자리는 매끈하게 되어 있다. 넓적다리마디에는 이가 없다. 수컷의 복부 2번째 복판은 중앙에 작은 응집된 백색인편들이 있으나, 곧추선 길다란 인편다발은 없으며, 5번째 복판 함몰부 가장자리의 융기부에 갈색의 털로 된 빽빽한 강모들은 없다.

조사표본(Material exam.). 1♂, Coll. No. 1353.

분포(Distribution). 한국(Korea: North), 러시아(Russia: Magadan, Khabarovsk, Amur, Primorye, Yakutia, Irkutsk, Buryatia).

참고(Remarks). Korotyaev(1997)에 의해 백두산에서 채집된 표본을 바탕으로 한국에 분포함을 처음 보고하였으며, <IK 5>에 누락된 種임.

30. *Mogulones koreanus* Korotyaev, 1994 큰이좁쌀바구미

조사표본(Material exam.). 1 ex., Coll. No. 1402 (Holotype).

31. *Zacladus* (*Zacladus*) *geranii* Paykull, 1800 가시좁쌀바구미

조사표본(Material exam.). 1♀, Coll. No. 374; 1 ex., Coll. No. 380 (HMNH); 1♀, Coll. No. 1361 (HMNH).

참고(Remarks). 백두산에서 채집된 표본을 확인함으로써 <IK 5>의 Distribution에서 North를 추가.

32. *Zacladus* (*Angarocladus*) *radula* Hochhuth, 1851 날개가시좁쌀바구미

조사표본(Material exam.). 1 ex., Coll. No. 27; 1 ex., Coll. No. 34; 3 exs., Coll. No. 37; 3 exs., Coll. No. 38.

참고(Remarks). 함경남도에서 채집된 표본을 확인함으로써 <IK 5>의 Distribution에서 North를 추가.

Tribe Egriini Pajni et Kohli, 1982

33. *Cyphosenus* (*Cyphosenus*) *grouvellei* (Hustache, 1916) 어깨넓은좁쌀바구미

조사표본(Material exam.). 5 exs., Coll. No. 17; 1 ex., Coll. No. 20; 1♂, Coll. No. 304 (HMNH).

Tribe Phytobiini Gistel, 1856

34. *Rhinoncomimus latipes* Korotyaev, 1997 검좁쌀바구미

조사표본(Material exam.). 1 ex., Coll. No. 18 (Paratype).

35. *Rhinoncus bosnicus* Schultze, 1900 대륙애좁쌀바구미

조사표본(Material exam.). 1♂, Coll. No. 31.

참고(Remarks). 함경남도 북청에서 채집된 표본을 확인함으로써 <IK 5>의 Distribution에서 North를 추가.

36. *Rhinoncus koreanus* Korotyaev, 1997 한국애좁쌀바구미(Plate I-7)

조사표본(Material exam.). 1 ex., Coll. No. 363 (Holotype).

참고(Remarks). <IK 5>에서 제시하지 못한 성충 사진을 제시하였음.

37. *Rhinoncus nigrotibialis* Wagner, 1939 마디풀애좁쌀바구미

조사표본(Material exam.). 1♂, Coll. No. 164 (HMNH); 1♂, Coll. No. 245 (HMNH); 2♀♀, Coll. No. 261 (HMNH); 2♂♂, Coll. No. 347 (HMNH).

참고(Remarks). 자료에 따르면 이들은 평양과 개성 근교에서 채집된 표본들로 <IK 5>의 Distribution에서 North를 추가.

38. *Rhinoncus sibiricus* Faust, 1893 애좁쌀바구미

조사표본(Material exam.). 1♀, Coll. No. 26, 1♀, Coll. No. 33, 1♂, Coll. No. 34.

참고(Remarks). 함경남도의 여러 지역에서 채집된 표본을 확인함으로써 <IK 5>의 Distribution에서 North를 추가.

Tribe Scleropterini Schultze, 1902

Genus *Scleropterus* Schoenherr, 1825

Isis von Oken 1825 (5): c.585 (Type species: *Cryptorhynchus serratus* Germar, 1824).

Distribution: Korea, China, Siberia, Kazakhstan, Europe.

39. *Scleropterus rubi* Korotyaev, 1980 장미좁쌀바구미(신칭; Plate I-8)

Scleropterus rubi Korotyaev, 1980, Nasekomye Mongolii 7: 122 (TL: Primorye, Sakhalin).

크기(Body length). 2.2 mm.

형태적 특징(Diagnosis). 주둥이는 앞다리 넓적마디보다 넓고, 더듬이 채찍마디는 6마디이다. 앞날개의 어깨돌출부는 비스듬히 돌출되어 넓게 둥그러져 있으며, 깊은 점각열과 융기한 간실에 크고 뾰족한 혹을 지닌다. 소순판은 보이지 않는다. 3번째와 5번째 간실은 중앙뒤에서 작고 길게 부풀어오른 돌출부를 지닌다. 가운데가슴과 뒷가슴 배판의 홈은 깊으며, 가파른 벽을 이룬다.

조사표본(Material exam.). 1♂, Coll. No. 1353; 1♀, Coll. No. 372 (HMNH); 1♀, Coll. No. 1353 (HMNH).

분포(Distribution). 한국(Korea: North-new record), 러시아(Russia: Primorye, Sakhalin).

생태학적 정보(Biological note). 이 속에 속하는 종들은 장미科(Rosaceae) 식물에서 채집된다고 한다.

참고(Remarks). 국내에 처음 보고되는 屬의 種임.

Subfamily Cryptorhynchinae Schoenherr, 1825
Tribe Cryptorhynchini Schoenherr, 1825

40. *Cryptorhynchus fasciculatus* (Roelofs, 1875)

Coelosternus fasciculatus Roelofs, 1875, Ann. Soc. Ent. Belg. 18: 169 (TL: Japan).

조사표본(Material exam.). 1 ex., Coll. No. 252 (HMNH).

분포(Distribution). 한국(Korea: Central-new record), 일본(Japan: Honshu, Shikoku, Kyushu, Rhykyu).

참고(Remarks). 국내에 처음 보고되는 種으로 개성 부근의 박연산에서 채집된 표본이며, 표본이 확인되면 형태적 특징의 기술 및 한국명을 부여할 것임.

41. *Eucryptorrhynchus brandti* (Harold, 1881) 극동버들바구미

조사표본(Material exam.). 5 exs., Coll. No. 1.

