

## 韓國產 먼지벌레\*

白 種 哲

(順天大學校 農科大學 農生物學科)

### Carabidae (Insecta, Coleoptera) of Korea\*

Paik, Jong-Cheol

(Department of Agricultural Biology, College of Agriculture,  
Sunchon National University, Sunchon 540-742, Korea)

#### ABSTRACT

A total of 27 species of Carabidae from Korea is listed. Of these, 9 species, *Badister ussuriensis*, *Bembidion aureofuscum*, *Bradycellus anchomenoides*, *Desera geniculata*, *Diplocheila elongata*, *Harpalus quadripunctatus*, *Odacantha aegrota*, *Trichotichnus longitarsis*, and *Trichotichnus nishioi* are reported for the first time from Korea.

**Key words** : Coleoptera, Carabidae, Fauna, New record, Korea.

#### 서 론

우리 나라 먼지벌레에 대한 연구는 1847년에 Tatum이 *Coptolabrus monilifer* (= *Carabus smaragdinus monilifer*)를 처음으로 기록한 이래 외국학자들이 단편으로 논문을 발표하였다. 현재 우리 나라 먼지벌레 분류에 대한 연구는 거의 없지만, 극히 일부의 먼지벌레만 정리하였다(권과 이, 1986; 백, 1988; 백과 권, 1993).

우리 나라에 분포하는 먼지벌레를 분류·동정한

결과 총 28종을 보고하며 앞으로 계속 채집하여 먼지벌레 종류와 분포를 보완할 예정이다. 채집한 표본은 순천대학교 농생물학과에 보관하며, 우리 말이 없는 종에는 새로운 이름을 붙였다.

이 연구를 수행하는데 러시아(극동아시아)산 표본과 비교해 주신 G. Sh. Lafer 박사님과 일본산 표본과 비교해 주신 K. Tanaka 박사님께 감사드립니다.

#### 한국산 먼지벌레 목록

\* Carabidae of Korea (VI)

\* 이 연구는 한국과학재단(95-0402-04-01-3)의 연구비로 수행한 것임.

**(1) *Badister ussuriensis* Jedlička, 1937 노랑이빨먼지벌레(新稱)**

*Badister ussuriensis* Jedlička, 1937, Acta Soc. ent. Cech., Praha, 34: 83; Lafer, 1989, Key. Ins. Russian Far East., 3. Col. 1: 207; Komarov, 1991, Ent. Obozr., 70: 99, 106; Morita, 1994, Jpn. J. Ent., 62(2): 357-359.

채집지: 1우, 25-V-1986, 홍천, 강원.

분 포: 한국\*, 러시아(극동아시아).

참 고: *Baudia*아속에 속한다. 아속의 특징은 왼쪽의 큰턱(mandible)은 우묵하게 들어가 있고, 수컷의 음경 끝부근에 가시가 있지만, *Badister*아속은 오른쪽 큰턱이 우묵하게 들어가 있으며 수컷의 음경 끝에 갈고리가 있다. 우리 나라에서 처음 기록하며, *Badister nigriceps* Morawitz, 1863 (이빨먼지벌레)는 아직 채집 못했다.

**(2) *Bembidion aureofuscum* Bates, 1883 하동강변먼지벌레(新稱)**

*Bembidion aureofuscum* Bates, 1883, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 270.

*Bembidion (Plataphus) aureofuscum* Bates: Csiki, 1928, Col. Cat., 97: 75.

채집지: 20우, 8♂, 16-V-1986, 하동, 전남.

분 포: 한국\*, 일본.

참 고: *Aureoplataphus*아속에 속한다. 아속의 특징은 배판에 1개의 털이 바깥쪽에 있으며, 우리 나라에서 처음으로 기록한다.

**(3) *Bembidion semilunium* Netolitzky, 1914 미륙강변먼지벌레**

*Bembidion semilunium* Netolitzky, 1914, Ent. Mitt., 3: 170; Netolitzky, 1914, Ent. Bltt., 10: 171; Netolitzky, 1943, Koleopt. Rdschau, 29: 33.

*Bembidion (Peryphus) semilunium yanoi* Jedlička: Kirschenhoffer, 1984, Koleopt. Rdschau, 57: 81.

*Bembidion yanoi* Jedlička, 1951, Acta Soc. ent. cech., 48: 108; Jedlička, 1965, Ent. Abh. Mus. Tierk. Dresden, 32: 124.

*Bembidion (Peryphus) yanoi* Jedlička: Morita,

1986, Ent. Rev. Japan, Osaka, 41: 67.

*Bembidion (Peryphus) semilunium* Netolitzky: Csiki, 1928, Col. Cat., 97: 112; Netolitzky, 1943, Kol. Rdsch., 29: 33; Jedlička, 1965, Ent. Abh., 32(7): 121; Morita, 1991, Elytra, Tokyo, 19(1): 116.

채집지: 5우, 26-V-1985, 월악산, 충북.

분 포: 한국\*, 일본, 러시아(극동아시아), 몽골.

참 고: *Peryphus*아속에 속하며, 한반도에 분포하는 것은 아종 ssp. *mucheii* Jedlička, 1961 (Acta Ent. Mus. Nat. Pragae, 34: 157)로 취급한다.

**(4) *Bradycellus anchomenoides* (Bates, 1873) 검정좁쌀애먼지벌레(新稱)**

*Tachycellus anchomenoides* Bates, 1873, Trans. Ent. Soc. Lond.: 265-266.

*Bradycellus anchomenoides* (Bates): Tschitschérine, 1897, Abeille, 29: 62-64.

*Bradycellus (Desbordesus) anchomenoides* (Bates): Csiki, 1932, Col. Cat., pars 121: 1227.

