

**Beitrag zur Faunistik und Taxonomie
der Carabidae (Coleoptera) Koreas***

E. KIRSCHENHOFER

Otto Elsner Gasse 10–12, A–2380 Perchtoldsdorf, Österreich

KIRSCHENHOFER, E. (1997): Beitrag zur Faunistik und Taxonomie der Carabidae (Coleoptera) Koreas. – *Annl. hist.-nat. Mus. natn. hung.* **89**: 103–122.

Abstract – (Contribution to the faunistics and taxonomy of Carabidae (Coleoptera) of Korea.) 96 species of Carabidae are recorded from Korea. *Agilochlaenius* gen. n. and *Agilochlaenius noguchii wrasei* ssp. n. are described. The following species are transferred to *Agilochlaenius*: *Stenochlaenius anchomenoides* (BATES), *Chlaenius noguchii* BATES, *Chlaenius agiloides* JEDLICKA, *Chlaenius formosanus* JEDLICKA, *Chlaenius latro* LAFERTE. A key to *Agilochlaenius* is given. With 10 figures.

EINLEITUNG

Das folgende systematische Verzeichnis soll einen Überblick über die Carabidae, welche von den Mitarbeitern des Ungarischen Naturwissenschaftlichen Museums Budapest in den Jahren 1970 bis 1991 in Nordkorea gesammelt wurden ergeben, wobei bei jeder Art auch Angaben über ihre bisher bekannt gewordene Gesamtverbreitung hinzugefügt werden. Die bei diesen Expeditionen festgestellten Harpalinae wurden bereits in einer gesonderten Arbeit behandelt (KIRSCHENHOFER 1990a). Einen kleinen Beitrag zur Kenntnis der Carabiden Fauna Koreas gab JEDLICKA (1960). PARK (1994) hat die Gattung *Pterostichus* aus Korea revidiert und zahlreiche neue Arten beschrieben. KRYZHANOVSKIJ *et al.* (1995) brachten eine Checkliste über die Carabidae Russlands und der angrenzenden Länder. In dieser Arbeit werden zahlreiche nomenklatorische Veränderungen einschließlich neue Synonymae vorgestellt, die verschiedentlich auch Arten des hier behandelten Faunengebietes betreffen.

Aus Korea konnte jetzt *Chlaenius formosanus* JEDLICKA, 1935 nachgewiesen werden, eine aus Taiwan beschriebene Art. Für die Art *Chl. latro* LAFERTE, 1851 wird eine neue Gattung etabliert: *Agilochlaenius* gen. n. In dieselbe werden die Arten *Stenochlaenius anchomenoides* (BATES, 1889), *Chlaenius noguchii* BATES 1873, *Chl. agiloides* JEDLICKA, 1935 und *Chl. formosanus* JEDLICKA, 1935 gestellt. *Agilochlaenius noguchii wrasei* ssp. n. des chinesischen Festlandes wird beschrieben. Eine Bestimmungstabelle aller bisher bekannten *Agilochlaenius* Arten wird erstellt.

* Zoological Collectings by the Hungarian Natural History Museum in Korea, No. 135.

Anmerkung zur Carabiden Fauna Koreas: Die Carabiden Fauna Koreas wird durch das Vorhandensein zahlreicher Endemismen charakterisiert. Die weiter verbreiteten Arten setzten sich überwiegend aus ost-paläarktischen Faunenelementen zusammen. Einen geringen Faktor machen die bekannten orientalischen Faunenelemente aus. PARK (1994: 103) hat die Zusammensetzung der Pterostichini Koreas analysiert und nennt folgende faunistisch regionale Anteile: 61% Endemiten, 32,2% ostpaläarktisch, 3,4% ostpaläarktisch-orientalisch, 3,4% holarktisch.

Abkürzungen der Sammler: DD = DELY und DRASKOVITS im 1977, FR = FORRÓ und RONKAY im 1982, HP = HORVATOVICH und PAPP im 1971, KR = KORSÓS und RONKAY im 1987, MS = MAHUNKA und STEINMANN im 1970, MSZ = MERKL und SZÉL im 1988, PV = PAPP und VOJNITS im 1975, RV = RONKAY und VOJNITS im 1991, SV = STEINMANN und VÁSÁRHELYI im 1979, TF = TOPÁL und FORRÓ im 1980 und 1985, VZ = VOJNITS und ZOMBORI im 1978 und 1985.

Weitere Abkürzungen im Text: UNMB = Ungarisches Naturwissenschaftliches Museum, Budapest, NMW = Naturhistorisches Museum, Wien, NMP = Naturwissenschaftliches Museum, Prag, CD = Coll. G. DUBAULT, Savigny/Orge, Frankreich, CW = Coll. D. WRASE, Berlin.