42. *Shirahoshizo flavonotatus* (Voss, 1937) 흰점무늬바구미(신칭; Plate I-9)

Cryptorrhynchidius flavonotatus Voss, 1937, Senckenbergiana 19(3/4): 267 (TL: China-Yunnan).

크기(Body length). 6.2 mm.

형태적 특징(Diagnosis). 몸의 등면에는 검은색의 곧추선 인편다발이 없으며, 앞가슴의 폭은 길이의 1.3배 정도로 기부에서 최대폭을 이루며, 옆가장자리는 preapical construction까지 앞으로 약하게 좁아지고, 그 앞에서 앞가장자리까지 강하게 좁아진다. 소순판에는 세로융기선이 없이, 점각되어 있으며, 광택이 나지 않는다. 앞날개는 앞가슴의 3배정도 길이이며, 첫 번째 간실에 소돌기열이 없다. 뒷가슴복판은 인편을 지닌 점각들로 조각되어 있으며, 인편은 빽빽하지 않다. 복

부 첫 번째마디의 뒷다리 밑마디사이 돌출부는 삼각형을 이루며, 복부 2-4번째 마디들은 2개의 가로열로 크게 점각되어 있고, 그 후반부는 점각이 서로 합쳐져 강하게 움푹 패인다. 복부 2-4번째 봉합선들은 깊다. 넓적다리마디는 크며, 치상돌기가 있는 부분에서 기부쪽으로 약하게 좁아진다.

조사표본(Material exam.). 1 ex., Coll. No. 1376.

분포(Distribution). 한국(Korea: Central-new record), 중국(China: Sichuan, Yunnan).

참고(Remarks). 국내에 처음 보고되는 種임.

43. *Shirahoshizo ?hiurai* Morimoto, 1962

Shirahoshizo hiurai Morimoto, 1962, Bull. Gov. Forest Exp. Sta. 135: 38 (TL: Japan-Honshu).

조사표본(Material exam.). 1 ex., Coll. No. 350 (HMNH).

분포(Distribution). 한국(Korea: North-new record), 일본(Japan: Honshu).

참고(Remarks). 평양부근의 대성산에서 채집된 표본으로 일본에서 보고된 *S. hiurai*라는 종의 기재문과 유사하지만, 표본의 보다 정밀한 조사가 요구되어 종명앞에 "?"를 부여하였으며, 표본이 확인되면 형태적 특징의 기술 및 한국명을 부여할 것임.

44. *Shirahoshizo rufescens* (Roelofs, 1875) 솔흰점박이바구미

조사표본(Material exam.). 1 ex., Coll. No. 11.

Subfamily Entiminae Schoenherr, 1823
Tribe Entimini Schoenherr, 1823

Genus *Cyriophthalmus* Faust, 1887

Deut. Entomol. Zeit. 31(1): 166 (Type species: *Cyriophthalmus inquinatus* Faust, 1887).

Distribution : Korea, Siberia.

45. *Cyriophthalmus variegatus* (Motschulsky, 1845) 맵시주둥이바구미(신칭; Plate I-10)

Lepidosoma variegatum Motschulsky, 1845, Bull. Soc. Nat. Moscou 18(4): 379 (TL: Russia-Kamtschatka).

크기(Body length). 4.5-5.2 mm

형태적 특징(Diagnosis). 몸은 빽빽하게 점무늬를 이루며, 부분적으로 금속광택이 나는 인편들을 지닌다. 주둥이의 pterygium은 거의 보이지 않으며, 더듬이 홈은 옆쪽으로 뚜렷하게 경계를 이룬다. 큰턱의 옆가장자리에는 많은 곧추선 강모가 나 있다. 더듬이 자루마디는 보통 눈의 뒤가장자리를 넘지 않는다. 앞가슴배판은 시엽(postocular lobe)과 배판함몰부(prosternal emagination)를 지니며, 시엽 가장자리에 눈쪽으로 줄지어선 털들은 없다. 발톱은 나뉘어져 있다.

조사표본(Material exam.). 1 ex., Coll. No. 12; 6 exs., Coll. No. 1353; 1 ex., Coll. No. 374 (HMNH); 13 exs., Coll. No. 1353 (HMNH).

분포(Distribution). 한국(Korea: North-new record), 러시아(Russia: Kamchatka, Amur).

참고(Remarks). 국내에 처음 보고되는 屬의 種임.

Tribe Alophini LeConte, 1874

46. *Trichalophus maeklini* (Faust, 1890) 은빛털바구미

조사표본(Material exam.). 1♂, Coll. No. 12.

참고(Remarks). 압록강주변에서 채집된 표본을 확으로써 <IK 5>의 Distribution에서 North를 추가.

47. *Trichalophus rubripes* Reitter, 1913 적빛털바구미

조사표본(Material exam.). 1♀, Coll. No. 1345 (HMNH); 1♀, Coll. No. 1354 (HMNH).

참고(Remarks). 백두산과 삼지연에서 채집된 표본들로 <IK 5>의 Distribution에서 North를 추가.

Tribe Blosyrini Lacordaire, 1863

48. *Dactylotus koreanus* Korotyaev, 1994 한국둥글바구미

조사표본(Material exam.). 2 exs., Coll. No. 1403 (Holotype and Paratype); 1 ex., Coll. No. 1404.

49. *Dactylotus orientalis* Korotyaev et Egorov, 1992 동양둥글바구미

조사표본(Material exam.). 1 ex., Coll. No. 13 (Paratype).

Tribe Cneorhinini Lacordaire, 1863

50. *Catapionus viridimetallicus* (Motschulsky, 1860) 둥근혹바구미

조사표본(Material exam.). 1 ex., Coll. No. 13.

Tribe Cyphicerini Lacordaire, 1863

51. *Anosimus decoratus* Roelofs, 1873 다리가시뭉뚝바구미

조사표본(Material exam.). 1 ex., Coll. No. 231; 1 ex., Coll. No. 252; 1 ex., Coll. No. 318; 1 ex., Coll. No. 69 (HMNH); 1 ex., Coll. No. 169 (HMNH); 1 ex., Coll. No. 231 (HMNH); 1 ex., Coll. No. 252 (HMNH); 3 exs., Coll. No. 318 (HMNH); 1 ex., Coll. No. 331 (HMNH); 3 exs., Coll. No. 347 (HMNH).

참고(Remarks). 평안남도 자모산, 청룡산 등지에서 채집된 표본을 확인함으로써 <IK 5>의 Distribution에서 North를 추가.