*Tachycellus anchomenoides* Bates: Jedlička, 1953, Ent. Blätt., 49: 144.

*Bradycellus (Tachycellus) anchomenoides* (Bates): Habu, 1973, Fauna Japonica, Harpalini, p. 309-312.

채집지: 2우, 30-IV-1994, 순천, 전남.

분 포: 한국\*, 일본.

참 고: 우리 나라에서 처음 기록하며, *Tachycellus*아속에 속한다. 아속의 특징은 수컷의 앞다리 발마디에는 홑착털이 있고, 앞날개에는 앞쪽 털구멍과 제3간실에 털구멍이 있다. 근연종과의 구별점은 Habu(1973: 306)를 참조하기 바란다.

**(5) *Chlaenius ocreatus* Bates, 1873 민무늬먼지벌레**

*Chlaenius ocreatus* Bates, 1873, Trans. R. Ent. Soc. Lond., p. 252-253; Chaudoir, 1876, Ann. Mus. Civ. Genova, 8: 268; Okura, 1946, Trans. Kinki Coleopt. Soc., 1(1): 8-9; Habu, 1986, Ent. Rev. Japan, 42(1): 22.

*Chlaenius (Chlaeniellus) ochreatus* [sic] Bates:

Csiki, 1931, Col. Cat., 115: 984;

*Chlaenius (Chlaeniellus) ocreatus* Bates: Kwon & Lee, 1986, Ins. Koreana, 6: 46.

채집지: 2우, 2♂, 26-V-1985, 월악산, 충북; 1우, 15-VII-1976, 지리산, 전남.

분 포: 한국, 일본, 중국.

참 고: *varicornis-group*에 속하며, 여기에는 *C. varicornis* Morawitz(미륵무늬먼지벌레), *C. sericimicans* Chaudoir, 1867, *C. kurosawai* Kasahara, 1986가 있다. 근연종은 Kasahara(1986), 종군의 구별점은 Habu(1987)를 참조하기 바란다.

**(6) *Desera geniculata* Klug, 1834 가시호리먼지벌레(新稱)**

*Desera geniculata* Klug, 1834, Jahrb. Insectenk., 1: 52-53.

*Dendrocellus geniculatus* (Klug): Schmidt-Goebel, 1846, Faun. Col. Birm., p. 25-26; Chaudoir, 1861, Bull. Soc. Nat. Mosc., 34(1): 546; Bates, 1883, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 279; Bates, 1889, Ann. Soc. Ent. France, (6), 9: 280; Andrewes, 1923, Trans. R. Ent. Soc. Lond., p. 8.

*Drypta geniculata var. rugicollis* Chaudoir: Andrewes, 1930, Cat. Ind. Ins., 18: 142; Csiki, 1932, Col. Cat., 124: 1554.

*Desera geniculata* (Klug): Andrewes, 1921, Trans. R. Ent. Soc. Lond., p. 173; Andrewes, 1924, Ann. Mag. Nat. Hist., (9), 13: 469; Andrewes, 1927, Ann. Mag. Nat. Hist., (9), 19: 100; Andrewes, 1936, Proc. Roy. Ent. Soc. Lond., (B), 5: 136; Jedlička, 1963, Ent. Abh., 28: 486-487; Habu, 1967, Fauna Japonica, Truncatipen., p. 278-280; Habu, 1979, Ent. Rev. Japan, 33: 18; Habu, 1984, Ent. Rev. Japan, 39(2): 117-118.

채집지: 1우, 16-VI-1988, 순천, 전남.

분 포: 한국\*, 일본, 동남아시아.

참 고: *Desera*속은 발톱에 가시가 있는 것이 특징이며, 근연속인 *Drypta*속은 발톱에 가시가 없어서 쉽게 구별하며, 가시호리먼지벌레(신칭)는 우리나라에서 처음 기록한다.

**(7) *Diplocheila elongata* (Bates, 1873) 긴모래사장먼지벌레(新稱)**

*Rembus elongatus* Bates, 1873, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 256.

*Diplocheila elongata* (Bates): Habu, 1956, Bull. Nat. Inst. Agric. Sci., (C) no. 6: 53.

채집지: 1♂, 3-VIII-1926, 수원, 경기 (Yugata leg.)

분 포: 한국\*, 일본, 중국.

참 고: 우리나라에서 처음 기록하며, 근연종과 구별은 Habu(1956a)를 참조하기 바란다.

**(8) *Elaphrus punctatus* Motschulsky, 1845 점길앞잡이붙이**

*Elaphrus punctatus* Motschulsky, 1845, Mém. acad. Sci. St.-P tersb., 5: 73.

*Elaphrus (Elaphrotatus) puntatus* [!] Motschulsky: Kwon & Lee, 1986, Ins. Koreana, 6: 5.

채집지: 1우, 10-IV-1994, 백운산, 전남.

분 포: 한국, 일본, 중국, 러시아(극동아시아), 유럽.

**(9) *Harpalus quadripunctatus* Dejean, 1829 온달머리먼지벌레(新稱)**

*Harpalus quadripunctatus* Dejean, 1829, Spec. gén. Col., 4: 326.

*Harpalus laevipes* Zetterstedt, 1838, Ins. Lapponica, p. 38.

*Harpalus impressipennis ab. montivagus* Reitter, 1900, Verh. Naturf. Ver. Brünn, 38: 99.

*Harpalus laevipes var. motschulskyanus* Schaubberger, 1928, Col. Centralbl., 3: 80.

*Harpalus (Harpalus) quadripunctatus* Dejean: Csiki, 1932, Col. Cat., 121: 1158-9; Lafer, 1989, Key. Ins. Russian Far East., 3, Col., 1: 187.