52. *Cyphicerinus tessellatus* (Motschulsky, 1858) 뭉뚝바구미

조사표본(Material exam.). 6 exs., Coll. No. 99; 1 ex., Coll. No. 246; 1 ex., Coll. No. 251; 1 ex., Coll. No. 52 (HMNH); 1 ex., Coll. No. 112 (HMNH); 1 ex., Coll. No. 246 (HMNH); 2 exs., Coll. No. 251 (HMNH); 1 ex., Coll. No. 670 (HMNH); 1 ex., Coll. No. 1026 (HMNH); 2 exs., Coll. No. 1340 (HMNH); 1 ex., Coll. No. 1578 (HMNH).

53. *Calomycterus setarius* Roelofs, 1873 털줄바구미

조사표본(Material exam.). 1 ex., Coll. No. 16; 1 ex., Coll. No. 17; 1 ex., Coll. No. 20; 2 exs., Coll. No. 23; 3 exs., Coll. No. 24; 3 exs., Coll. No. 25; 2 exs., Coll. No. 26; 2 exs., Coll. No. 28; 1 ex., Coll. No. 439; 1 ex., Coll. No. 273 (HMNH).

참고(Remarks). 함경남도, 평안남북도 등지에서 채집된 표본을 확인함으로써 <IK 5>의 Distribution에서 North를 추가.

54. *Eumyllocerus gratiosus* Sharp, 1896 긴더듬이주둥이바구미

조사표본(Material exam.). 1 ex., Coll. No. 8.

55. *Eumyllocerus filicornis* (Reitter, 1915) 실더듬이바구미

조사표본(Material exam.). 2 exs., Coll. No. 99; 3 exs., Coll. No. 99 (HMNH).

56. *Myllocerus* (*Myllocerus*) *alternanus* Voss, 1932 큰왕주둥이바구미(신칭; Plate I-11)

Myllocerus (*Myllocerops*) *alternanus* Voss, 1932, Wien. Ent. Zeit. 49(2): 57 (TL: China-Yunnan).

크기(Body length). 7.6-8.3 mm.

형태적 특징(Diagnosis). 현재까지 한반도에서 알려진 *Myllocerus*속의 종들 중 가장 큰 종으로 몸은 암갈색 또는 담갈색이며, 등면 양측은 녹색의 금속광택이 나는 둥근 인편들로 덮여있으며, 중앙부분에는 곧추선 긴털은 없이 짧은 털같은 인편이 나 있고, 둥근 인편은 드물게 보인다. 주둥이의 폭과 길이는 거의 같으며, 더듬이 끝은 앞날개의 중앙앞에 도달한다. 더듬이 째찍마디의 두 번째 마디의 길이는 첫 번째 마디와 거의 같으며, 세 번째 마디보다 2.5배 정도 길다. 더듬이 곤봉부의 길이는 폭의 4배 정도로, 째찍마디 끝 3마디를 합한 길이와 같으며, 그 폭은 째찍마디의 폭보다 약간 넓다. 눈사이 앞이마의 폭은 더듬이의 기부사이 폭보다 좁으며, 눈의 길이와 같다. 앞가슴등판의 폭은 길이의 1.5배 정도이며, 등면의 점각은 크고, 기부 1/3지점 양측에 약간 넓게 움푹 들어간 부분이 있다. 소순판은 크며, 4각형을 이룬다. 넓적다리마디는 곤봉모양으로 작은 이를 지니며, 종아리마디는 약하게 굽었으며, 안쪽 기부 1/3지점이 불룩하게 돌출한다.

조사표본(Material exam.). 10 exs., Coll. No. 152; 3 exs., Coll. No. 145 (HMNH); 51 exs., Coll. No. 152 (HMNH); 1 ex., Coll. No. 169 (HMNH); 1 ex., Coll. No. 188 (HMNH); 2 exs., Coll. No. 224 (HMNH); 1 ex., Coll. No. 231 (HMNH); 3 exs., Coll. No. 232 (HMNH); 3 ex., Coll. No. 240 (HMNH); 1 ex., Coll. No. 246 (HMNH); 4 exs., Coll. No. 252 (HMNH); 1 ex., Coll. No. 261 (HMNH); 5 exs., Coll. No. 273 (HMNH); 1 ex., Coll. No. 424 (HMNH); 1 ex., Coll. No. 522 (HMNH).

분포(Distribution). 한국(Korea: North, Central-new record), 중국(China: Yunnan).

참고(Remarks). 국내에 처음 보고되는 種임.

57. *Myllocerus* (*Myllocerus*) *griseus* Roelofs, 1873 섭주둥이바구미

조사표본(Material exam.). 1우, Coll. No. 99 (HMNH).

58. *Myllocerus* (*Myllocerus*) *illitus* Reitter, 1915 칠주둥이바구미

조사표본(Material exam.). 1 ex., Coll. No. 224; 4 exs., Coll. No. 238; 3 exs., Coll. No. 246; 2 exs., Coll. No. 252; 1 ex., Coll. No. 261; 1 ex., Coll. No. 262; 1 ex., Coll. No. 617; 1 ex., Coll. No. 911; 1 ex., Coll. No. 69 (HMNH); 1 ex., Coll. No. 99 (HMNH); 1 ex., Coll. No. 224 (HMNH); 4 exs., Coll. No. 238 (HMNH); 3 exs., Coll. No. 246 (HMNH); 1 ex., Coll. No. 252 (HMNH); 2 exs., Coll. No. 262 (HMNH); 1 ex., Coll. No. 273 (HMNH); 1 ex., Coll. No. 324 (HMNH); 1 ex., Coll. No. 617 (HMNH); 1 ex., Coll. No. 911 (HMNH); 1 ex., Coll. No. 917 (HMNH); 1 ex., Coll. No. 1317 (HMNH); 1 ex., Kaesong, 25. viii. 1989 (Srollat) (HMNH).

참고(Remarks). 평안남도의 대성산, 국산봉, 영악산 등지에서 채집된 표본을 확인함으로써 <IK 5>의 Distribution에서 North를 추가.

59. *Myllocerus* (*Myllocerus*) *pallipes* (Roelofs, 1873) 싸리주둥이바구미

조사표본(Material exam.). 7 exs., Coll. No. 25.

60. *Myllocerus* (*Myllocerus*) *variabilis* Roelofs, 1873 왕주둥이바구미

조사표본(Material exam.). 6 exs., Coll. No. 169; 1 ex., Coll. No. 186; 5 exs., Coll. No. 232; 2 exs., Coll. No. 238; 3 exs., Coll. No. 246; 10 exs., Coll. No. 252; 3 exs., Coll. No. 273; 7 exs., Coll. No. 152 (HMNH); 8 exs., Coll. No. 169 (HMNH); 1 ex., Coll. No. 186 (HMNH); 12 exs., Coll. No. 232 (HMNH); 4 exs., Coll. No. 238 (HMNH); 2 exs., Coll. No. 246 (HMNH); 23 exs., Coll. No. 252 (HMNH); 1 ex., Coll. No. 267 (HMNH); 7 exs., Coll. No. 273 (HMNH).

참고(Remarks). 평안남도의 청룡산, 자모산, 남포, 국산봉 등지에서 채집된 표본을 확인함으로써 <IK 5>의 Distribution에서 North를 추가.

Tribe Episomini Lacordaire, 1863

61. *Episomus turritus* (Gyllenhal, 1833) 흑바구미

조사표본(Material exam.). 3 exs., Coll. No. 1; 1 ex., Coll. No. 2; 1 ex., Coll. No. 1404.

Tribe Polydrusini Schoenherr, 1823

62. *Polydrusus* (*Polydrusus*) *ruficornis* (Bonsdorff, 1785) 산노랑다리바구미

조사표본(Material exam.). 1 ex., Coll. No. 218 (HMNH); 1우., Coll. No. 283 (HMNH).

참고(Remarks). 자료에 따르면 이들은 삼지연에서 채집된 표본들로 <IK 5>의 Distribution에서 North를 추가.

Tribe Sitonini Gistel, 1856

63. *Sitona aberrans* Faust, 1887 알락들바구미

조사표본(Material exam.). 1우, Coll. No. 231 (HMNH).

참고(Remarks). 자료에 따르면 평안남도 자모산에서 채집된 표본으로 <IK 5>의 Distribution에서 North를 추가.

64. *Sitona amurensis* Faust, 1882 아무르들바구미(신칭; Plate I-12)

Sitona amurensis Faust, 1882, Deut. Ent. Zeit. 26: 263 (TL: Amur).

크기(Body length). 3.8-4.2 mm

형태적 특징(Diagnosis). 앞이마의 점각들은 앞가슴의 점각보다 작다. 앞가슴의 큰 점각들은 깊고, 작은 점각들보다 5-6배 정도 크며, 그들사이는 좁고 광택이 난다. 앞가슴의 기부는 끝보다 넓으며, 중앙부위는 옆쪽에 뚜렷한 밝은 줄을 지닌다. 앞날개의 3번째 간실에서 5번째 간실은 보다 밝은 줄무늬를 이루며, 간실들은 곧추 선 좁은 인편들을 지닌다. 넓적다리마디는 중앙부분이 검은색 또는 흑갈색으로 종아리마디보다 검다.

조사표본(Material exam.). 2 exs., Coll. No. 39; 1 ex., Coll. No. 104 (HMNH); 1 ex., Coll. No. 112 (HMNH); 1 ex., Coll. No. 1425 (HMNH).

분포(Distribution). 한국(Korea: North-new record), 중국북동부(NE China), 러시아(Russia: Khabarovsk, Amur, Primorye).

참고(Remarks). 국내에 처음 보고되는 種임.

65. *Sitona lineellus* (Bonsdorff, 1785) 목초들바구미

조사표본(Material exam.). 1 ex, Coll. No. 381 (HMNH); 1 ex, Coll. No. 1368 (HMNH).

참고(Remarks). 백두산, 삼지연에서 채집된 표본들로 <IK 5>의 Distribution에서 North를 추가.

66. *Sitona simillimus* Korotyaev, 1979 백두산들바구미

조사표본(Material exam.). 5 exs., Coll. No. 1400.

참고(Remarks). 이들 중 1개체의 표본에 한국어로 "87년 7월 20일, 황귀"라는 라벨이 덧붙여 있는 것으로 보아 황귀(a kind of milk vetch)에서 채집된 것으로 보임.

67. *Sitona tessellatus* Korotyaev, 1979

Sitona tessellatus Korotyaev, 1979, Nasekomye Mongolii 6: 149 (TL: Russia-Primorye, Khabarovsk, Amur; Mongolia, China).

조사표본(Material exam.). 1 ex., Coll. No. 986 (HMNH).

분포(Distribution). 한국(Korea: North-new record), 일본(?Japan), 중국북동부(NE China), 러시아(Russia: S. Khabarovsk, Amur, Primorye), 몽고(Mongolia).

참고(Remarks). 국내에 처음 보고되는 種으로 삼지연에서 채집된 표본이며, 표본이 확인되면 형태적 특징의 기술 및 한국명을 부여할 것임.

Tribe Tanymecini Lacordaire, 1863

68. *Chlorophanus grandis* Roelofs, 1873 황초록바구미

조사표본(Material exam.). 1♀, Coll. No. 5.

69. *Chlorophanus sibiricus* Gyllenhal, 1834 청바구미

조사표본(Material exam.). 1♂, Coll. No. 6; 1♀, Coll. No. 7.

70. *Leptomias humilis* (Faust, 1882) 애뚱보가슴바구미

조사표본(Material exam.). 1 ex., Coll. No. 19; 1 ex., Coll. No. 1317.

참고(Remarks). 평안남도의 대동강 및 대성산에서 채집된 표본을 확인함으로써 <IK 5>의 Distribution에서 North를 추가.

71. *Meteutinopus mongolicus* (Faust, 1881) 몽고바구미

조사표본(Material exam.). 1 ex., Coll. No. 9; 1 ex., Coll. No. 16; 5 exs., Coll. No. 36; 1 ex., Coll. No. 104; 1 ex., Coll. No. 19 (HMNH); 10 exs., Coll. No. 36 (HMNH); 1 ex., Coll. No. 92 (HMNH); 1 ex., Coll. No. 104 (HMNH); 1 ex., Coll. No. 112 (HMNH); 1 ex., Coll. No. 169 (HMNH); 1 ex., Coll. No. 963 (HMNH).

참고(Remarks). 평안북도 신의주 및 평안남도 능라도에서 채집된 표본을 확인함으로써 <IK 5>의 Distribution에서 North를 추가.