채집지: 1우, 11-VI-1987, 향로봉, 강원.

분 포: 한국\*, 일본, 러시아, 유럽.

참 고: 우리나라에서 처음 기록하며, 아종 ssp. *quadripunctatus* Dejean으로 취급한다.

일본산은 아종 ssp. *ainus* Habu et Baba, 1963

(Akitu, 11: 25-27), 러시아 극동아시아산은 *ssp. motschoulskyanus* Schauberger, 1928 (Coleop. Centralbl., 3: 80)로 취급한다.

**(10) *Lachnocrepis japonicus* Bates, 1873 호리병먼 지벌레**

*Lachnocrepis japonicus* Bates, 1873, Trans. R. Ent. Soc. Lond., p. 255; Csiki, 1931, Col. Cat., 115: 1013; Habu, 1956, Bull. Nat. Inst. Agr. Sci., Ser. C, 6: 94.

*Lachnocrepis piceola* Fairmaire, 1887, Ann. Soc. Ent. Belg., 31: 93; Jacobson, 1906. Käf. Russ. & Westeru., p. 311 (*piceolus*).

채집지: 1우, 12-V-1985, 춘천(삼악산), 강원.

분 포: 한국, 일본.

**(11) *Lebia cruxminor* (Linnaeus, 1758) 십자무늬먼 지벌레**

*Carabus cruxminor* Linnaeus, 1758, Syst. Nat., 10 ed., p. 416.

*Carabus errata* Rossi, 1790, Fauna Etrusca, 1: 91.

*Carabus andreae* Rossi, 1790, Fauna Etrusca, 1: 96.

*Carabus crux major* Olivier, 1795, Ent., 3 (35): 96.

*Lebia nigripes* Dejean, 1825, Spec. G n. Col., 1: 262-263.

*Lebia cruxminor* (Linnaeus): Bates, 1873, Trans. R. Ent. Soc. Lond., p. 320; Jedlička, 1963, Ent. Abh., 28: 315, 330; Habu, 1967, Faun. Jap., Carab., Truncatipen., p. 170, 172-174; Habu, 1983, Ent. Rev. Japan, 38(2): 106-108.

채집지: 1우, 21-IV-1976, 용인, 경기.

분 포: 한국, 일본, 중국, 몽골, 중앙아시아, 러시아(극동아시아), 유럽.

참 고: 조(1969: 한국동식물도감, 제10권, 곤충류 2: 151)가 보고한 *Lebia cruxminor* (Linnaeus)는 네눈박이먼지벌레 (*Panagaeus japonicus* Chaudoir)를 잘못 동정한 것으로 생각한다.

**(12) *Leistus niger* Gebler, 1847 애가슴먼지벌레**

*Leistus niger* Gebler, 1847, Bull. Soc. Nat. Mosc., 20(2): 307; Marseul, 1880, Abeille, 19: 65; Csiki, 1927, Col. Cat., 92: 355 (*rotundicollis*); Shilenkov, 1983, Folia Ent. Hung., 44(2): 307; Kwon & Lee, 1986, Ins. Koreana, 6: 14; Lafer, 1989, Key. Ins. Russian Far East., 3, Col., 1: 99.

채집지: 1우, 2-VI-1990, 지리산, 전남.

분 포: 한국, 일본, 중국, 러시아(극동아시아).

참 고: 우리 나라에 분포하는 것은 애종 *ssp. rotundicollis* Motschulsky, 1860(꼬마애가슴먼지벌레)로 취급하며, Kwon과 Lee(1986)가 보고한 원 애종 *ssp. niger* Gebler는 아직 채집 못했다. 애가슴먼지벌레속(*Leistus* Frölich, 1799)의 특징은 작은턱수염 바깥쪽과 버금밑판(submentum)의 가장자리에 센털이 있는 한 줄의 돌기가 있다. 산 속의 돌 밑에 산다.

**(13) *Nebria coreica* Solsky, 1875 고려먼지벌레**

*Nebria coreica* Solsky, 1875, Horae Soc. Ent. Ross., 11: 254; Marseul, 1880, Abeille, 19: 57; Bänninger, 1923, Kol. Rundschau, 10: 133; Bänninger, 1925, Ent. Mitteil., 10(5): 262; Csiki, 1927, Col. Cat., 92: 357;

*Nebria (Orientonebria) coreica* Solsky: Shilenkov, 1975, Ent. Rev., 54(4): 87; Shilenkov, 1983, Folia Ent. Hung., 44(2): 308; Lafer, 1989, Key. Ins. Russian Far East., 3, Col., 1: 105.

채집지: 3우, 2♂, 20-IX-1984, 수원, 경기; 1우, 8-V-1988, 춘천, 강원.

분 포: 한국, 일본, 만주, 러시아(극동아시아).

참 고: *Nebria*속은 아속의 구분이 분명하지 않아서 Lindroth(1961)는 種群으로 취급하지만, Shilenkov(1975)는 여러 아속으로 구분하고 있다.

**(14) *Nebria ochotica* Sahlberg, 1844 검정가슴먼지벌레**

*Nebria ochotica* Sahlberg, 1844, Carab. Ochot., p. 15; Motschulsky, 1865, Bull. Soc. Nat. Mosc., 38: 277; Marseul, 1867, Abeille, 4: 251; Bänninger, 1923, Kol. Rdschau, 10: 134; Csiki,

1927. Col. Cat., 92: 364.

*Nebria (Reductonebria) ochotica* Sahlberg:  
Shilenkov, 1975, Ent. Rev., 54(4): 87;  
Shilenkov, 1983, Folia Ent. Hung., 44(2): 308;  
Kwon & Lee, 1986, Ins. Koreana, 6: 15;  
Lafer, 1989, Key. Ins. Russian Far East., 3,  
Col., 1: 104.