72. *Enaptorhinus granulatus* Pascoe, 1881 털보바구미

조사표본(Material exam.). 2 exs., Coll. No. 911; 3 exs., Coll. No. 1317; 2 exs., Coll. No. 1331; 3 exs., Coll. No. 6 (HMNH); 1 ex., Coll. No. 57 (HMNH); 1 ex., Coll. No. 70 (HMNH); 1 ex., Coll. No. 153 (HMNH); 1 ex., Coll. No. 350 (HMNH); 6 exs., Coll. No. 911 (HMNH); 2 exs., Coll. No. 946 (HMNH); 1 ex., Coll. No. 949 (HMNH); 2 exs., Coll. No. 956 (HMNH); 1 ex., Coll. No. 963 (HMNH); 1 ex., Coll. No. 970 (HMNH); 1 ex., Coll. No. 1011 (HMNH); 1 ex., Coll. No. 1314 (HMNH); 8 exs., Coll. No. 1317 (HMNH); 6 exs., Coll. No. 1324 (HMNH); 1 ex., Coll. No. 1330 (HMNH); 3 exs., Coll. No. 1331 (HMNH); 1 ex., Coll. No. 1336 (HMNH); 2 exs., Coll. No. 1340 (HMNH); 2 exs., Coll. No. 1374 (HMNH).

Tribe Trachyphloeini Lacordaire, 1863

73. *Pseudocneorhinus minimus* Roelofs, 1879 꼬마가시털바구미

조사표본(Material exam.). 1 ex., Coll. No. 23.

Subfamily Hyperinae Marseul, 1863
Tribe Hyperini Marseul, 1863

Genus *Metadonus* Capiomont, 1868

Ann. Soc. ent. Fr. (4)8(1): 116 (Type species: *Phytonomus vuillefroyanus* Capiomont, 1868).

Distribution: Korea, China, Siberia, Mongolia, S. Russia, Caucasus, Kazakhstan, Kyrgyzstan, Tajikistan, Turkmenistan, Uzbekistan, Spain, Portugal, Algeria.

74. *Metadonus distinguendus* (Boheman, 1842) 명아주뚱보바구미(신칭; Plate I-13)

Phytonomus distinguendus Boheman, 1842, in Schoenherr, Gen. sp. Curc. 6(2): 375 (TL: S. Russia).

크기(Body length). 6.2 mm

형태적 특징(Diagnosis). 앞날개의 인편은 크고 길며, 간실의 폭에 5-6개가 배열되며, 대부분 그 끝이 얕게 뚜렷히 패여있다. 앞날개는 어깨 돌출부를 지니며, 뒷날개가 발달되어 있다. 수컷에서 뒷다리의 종아리마디는 뚜렷히 굽어있다(러시아표본 참조). 뒷가슴전측판(metepisterna)의 앞쪽은 등쪽과 배쪽으로 넓어져 있으며, 그의 앞가장자리는 강하게 기울어져 있다. 가운데다리와 뒷다리 밑마디사이의 뒷가슴배판은 가운데다리의 밑마디 직경보다 넓다. 암컷의 항문배판은 옆가장자리에 좁은 털같은 인편을 나 있으며, 중앙 넓은 부분에는 인편이 없이 다른 배판에서 보다 짧은 가는 털들이 나 있다.

조사표본(Material exam.). 1♀, Coll. No. 33.

분포(Distribution). 한국(Korea: North-new record), 중국(China), 몽고(Mongolia), 러시아(Russia: S. Khabarovsk, Primorye, Sakhalin, S. Yakutia, Buryatia, Chita, Caucasus), 카자흐스탄(Kazakhstan), 유럽(Europe).

생태학적 정보(Biological note). 러시아에서는 이 속에 속하는 종들이 Chenopodiaceae科 식물들과 관련된다고 한다(Egorov et Zherikhin. 1996).

참고(Remarks). 국내에 처음 보고되는 屬의 種임.

Subfamily Lixinae Schoenherr, 1823
Tribe Lixini Schoenherr, 1823

75. *Larinus* (*Cryphopus*) *scabrirostris* Faldermann, 1835 북방바구미

조사표본(Material exam.). 1 ex., Coll. No. 1.

76. *Larinus* (*Phyllonomeus*) *subvariolosus* Petzi, 1906 어리우엉바구미

조사표본(Material exam.). 1 ex., Coll. No. 22.

77. *Lixus* (*Ortholixus*) *acutipennis* (Roelofs, 1873) 흰띠길쭉바구미

조사표본(Material exam.). 1 ex., Coll. No. 3; 1 ex., Coll. No. 1495; 1 ex., Coll. No. 1572 (HMNH).

78. *Lixus* (*Ortholixus*) *amurensis* Faust, 1887 아무르길쭉바구미(신칭; Plate I-14)

Lixus amurensis Faust, 1887, Deut. Ent. Zeit. 31(1): 170 (TL: Russia-Khabarovsk).

크기(Body length). 11.0-13.0 mm

형태적 특징(Diagnosis). 앞이마에는 크고 깊은 홈이 있다. 주둥이는 앞쪽을 향해 넓어지고, 약하게 굽어있으며, 위에서 볼 때 볼록하고 중앙에 용골돌기없이 빽빽하게 작은 점각들을 지닌다. 앞가슴의 앞가장자리가 직선적이며, 시엽이 없고, 약한 원추형으로 끝 3/4지점에서 급격히 좁아지고, 거친 주름진 점각을 지닌다. 앞날개의 점각열은 기부에서 깊고, 간실은 주름져 있다. 등면은 회색털에 의한 점무늬를 이루며, 뒷가슴배판과 복부 첫 번째 배판은 녹회색으로 중앙에 꼬인 털들이 나 있다.

조사표본(Material exam.). 2 exs., Coll. No. 14; 4 exs., Coll. No. 15; 1 ex., Coll. No. 16; 1 ex., Coll. No. 21; 1 ex., Coll. No. 23; 1 ex., Coll. No. 1503; 1 ex., Coll. No. 1503 (HMNH); 1 ex., Coll. No. 1525 (HMNH).

분포(Distribution). 한국(Korea: North-new record), 중국(China: Heilonjiang, Jilin, Liaoning, Beijing, Hebei, Shansi, Shanghai, Jiangsu, Anhui, Zhejiang, Jiangxi, Hunan), 러시아(Russia: S. Khabarovsk, Amur, Primorye).

참고(Remarks). 국내에 처음 보고되는 種임.

79. *Lixus* (*Dilixellus*) *fasciculatus* Boheman, 1836 산길쭉바구미

조사표본(Material exam.). 1 ex., Coll. No. 4; 1 ex., Coll. No. 35; 1 ex., Coll. No. 99 (HMNH).