채집지: 3우, 25-V-1985, 수원, 경기; 5우, 3♂,  
2-VI-1990, 지리산, 전남.

분 포: 한국, 일본, 러시아(극동아시아).

**(15) *Nebria livida* (Linnaeus, 1758) 노랑선두리먼지벌레(노랑가슴선두리먼지벌레)**

*Carabus livida* Linnaeus, 1758, Sys. Nat., 10th ed.,  
p. 414;

*Nebria livida* (Linnaeus): Csiki, 1927, Col. Cat.,  
92: 362.

*Nebria livida* var. *lateralis* Fabricius, 1792, Ent.  
Syst., p. 134.

*Nebria livida* var. *sibirica* Csiki, 1902, Dritte asiat.  
Forschungsreise d. Grafen E. Zichy, 2: 101;  
Bänninger, 1925, Ent. Mitt., 14: 193.

*Nebria thoracica* Krogerus, 1921, Notulae Ent.  
Helsingfors, 1: 113.

*Nebria livida angulata* Bänninger, 1949, Mitt.  
Münch. Ent. Ges., 35/39: 127.

*Nebria (Paranebria) livida angulata* Bänninger:  
Shilenkov, 1975, Ent. Rev., 54(4): 87;  
Shilenkov, 1983, Folia Ent. Hung., 44(2): 308;  
Kwon & Lee, 1986, Ins. Koreana, 6: 15;  
Lafer, 1989, Key. Ins. Russian Far East., 3,  
Col., 1: 105.

채집지: 1우, 28-VI-1986, 송촌, 충남; 10우, 3♂,  
10-V-1994, 광양, 전남; 1우, 20-IX-1976, 수원,  
경기.

분 포: 한국, 일본, 중국북부, 몽골, 러시아(바이칼, 극동아시아), 유럽.

참 고: 우리 나라에 분포하는 것은 아종 *ssp. angulata* Bänninger, 1949 (Mitt. Münch. Ent. Ges., 35/39: 127)로 취급한다.

**(16) *Odacantha aegrota* (Bates, 1883) 산목대장먼지벌레(新稱)**

*Casnonia aegrota* Bates, 1883, Trans. R. Ent. Soc. Lond., p. 278.

*Odacantha aegrota* Bates: Andrewes, 1919, Ann. Mag. Nat. Hist., (9), 3: 475.

*Colliuris (Eurolliuris) aegrota* (Bates): Csiki, 1932, Col. Cat., pars 124: 1527.

*Colliuris (Heliocasnonia) aegrota* (Bates): Jedlička, 1963, Ent. Abh., 28: 491, 497.

*Odacantha (Heliocasnonia) aegrota* (Bates): Habu, 1962, Bull. Natl. Inst. Agr. Sci., (C), no. 13: 102, 106-108; Habu, 1967, Faun. Jap., Carab., Truncatipen., p. 20, 24-26; Habu, 1982, Ent. Rev. Japan, 34(2): 93.

채집지: 1우, 6-IX-1974, 남한산성, 경기.

분 포: 한국\*, 일본.

참 고: 우리 나라에서 처음 기록하며, *O. puziloi* (목대장먼지벌레)는 아직 채집 못했다. 산목대장먼지벌레(신칭)는 앞날개 가장자리에 여러 개의 긴 털이 있고, 날개 제1간실에도 여러 개의 센 털구멍이 있지만, 목대장먼지벌레는 앞날개 가장자리에 털이 없고 날개 제1간실에도 센털 구멍이 없어서 쉽게 구별할 수 있다.

**(17) *Omophron aequale* Morawitz, 1863 뿔박먼지벌레(改稱)**

*Omophron limbatus* var. *aequalis* Morawitz, 1863, Beit. Käf. Yesso Is., p. 6; Morawitz, 1863, M. m. Acad. Sci. St.-Petersb., (7), 6(3): 6; Bates, 1873, Trans. R. Ent. Soc. Lond., p. 229; Bänninger, 1915, Deut. Ent. Zeit., p. 227, 232; Csiki, 1927, Col. Cat., 92: 410.

*Omophron limbatus* var. *aequalis* Morawitz: Cho, 1957, Hum. Sci. Kor. Univ., 2: 13.

*Omophron aequale* Morawitz: Kryzhanovskij, 1982, Ent. Obozr., 61(1): 111; Lafer, 1989, Key. Ins. Russian Far East, 3, Col., 1: 122.

*Omophron aequalis jacobsoni* Semenov: Kwon & Lee, 1986, Ins. Koreana, 6: 2.

채집지: 2우, 13-VI-1976, 수원, 경기.

분 포: 한국, 일본, 중국, 몽골, 러시아(아무르,

극동아시아).

참 고: 강변먼지벌레(*O. aequale*)는 강변먼지벌레족(*Bembidiini*)의 강변먼지벌레속(*Bembidion*)과 혼동되어 개칭한다. 한국산은 아종 *ssp. jacobsoni* Semenov-Tyan-Shanskiy(1922: Ent. Obozr., 18: 113)로 취급한다.

**(18) *Pristosia nitidula* Morawitz, 1862 윤애납작먼지벌레**

*Eucalathus nitidulus* Morawitz, 1862, M $\acute{e}$ l. Biol. Acad. Sci. St.-P $\acute{e}$ tersb., 4: 202; Bates, 1883, Trans. R. Ent. Soc. Lond., p. 253; Semenov, 1889, Horae Soc. Ent. Ross., 23: 364; Csiki, 1931, Col. Cat., pars 115: 789.