참고(Remarks). 함경남도 북청의 후치령계곡에서 채집된 표본을 확인함으로써 <IK 5>의 Distribution에

서 North를 추가.

80. *Lixus* (*Dilixellus*) *maculatus* Roelofs, 1873 점박이길쭉바구미

조사표본(Material exam.). 1 ex., Coll. No. 1495 (HMNH).

81. *Lixus* (*Compsolixus*) *ochraceus* Boheman, 1843 북쪽길쭉바구미(신칭; Plate I-15)

Lixus ochraceus Boheman, 1843, in Schoenherr, Gen. sp. Curc. 7(1): 436 (TL: China).

크기(Body length). 8.3 mm.

형태적 특징(Diagnosis). 주둥이는 약간 강하게 굽었으며, 앞이마는 약하게 들어가 있다. 눈은 머리 윤곽선 뒤로 돌출하지 않으며, 앞가슴은 원추형으로 그의 점각은 크고 깊다. 앞가슴등판 옆가장자리와 앞날개 옆가장자리 3개의 간실(8-10번째 간실)에는 백색의 털같은 인편에 의한 밝은 세로줄무늬가 형성된다. 앞날개의 끝은 뾰족하게 복부 뒤로 돌출되어 있다. 몸 밑면은 빽빽하게 백색의 털들이 나 있으며, 복부배판에는 털이 없이 나출된 둥근 검은 점무늬들이 형성된다. 발톱은 기부에서 합생한다.

조사표본(Material exam.). 1 ex., Coll. No. 34.

분포(Distribution). 한국(Korea: North-new record), 중국(China: Liaoning, Neimenggu, Beijing, Shansi, Jiangxi), 몽고북부(N. Mongolia).

참고(Remarks). 국내에 처음 보고되는 種임.

Tribe Cleonini Schoenherr, 1826

Genus *Coniocleonus* Motschulsky, 1860

Bull. Phys.-Math. l'Acad. Imp. Sci. St. Petersburg 2(8): 540 (Type species: *Cleonus carinirostris* Gyllenhal, 1834 = *Cleonus schoenherri* Gebler, 1830).

Distribution: Palaearctic, India, Saudi Arabia.

82. *Coniocleonus cineritus* (Gyllenhal, 1834)

Cleonus cineritus Gyllenhal, 1834, in Schoen., Gen. spec. Curc. 2(1): 177 (TL: Siberia).

조사표본(Material exam.). 1 ex., Coll. No. 1357 (HMNH).

분포(Distribution). 한국(Korea: North-new record), 러시아(Russia: Chita, Buryatia, E. Siberia), 몽고(Mongolia), 이란서부(W. Iran).

참고(Remarks). 국내에 처음 보고되는 種으로 백두산에서 채집된 표본이며, 표본이 확인되면 형태적 특징의 기술 및 한국명을 부여할 것임.

83. *Coniocleonus schoenherri* (Gebler, 1830) 왕흰줄바구미(신칭; Plate I-16)

Cleonus schoenherri Gebler, 1830, Nouv. Mem. Soc. Nat. Moscou 2: 63 (TL: Siberia).

크기(Body length). 16.2 mm

형태적 특징(Diagnosis). 앞가슴에는 가운데 용골돌기로부터 옆쪽에 깊은 함몰부와 가운데 용골돌기의 뒤쪽에 좁고 깊은 홈이 있다. 앞날개 점각열의 점각은 작고, 간실은 편평하며, 채표는 인편으로 덮여진다. 몸 밑면은 끝이 갈라진 털같은 인편이 없이 단순한 인편들로 구성되며, 다리의 밑마디와 도래마디, 경화된 판들사이의 suture에는 끝이 갈라진 인편들이 나 있다. 넓적다리마디의 안쪽가장자리에는 긴 곧추선 털들이 없다. 앞다리 넓적마디는 강하게 넓어진다.

조사표본(Material exam.). 1 ex., Coll. No. 32.

분포(Distribution). 한국(Korea: North - new record), 러시아(Russia: Khabarovsk, Amur, Primorye, Yakutia, Chita, Buryatia, Irkutsk), 카자흐스탄남동부(SE Kazakhstan).

참고(Remarks). 국내에 처음 보고되는 屬의 種임.

Subfamily Mesoptiliinae Lacordaire, 1863
Tribe Magdalidini Pascoe, 1870

84. *Magdalis* (*Magdalis*) *phlegmatica* (Herbst, 1797) 청빛뿔바구미

조사표본(Material exam.). 1 ex., Coll. No. 1402.

참고(Remarks). 함경남도에서 채집된 표본을 확인함으로써 <IK 5>의 Distribution에서 North를 추가.

Subgenus *Porrothus* Dejean, 1821

Cat. coll. Coleopt.: 98 (Type species: *Curculio cerasi* Linnaeus, 1758).

85. *Magdalis* (*Porrothus*) *cerasi* (Linnaeus, 1758) 장미뿔바구미(신칭; Plate I-17)

Curculio cerasi Linnaeus, 1758, Syst. Nat. ed. 10: 375 (TL: Europe).

크기(Body length). 3.0-3.8 mm

형태적 특징(Diagnosis). 몸은 검고, 광택이 없다. 수컷에서 더듬이의 곤봉부는 채찍마디와 같은 길이이며, 암컷에서는 짧다. 더듬이는 수컷에서 주둥이의 중앙에 부착되며, 암컷에서는 중앙에서 더 끝쪽에 부착된다. 주둥이는 굽어있으며, 머리보다 길다. 눈운 수컷에서 머리의 윤곽뒤로 돌출하지 않는다. 앞가슴의 옆쪽 끝절반부에 돌출부나 치상 또는 용골 등이 없다. 앞다리의 기절강은 안쪽 가장자리가 접해있다. 소순판은 기부에서 보통 앞쪽으로 기울어져 있다. 앞날개의 점각열사이 간실은 빽빽하고 가는 가로로 주름지거나 매우 작은 과립돌기을 지니며, 뾰족하지 않다. 넓적다리마디에는 치상돌기가 없거나 불분명한 뾰족한 이가 나 있다. 발톱은 기부에 돌기가 나 있다.

조사표본(Material exam.). 1우, Coll. No. 1317; 1 ex., Coll. No. 1403; 1우, Coll. No. 911 (HMNH).

분포(Distribution). 한국(Korea: North-new record), 중국북동부(NE China), 러시아(Russia: Khabarovsk, Amur, Primorye, South of European part), 중앙아시아(C. Asia), 중앙유럽(C. Europe).

생태학적 정보(Biological note). 유충은 장미科에 속한 많은 식물들의 싹에서 발육한다; *Malus, Pyrus, Crataegus, Sorbus*, 때때로 *Prunus, Cerasus*. 성충은 엽육을 먹는다. 극동러시아의 프리모리(Primorye)지역에서는 *Quercus*屬의 식물에서도 발육하며, 농작물에 피해는 약하다고 한다(Zherikhin et Egorov, 1996)

참고(Remarks). 국내에 처음 보고되는 亞屬의 種임.

Subfamily Molytinae Schoenherr, 1823
Tribe Hylobiini W. Kirby, 1837

86. *Hylobius* (*Hylobius*) *sibiricus* Egorov, 1996 북방곰보바구미

조사표본(Material exam.). 1 ex., Coll. No. 1362; 1 ex., Coll. No. 1366; 1 ex., Coll. No. 197 (HMNH); 4 exs., Coll. No. 1366 (HMNH).

참고(Remarks). 대흥단 및 청봉에서 채집된 표본을 확인함으로써 <IK 5>의 Distribution에서 North를 추가.

87. *Hylobius* (*Callirus*) *haroldi* (Faust, 1882) 솔곰보바구미

조사표본(Material exam.). 1 ex., Coll. No. 1323; 9 exs., Coll. No. 926 (HMNH); 1 ex., Coll. No. 1338 (HMNH); 1 ex., Coll. No. 1393 (HMNH); 1 ex., Coll. No. 1397 (HMNH).

88. *Hylobius* (*Callirus*) *pinastri* (Gyllenhal, 1813) 가문비곰보바구미

조사표본(Material exam.). 2 exs., Coll. No. 1352; 1 ex., Coll. No. 283 (HMNH); 2 exs., Coll. No. 1345 (HMNH); 4 exs., Coll. No. 1352 (HMNH).

Tribe Lepyrini W. Kirby, 1837

89. *Lepyrus japonicus* Roelofs, 1873 노랑쌍무늬바구미

조사표본(Material exam.). 2 exs., Coll. No. 52; 4 exs., Coll. No. 52 (HMNH); 1 ex., Coll. No. 69 (HMNH); 1 ex., Coll. No. 114 (HMNH).

90. *Lepyrus merkli* Korotyaev, 1994 백두산쌍무늬바구미

조사표본(Material exam.). 6 exs., Coll. No. 211 (Paratype); 3 exs., Coll. No. 1358 (Holotype and Paratype).

Tribe Pissodini Gistel, 1856

91. *Pissodes nitidus* Roelofs, 1874 노랑무늬솔바구미

조사표본(Material exam.). 2 exs., Coll. No. 1402; 2 exs., Coll. No. 1403.

참고(Remarks). 함경남도 신포 등지에서 채집된 표본을 확인함으로써 <IK 5>의 Distribution에서 North를 추가.

사 사

이 논문은 한국과학재단의 해외 Post-doc. 연수지원비에 의하여 연구되었음.

Literature Cited

Egorov, A.B. 1996. 4. Cleoninae. Key to the insects of the Russian

Far East. Vol. 3. Coleoptera, Pt. 3, Supplement. Vladivostok, Dal'nauka: 275~288.
Egorov, A.B. and V.V. Zherikhin. 1996. 9. Hyperinae. Key to the insects of the Russian Far East. Vol. 3. Coleoptera, Pt. 3, Supplement. Vladivostok, Dal'nauka: 301~302, 494~497.
Egorov, A.B., V.V. Zherikhin and B.A. Korotyaev. 1996a. 7. Curculioninae. Key to the insects of the Russian Far East. Vol. 3. Coleoptera, Pt. 3, Supplement. Vladivostok, Dal'nauka: 297~300, 468~493.
Egorov, A.B., V.V. Zherikhin and B.A. Korotyaev. 1996b. 10. Tropiphorinae. Key to the insects of the Russian Far East. Vol. 3. Coleoptera, Pt. 3, Supplement. Vladivostok, Dal'nauka: 303, 497~503.
Faust, J. 1882. Rüsselkäfer aus dem Amurgebiet. Deutsche Entntomologische Zeitschrift 26: 257~295.
Faust, J. 1887. Curculioniden aus dem Amur-Gebiet. Deutsche Entntomologische Zeitschrift 31: 161~180.
Faust, J. 1895. Beiträge zur Kenntniss der Käfer des Europäischen und Asiatischen Russlands mit Einschluss der Küsten des Kaspischen Meeres. Horae Societatis Entomologicae Rossicae 29: 96~107.
Gebler, F.A. 1832. Notice sur les Coleopteres qui se trouvent dans le district des mines de Nertchinsk dans la Siberie orientale, avec la description de quelques especes nouvelles. Nouveaux Memoires de la Societe Imperiale des Naturalistes de Moscou 2: 23~78.
Hong, K.J., A.B. Egorov and B.A. Korotyaev. 2000. Illustrated Catalogue of Curculionidae in Korea (Coleoptera). Insects of Korea 5, 340pp.
Korotyaev, B.A. 1980. Materials to the knowledge of Ceutorhynchinae (Coleoptera, Curculionidae) of Mongolia and the USSR. Nasekomye Mongolii 7: 107~282.
Korotyaev, B.A. 1997. Review of the weevil genus *Coeliodes* Schoen. (Coleoptera, Curculionidae) of the Far East. Entomologicheskoye Obozreniye 76: 613~630.
Linnaeus, C. 1758. Systema Naturae per regna tria naturae, secundum classes, ordines, genera, species, cum caracteribus, differentiis, synonymis. Ed. 10. Vol. 1. 824pp.
Motschulsky, V.de. 1845. Observations sur le Musee entomologique de l'Universite Imperiale de Moscou. Bulletin de la Societe Imperiale des Naturalistes de Moscou 18: 332~388, pl. 5~7.
Pic, M. 1902. Diagnoses de *Sibinia* Nouvelles. L'Echange 17: 39~40.
Reitter, E. 1916. Fauna Germanica. Die Käfer des Deutschen Reiches. Nach der analytischen Methode bearbeitet Vol.5. 343pp.
Schoenherr, C.J. 1842. Genera et species curculionidium, cum synonymia hujus familiae. Species novae aut hauctenus minus cognitae, descriptionibus a Dom. Leonardo Gyllenhal, C. H. Boheman, et entomologis aliis illustratae 6: 1~495.
Schoenherr, C.J. 1843. Genera et species curculionidium, cum synonymia hujus familiae. Species novae aut hauctenus minus cognitae, descriptionibus a Dom. Leonardo Gyllenhal, C. H. Boheman, et entomologis aliis illustratae 7: 1~479.
Ter-Minasian, M.E. 1967. Beetles-weevils of Subfamily Cleoninae of fauna SSSR (Tribe Lixini). Akademiya Nauk SSSR 95: 1~140.
Ter-Minasian, M.E. 1988. Beetles-weevils of Subfamily Cleoninae of fauna SSSR (Tribe Cleonini). Akademiya Nauk SSSR 155: 1~235.
Voss, E. 1932. Weitere Curculioniden aus Yunnan und Szetschwan der Sammlung Hauser (Col. Curc.). Wiener entomologische Zeitung 49: 57~76.
Voss, E. 1937. Über ostasiatische Curculioniden (Col., Curc.). Senckenbergiana 19: 226~282.
Zherikhin, V.V. and A. B. Egorov. 1996. 2. Molytinae. Key to the insects of the Russian Far East. Vol. 3. Coleoptera, Pt. 3, Supplement. Vladivostok, Dal'nauka: 260-268, 438~447.