*Calathus irideus* Motschulsky, 1864, Bull. Soc. Nat. Mosc., 37: 313.

*Calathus punctibasis* Fairmaire, 1888, Ann. Soc. Ent. Fr., ser. 6, tome 8, Bull.: CC.

*Pristosia nitidula* (Morawitz) : Lindroth, 1956, Trans. R. Ent. Soc. Lond., 108(11): 539; Lafer, 1976, Insects of Far East, p. 22; Lafer, 1989, Key. Ins. Russian Far East., 3, Col. 1: 157. 채집지: 1♂, 20-V-1987, 춘천, 강원; 1♂, 9-VIII-1994, 지암리, 강원; 4♀, 11-VIII-1994, 홍천, 강원.

분 포: 한국, 중국, 몽골, 러시아(극동아시아).

참 고: *Pristosia*(애납작먼지벌레속)은 앞다리의 종아리마디(*tibia*)에는 흠이 없으며, 발톱은 톱날모양의 작은 가시가 있다. 우리나라에는 3종이 분포하며, 구별점은 다음과 같다.

가(나) 앞가슴 밑부는 구부러졌으며, 뒤쪽 모서리(*hind angle*)는 약간 돌출한다. -----  
만주애납작먼지벌레 (*P. vigil*).

나(다) 앞가슴 밑부는 약간 볼록하다.

다(라) 앞날개 어깨에 가시(*humeral denticle*)가 있다. --- 윤애납작먼지벌레(*P. nitidula*).

라(다) 앞날개 어깨에 가시가 없다. -----  
원산애납작먼지벌레 (*P. proxima*).

**(19) *Pristosia proxima* (Morawitz, 1862) 원산애납작먼지벌레**

*Eucalathus promimus* Morawitz, 1862, M $\acute{e}$ l. Biol. Acad. Sci. St.-P $\acute{e}$ tersb., 4: 203; Morawitz, 1863, Bull. Acad. Sci. St.-P $\acute{e}$ tersb., 5: 247; Marsul, 1871, Abeille, 8: 56; Semenov, 1889, Horae Soc. Ent. Ross., 23: 364; Csiki, 1931, Col. Cat., 115: 790.

*Pristosia proxima* (Morawitz): Lindroth, 1956, Trans. R. Ent. Soc. Lond., 108(11): 541; Lafer, 1976, Insects of Far East, p. 23; Lafer, 1989, Key. Ins. Russian Far East., 3, Col. 1: 157; Kwon & Lee, 1986, Ins. Koreana, 6: 33. 채집지: 1♂, 9-VIII-1994, 지암리, 강원도. 분 포: 한국, 중국, 러시아(극동아시아).

**(20) *Pristosia vigil* (Tschitschérine, 1895) 만주애납작먼지벌레**

*Calathus vigil* Tschitschérine, 1895, Horae Soc. Ent. Ross., 29: 181; Csiki, 1931, Col. Cat., 115: 788.

*Pristosia vigil* (Tschitschérine): Lindroth, 1956, Trans. R. Ent. Soc. Lond., 108(11): 542; Lafer, 1976, Insects of Far East, p. 21; Lafer, 1989, Key. Ins. Russian Far East., 3, Col. 1: 156; Kwon & Lee, 1986, Ins. Koreana, 6: 33. 채집지: 1♀, 1♂, 13-VIII-1994, 광릉, 경기; 3♀, 11-VIII-1994, 홍천, 강원; 1♀, 1♂, 20-V-1994, 하동, 경남; 1♂, 25-VIII-1994, 지리산, 전남. 분 포: 한국, 러시아(극동아시아).

**(21) *Pterostichus orientalis* Motschulsky, 1845 동양길쭉먼지벌레**

*Pterostichus (Steropus) orientalis* Motschulsky, 1845, Ins. Siber., p. 151; Motschulsky, 1845, M m. Acad. Sci. St.-P $\acute{e}$ tersb., 5: 151; Marseul, 1881, Abeille, 18: 92; Tschitschérine, 1896, Horae Soc. Ent. Ross., 30: 338.

*Pterostichus pravei* Lutshnik, 1915, Rev. Russ. d'Ent. 14: 427; Cho, 1957, Hum Sci. Kor. Univ., 2: 193 (Korea).

*Pterostichus orientalis orientalis* Motschulsky: Kwon et Lee, 1986, Ins. Koreana, 6: 28.

채집지: 15우, 13♂, 4-X-1986, 지리산, 전남.

분 포: 한국, 일본, 러시아(시베리아).

참 고: *Steropus*아속에 속하며, 근연종인 반도길쭉먼지벌레(*P. coruscus* Tschitsch rine, 1895)는 동양길쭉먼지벌레와 매우 닮아서 동양길쭉먼지벌레의 아종 또는 동종이명(synonym)으로 추측하며, 앞으로 시베리아 표본과 비교해야 두 종을 구분할 수 있을 것이다.

## (22) *Tachys latissimus* (Motschulsky, 1851) 둥근강 변먼지벌레

*Elaphropus latissimus* Motschulsky, 1851, Bull. Soc. Nat. Mosc., 24(4): 508.

*Tachys bifoveatus* MacLeay, 1871, Trans. R. Ent. Soc. N. S. Wales, 2: 117.

*Tachys ovatus* MacLeay, 1871, Trans. R. Ent. Soc. N. S. Wales, 2: 117.

*Tachys perlutus* Bates, 1873, Trans. R. Ent. Soc. Lond., p. 239.

*Tachys unilineatus* Reitter, 1887, Deut. Ent. Zeit., 31: 104.

*Tachys unistriatus* Reitter, 1887, Deut. Ent. Zeit., 31: 497.