(Received for publication 17 May 2002; accepted 25 June 2002)

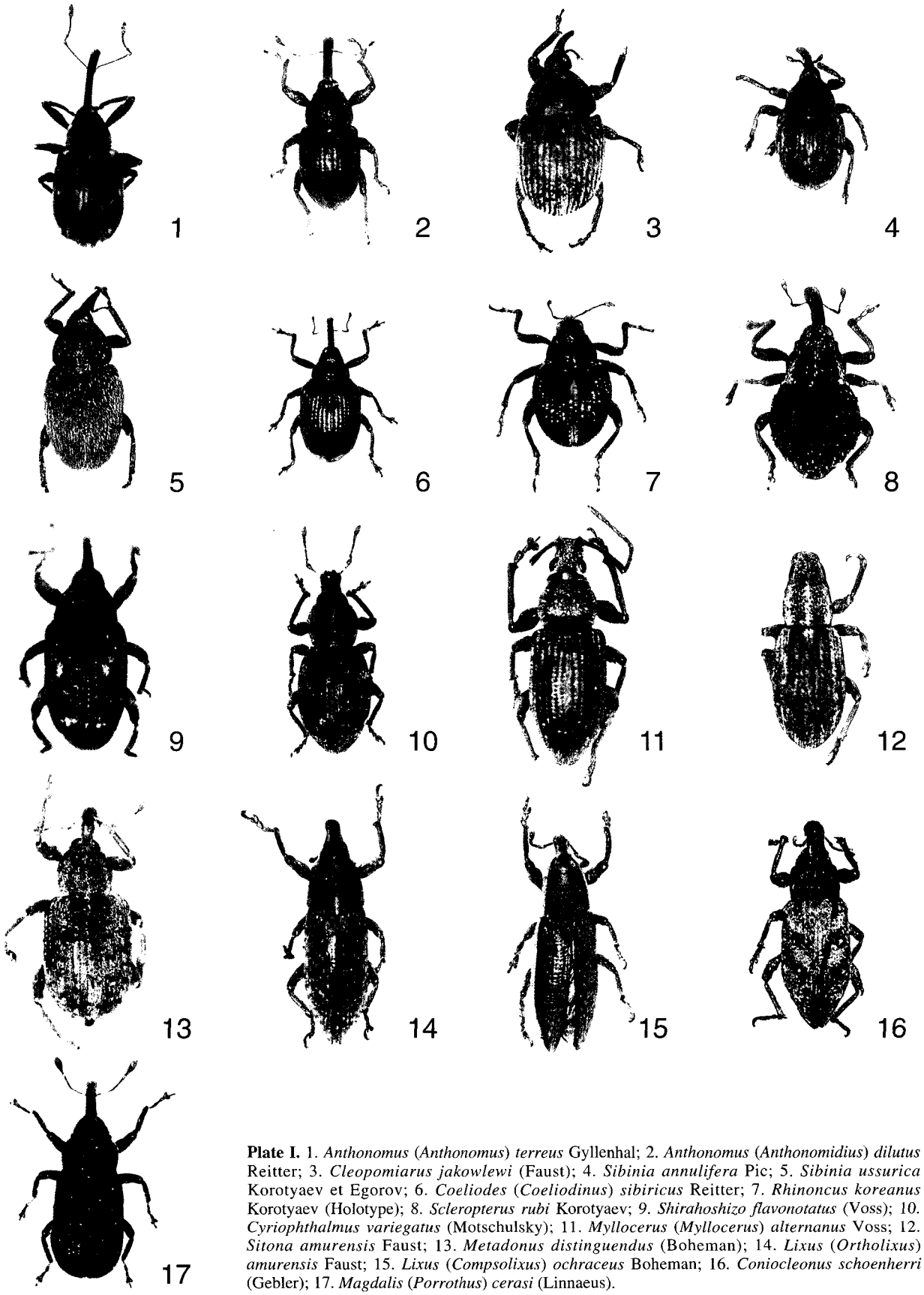

Plate I. 1. *Anthonomus* (*Anthonomus*) *terreus* Gyllenhal; 2. *Anthonomus* (*Anthonomidius*) *dilutus* Reitter; 3. *Cleopomiarus jakowlewi* (Faust); 4. *Sibinia annulifera* Pic; 5. *Sibinia ussurica* Korotyaev et Egorov; 6. *Coeliodes* (*Coeliodinus*) *sibiricus* Reitter; 7. *Rhinoncus koreanus* Korotyaev (Holotype); 8. *Scleropterus rubi* Korotyaev; 9. *Shirahoshizo flavonotatus* (Voss); 10. *Cyriophthalmus variegatus* (Motschulsky); 11. *Myllocerus* (*Myllocerus*) *alternanus* Voss; 12. *Sitona amurensis* Faust; 13. *Metadonus distinguendus* (Boheman); 14. *Lixus* (*Ortholixus*) *amurensis* Faust; 15. *Lixus* (*Compsolixus*) *ochraceus* Boheman; 16. *Coniocleonus schoenherri* (Gebler); 17. *Magdalis* (*Porrothus*) *cerasi* (Linnaeus).