*Tachys bifoveolatus* [sic] MacLeay: Jedlička, 1965, Ent. Abhandl., 32(7): 174;

*Tachys (Elaphropus) latissimus* (Motschulsky): Csiki, 1932, Col. Cat., 1650; Pawowski, 1974, Acta Zool. Cracov., 19(9): 171.

채집지: 1우, 15-VII-1995, 순천, 전남.

분 포: 한국, 일본, 러시아(극동아시아).

참고: *Elaphropus*아속에 속하며, 학자에 따라 아속을 독립한 속으로 취급한다(Erwing, 1973; Kryzahnovskij, 1983).

## (23) *Trichotichnus congruus* (Motschulsky, 1866) 애기운머리먼지벌레

*Platus congruus* Motschulsky, 1866, Bull. Soc. Nat. Mosc., 39(1): 164.

*Tachycellus falsus* 1876, Trans. R. Ent. Soc. Lond.: 3.

*Harpalus laevicollis* Duftschmid: Morawitz, 1863,

Mém. Acad. Imp. Sci. St.-Pétersb., (7), 6(3): 71-72; Bates, 1873, Trans. R. Ent. Soc. Lond.: 261; Lewis, 1874, Ent. Monthly Mag., 10: 173 (nec Duftschmid, 1812).

*Tachycellus congruus* (Motschulsky): Harold, 1877, Deut. Ent. Zeit., 21: 338.

*Harpalus congruus* (Motschulsky): Bates, 1883, Trans. R. Ent. Soc. Lond.: 207, 237; Tschitscherin, 1895, Horae Soc. Ent. Ross., 29: 161.

*Trichotichnus congruus* (Tschitschérine): Jedlička, 1960, Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., 52: 231.

*Trichotichus congruus* (Motschulsky): Andrewes, 1933, Trans. R. Ent. Soc. Lond., 81: 5; Habu, 1954, Bull. Nat. Inst. Agr. Sci., (C), no. 4: 247, 250-251; Habu, 1961, Bull. Nat. Inst. Agr. Sci., (C), no. 13: 133, 140-141; Habu, 1968, Ent. Rev. Japan, 21: 6; Habu, 1969, Kontyu, 37: 250; Habu, 1973, Fauna Japonica, Harpalini, p. 248-251; Lafer, 1889, Key. Ins. Russian Far East., 3, Col., 1: 195.

채집지: 1♂, 13-VIII-1994, 광릉, 경기; 1우, 21-IV-1994, 순천(청소리), 1♂,

2-VIII-1994, 백운산, 전남.

분 포: 한국, 일본, 러시아(극동아시아).

## (24) *Trichotichnus coruscus* (Tschitschérine, 1895) 긴운머리먼지벌레

*Harpalus coruscus* Tschitschérine, 1895, Horae Soc. Ent. Ross., 29: 161; Tschitschérine, 1900, Horae Soc. Ent. Ross., 34: 362; Csiki, 1932, Col. Cat., 121: 1218; Jedlička, 1949, Acta Soc. Ent. Cechosl., 46(3/4): 108; Mlynař, 1974, Acta Zool. Cracov., 19(6): 108; Lafer, 1989, Key. Ins. Russian Far East., 3, Col., 1: 195.

채집지: 1우, 26-VI-1992, 비자림, 제주; 1♂, 10-VII-1987, 안동, 경북.

분 포: 한국, 러시아(극동아시아).

## (25) *Trichotichnus longitarsis* Morawitz, 1863 붉은운머리먼지벌레(新稱)

*Trichotichnus longitarsis* Morawitz, 1863, Mém. Acad. Imp. Sci. St.-Pétersb., (7),6(3): 65; Bates, 1873, Trans. R. Ent. Soc. Lond.: 268; Harold, 1877, Deut. Ent. Zeits., 21: 339; Tschitschérine, 1900, Horae Soc. Ent. Ross., 34: 362; Matsumura, 1931, Illust. Common Ins. Japan, 3: 10, 15; Habu, 1954, Bull. Nat. Inst. Agr. Sci., (C), no. 4: 247, 254-255; Jedlička, 1955, Acta Ent. Mus. Nat. Pragae, 30: 219; Habu, 1961, Bull. Nat. Inst. Agr. Sci., (C), no. 13: 133, 146-147; Habu, 1968, Ent. Rev. Japan, 21: 6; Ball, 1970, Col. Bull., 24: 101, 103, 110; Habu, 1973, Fauna Japonica, Harpalini, p. 267-270.

채집지: 3우, 1♂, 24-VII-1994, 순천(선암사), 전남; 1♂, 2-VIII-1994, 흥천, 강원.

분 포: 한국\*, 일본, 중국, 러시아(극동아시아).

참 고: 우리 나라에서 처음 기록하며, 근연종과 구별은 Habu(1973)를 참조하기 바란다.

**(26) *Trichotichnus nishioi* Habu, 1961 백운윤머리먼지벌레(新稱)**

*Trichotichnus (Trichotichus) nishioi* Habu, 1961, Bull. Nat. Inst. Agr. Sci., (C) no. 13: 132, 141-142.

채집지: 1우, 8-IV-1995, 백운산, 전남; 2♂, 13-VIII-1994, 광능, 경기.

분 포: 한국\*, 일본, 러시아(극동아시아).

참 고: 우리 나라에서 처음으로 기록한다.

**(27) *Trigonotoma lewisii* Bates, 1873 루이스큰먼지벌레**

*Trigonotoma lewisii* Bates, 1873, Trans. R. Ent. Soc. Lond.: 284; Bates, 1890, Ann. Mus. Civ. Genova, (2), 7: 105; Harold, 1877, Deut. Ent. Zeit., 21: 339; Kunzen, 1911, Ent. Rdschau, 28: 182; Ueno et al., 1985, Col. Jap. Col. 2: 106; Kwon et Lee, 1986, Ins. Kor. 6: 25.

*Trigonotoma lewisi* [!] Bates: Csiki, 1929, Col. Cat., 104: 517.

채집지: 1우, 10-VIII-1988, 하동, 전남.

분 포: 한국, 일본, 중국, 대만.

참 고: 우리 나라는 루이스큰먼지벌레를 Kwon과 Lee(1986)가 처음으로 기록했다.

## 요 약

전국에서 채집한 먼지벌레를 분류·동정한 결과 총 27종을 보고한다. 이 중에서 *Badister ussuriensis* Jedlička (노랑이빨먼지벌레: 신칭), *Bembidion aureofuscum* Bates (하동강변먼지벌레: 신칭), *Bradycellus anchomenoides* (Bates) (검정좁살애먼지벌레: 신칭), *Desera geniculata* Klug (가시호리먼지벌레: 신칭), *Diplocheila elongata* (Bates) (긴모래사장먼지벌레), *Harpalus quadripunctatus* Dejean (온달머리먼지벌레: 신칭), *Odacantha aegrota* (Bates) (산목대장먼지벌레: 신칭), *Trichotichnus longitarsis* Morawitz (붉은윤머리먼지벌레: 신칭)과 *Trichotichnus nishioi* Habu (백운윤머리먼지벌레: 신칭)는 우리 나라에서 처음으로 보고한다.

검색어: 먼지벌레, 한국

## 참 고 문 헌

- Bates, H. W. 1873. On the geodephagous Coleoptera of Japan. - Trans. R. ent. Soc. London, p. 219-322.
- Bates, H. W. 1888. On a collection of Coleoptera from Korea (tribe Geodephaga, Lamellicornia, and Longicornia), made by Mr. J. H. Leech, F.Z.S. - Proc. Zool. Soc. London, p. 367-383.
- Chaudoir, M. de. 1876. Monographie des Chléniens. - Ann. Mus. civ. Stor. nat. Genova, 8: 1-315.
- Cho, P. S. 1957. A systematic catalogue of Korean Coleoptera. - Hum. & Sci., Nat. Sci., Korea Univ., 2: 173-338 (In Korean).
- Cho, P. S. 1969. Illustrated Encyclopedia of Fauna and Flora of Korea, 10. Insecta, II. 970 pp. (in Korean).
- Csiki, E. 1927. Carabidae, Carabinae II. - Col. Cat., pars 92: 315-622.



- Csiki, E. 1928. Carabidae, Mormolycinae, Harpalinae. - Col. Cat., pars 97: 1-226.
- Csiki, E. 1929. Carabidae, Harpalinae III. - Col. Cat., pars 104: 348-527.
- Csiki, E. 1932. Carabidae, Harpalinae VI. - Col. Cat., pars 121: 1023-1278.
- Habu, A. 1956a. On the species of *Diplocheila* (Coleoptera, Carabidae) and its allied genera of Japan. - Bull. Nat. Inst. Agric. Sci., (C) no. 6: 49-73.
- Habu, A. 1956b. On the genera and species of the Oodini (Coleoptera, Carabidae) from Japan. - Bull. Nat. Inst. Agric. Sci., (C) no. 6: 74-101.
- Habu, A. 1967. Fauna Japonica, Carabidae, Truncatipennes Group (Insecta, Coleoptera). Biogeographical Society of Japan, 338 pp.
- Habu, A. 1973. Fauna Japonica, Carabidae, Harpalini (Insecta, Coleoptera). Keigaku Publ. Co., Tokyo. 430 pp.
- Habu, A. 1977. On Two Pterostichus species found in caves in Niigata prefecture, Japan (Coleoptera, Carabidae). - Ent. Rev. Japan, 30(1/2): 13-17.
- Habu, A. 1978. Fauna Japonica, Carabidae, Platynini (Insecta, Coleoptera). Keigaku Publ. Co., Tokyo. 447 pp.
- Habu, A. 1982-84. Revised and supplementary notes on and descriptions of the Truncatipennes group of Japan, I-IV. (Coleoptera, Carabidae). - Ent. Rev. Japan, 36: 85-142 (1982); 37: 83-118 (1982); 38: 105-146 (1983); 39: 101-139 (1984).
- Habu, A. 1984. Two new genera of Pterostichini from Japan (Coleoptera, Carabidae). - Ent. Rev. Japan, 34(1): 1-7.
- Habu, A. 1987. Classification of the Callistini of Japan (Coleoptera, Carabidae). - Ent. Rev. Japan, 42: 1-36.
- Heyden, L. 1887. Verzeichnis der von Herrn Otto Herz auf der chinesischen Halbinsel Korea gesammelten Coleopteren. - Horae Soc. Entomol. Ross., 21: 243-273.
- Jedlička, A. 1962. Monographie des Tribus Pterostichini aus Ostasien (Pterostichi, Trigonotomi, Myadi) (Coleoptera, Carabidae). - Ent. Abh. Ber. Mus. Tierk. Dresden, 26(21): 177-346.
- Jedlička, A. 1963. Monographie der Truncatipennen aus Ostasien. Lebiinae - Odacanthina - Brachyninae (Coleoptera, Carabidae). - Entomol. Abh., 28: 269-579.
- Jedlička, A. 1965. Monographie des Tribus Bembidiini aus Ostasien (Coleoptera, Carabidae). - Entomol. Abh., Dresden, 32: 79-197.
- Kasahara, S. 1986. A new Callistine carabid (Coleoptera) from central Japan. - Ent. Pap. pres. Kurosawa, Tokyo, p. 147-152.
- Kolbe, H. J. 1886. Beiträge zur Kenntnis der Coleopteren-Fauna Koreas. - Archiv für Naturgeschichte., 52(1): 139-240, Tab. X, XI.
- Kryzhanovskij, O. L. 1970. Taxonomy and distribution of species of the subtribe Tachyina (Coleoptera, Carabidae) in the USSR. - Ent. Obozr., 49: 165-182 [Translated: Ent. Rev., 49(1): 94-103].
- Kryzhanovskij, O. L. 1982. A review of the Palaearctic species of *Omophron* Latr. (Coleoptera, Carabidae). - Ent. Obozr., 61(1): 107-116 [Translated: Ent. Review, 61(1): 98-108].
- Kwon, Y. J. and S. M. Lee. 1986. Check list of Superfamily Caraboidea from Korea (Coleoptera). - Insecta Koreana, 6: 1-55.
- Lafer, G. S. 1976. "A review of the species of the tribe Agonini from Far East of USSR. 1." - Insect of Far East, Vladivostok, p. 18-40" (In Russian).
- Lafer, G. S. 1989. Carabidae, In Ler, P. A. ed., Keys to the Insects of the Russian Far East., vol. 3, Coleoptera, part 1: 71-222 (In Russian).
- Lafer, G. S. 1992. Carabidae, In Ler, P. A. ed., Keys to the Insects of the Russian Far East., vol. 3, Coleoptera, part 2: 602-621 (In

- Russian).
- Lindroth, C. H. 1956. A revision of the genus *Synuchus* Gyllenhal (Coleoptera: Carabidae) in the widest sense, with notes on *Pristosia* Motschulsky (*Eucalathus* Bates) and *Calathus* Bonelli. - Trans. R. ent. Soc. London, 109(11): 485-585.
- Mlynař, Z. 1974. Beitrag zur Kenntnis der ostasiatischen Harpalinae s. str. (Coleoptera, Carabidae). - Acta Zool. Cracov., 19(6): 105-124.
- Morita, S. 1991. Notes on the Bembidiinae (Carabidae) of Japan III. *Bembidion semilunium* Netolitzky and its new relative. - Elytra, Tokyo, 19(1): 115-123.
- Lindroth, C. H. 1956. A revision of the genus *Synuchus* Gyllenhal (Coleoptera, Carabidae) in the widest sense, with notes on *Pristosia* Motschulsky (*Eucalathus* Bates) and *Calathus* Bonelli. - Trans. R. ent. Soc. London, 108(11): 485-585.
- Lindroth, C. H. 1963. The ground-beetles (Carabidae, excluding Cicindelinae) of Canada and Alaska, part 3. - Opusc. Ent. Suppl., 29: 201-408.
- Netolitzky, F. 1942-3. Bestimmungstabelle der *Bembidion*-Arten des paläarktischen Gebietes. - Kol. Rdschau, 28(1/3): 29-68 (1942), 28(4/6): 69-124 (1943), 29(1/3): 1-63 (1943).
- Morita, S. 1994. The type material of *Badister ussuriensis* and *B. fukiensis* (Coleoptera, Carabidae). - Jpn. J. Ent., 62(2): 357-361.
- Okura, M. 1946. Notes on the genus *Chlaenius* from Osaka and its vicinity (Carabidae). - Trans. Kinki Coleopt. Soc., 1(1): 2-24 (In Japanese).
- Paik, J. C. 1988. Notes on some carabid-beetles (Coleoptera, Carabidae) from Jeju Island (Carabidae of Korea, I). - Korean J. Entomol., 18: 241-249.
- Paik, J. C. 1988. Some carabid-beetles (Coleoptera, Carabidae) from Korea. - J. Agric. Sci. Res. Suncheon Natl. Univ., 2: 45-51.
- Paik, J. C. 1993. Some carabid-beetles (Coleoptera, Carabidae) from Island Naro-do area. - Jour. Sci. & Education, Suncheon Natl. Univ., 1: 79-89 (In Korean).
- Paik, J. C. and O. K. Kwon. 1993. Some carabid-beetles (Coleoptera, Carabidae) from Jeju Island, II. - Korean J. Entomol., 23(1): 5-15 (In Korean).
- Pawłowski, J. 1974. Tachyini (Coleoptera, Carabidae) of North Korea. - Acta Zool. Cracov., 19(9): 155-195.
- Schauberger, E. 1929. Beitrag zur Kenntnis der paläarktischen Harpalinen. V. - Col. Centralblatt., 1928-1929, 3(5/6): 179-196.
- Shilenkov, V. G. 1983. To the knowledge of Nebriini (Coleoptera, Carabidae) from Northern Korea. - Folia Ent. Hung., 44(2): 307-314.
- Shin Y. H. et al. 1994. Check List of Insects from Korea. - Ent. Soc. Kor. & Kor. Soc. Appl. Ent., Kon-Kuk University Press, 744 pp.
- Tanaka, K. 1985. The Coleoptera of Japan in Color, vol. II. In S. I. Ueno & Y. Kurosawa. Hoikusha Publishing Co., Osaka, Japan.
- Tschitschérine, T. 1895. Supplement a la fauna des Carabiques de la Corée. - Horae Soc. Ent. Ross. 29: 154-188.
- Tschitschérine, T. 1897. Carabiques nouveaux ou peu connus. - L'Abeille, 29: 45-75.
- Tschitschérine, T. 1900. Mémoire sur la Tribu des Harpalini. - Horae Soc. Ent. Ross., 34: 335-370.

(1997년 5월 27일 접수)