LISTE DER ARTEN

Omophron limbatum aequalis MORAWITZ, 1863 – Gesamtverbreitung: Ostasien (loc. typ.: "Sutschan" = Partisansk); Ussuri Gebiet, Korea, China. Neu für Korea! – Untersuchtes Material: 3 Exemplare. – Fundorte: S Hwanghae, Prov. Haeju, Mt. Suyong-san, at light, 31. VII. 1982 (Nr. 894) (FR); Prov. S Phenan, Bong-ha ri, on the river Te-dong, 45 km E from Pyongyang, 23. V. 1970 (Nr. 21) (MS).

Elaphrus jakowlewi SEMENOW, 1895 – Gesamtverbreitung: Russland (CSIKI 1927: 424). – Untersuchtes Material: 2 Exemplare. – Fundort: Tesson, 35 km SW Pyongyan, waterbasin, singled, 4. VII. 1977 (Nr. 345) (DD).

Scarites (Eurythrus) sulcatus OLIVIER, 1795 – Gesamtverbreitung: Ostindien, Java, Taiwan, China, Mandschurei, Korea (CSIKI 1927: 487). – Untersuchtes Material: 1 Exemplar. – Fundort: Prov. S Pyongan, Pyongyan, Nun-ra do Island, 14. VIII. 1971 (Nr. 174) (HP).

Scarites terricola pacificus BATES, 1873 – Gesamtverbreitung: Japan, Nordchina, Korea, Taiwan (CSIKI 1927: 488). Neu für Korea! – Untersuchtes Material: 1 Exemplar. – Fundort: Prov. S Phenan, Unsan, about 65 km NE of Pyongyang, at the river Te-dong, 12. VI. 1970 (Nr. 132) (MS).

Bembidion persimile MORAWITZ, 1862 – Gesamtverbreitung: Ussuri Gebiet, Japan, Korea. – Untersuchtes Material: 11 Exemplare. – Fundort: Tesson, 35 km SY Pyongyan, waterbasin, singled, 4. VII. 1977 (Nr. 345) (DD).

Bembidion stenoderum BATES, 1873 – Gesamtverbreitung: Japan, Ussuri Gebiet, China, Fukien (JEDLICKA 1965: 93). – Untersuchtes Material: 79 Exemplare. – Fundorte: Prov. N Hwanghae, Sinpyong, Pyonghwan-ri, 10. X. 1978 (Nr. 480) (VZ); wie Nr. 480, jedoch 14. X. 1978 (Nr. 513) (VZ); Pyongyang City, Pyongyan, 20. IX. 1979 (Nr. 559) (SV); N Pyongan Prov., Myohyang-san, 22. V. 1985 (Nr. 936) (VZ).

Bembidion gebleri GEBLER, 1833 – Gesamtverbreitung: eine weitverbreitete, polymorphe Art (loc. typ.: "Riddersk" (= Leninogorsk), in Mts Altai, Sibirien), von der einige Subspecies beschrieben wurden. FASSATI (1954) degradierte *B. persuanum* NETOLITZKY, 1938 (loc. typ. "Wladiwostok") zur Subspecies des *B. gebleri* (vgl. auch MORITA 1989). Über die Verbreitung des *B. gebleri* schreibt MORITA 1989: 19: "*Bembidion (Plataphus) gebleri* GEBLER is one of the most important and difficult species both taxonomically and zoogeographically, since its distributional range

covers the eastern half of Siberia and extends to North America across the Bering Straits. *B. persuanum* described by NETOLITZKY (1938: 38) from Vladivostok has been regarded sometimes as a synonym or as a geographical race of *B. gebleri*. "Neu für Korea! – Untersuchtes Material: 19 Exemplare. Die Populationen aus Korea gehören zur Nominatform des *B. gebleri*. – Fundorte: Chagang Prov., Mts Myohyang-san, singled, 13. IV. 1980 (Nr. 659) (TF), 14. IV. 1980 (Nr. 665) (TF); wie Nr. 665, jedoch 15. IV. 1980 (Nr. 678) (TF); Ryanggang Prov., Konchang, 800 m, 30. VI. 1988 (Nr. 1869) (MSZ).

Bembidion litigiosum MOTSCHULSKY, 1844 – Gesamtverbreitung: Ostsibirien (Wladiwostok, Transbaikalien), Mongolei, Korea. Neu für Korea! – Untersuchtes Material: 16 Exemplare. – Fundorte: Ryanggang Prov., Konchang, 800m, 30. VI. 1988 (Nr. 1369) (MSZ); Kangwon Prov., Kungang-san, Okryu-dong, 19. VI. 1988 (Nr. 1330) (MSZ).

Bembidion lissonotum BATES, 1873 – Gesamtverbreitung: Japan (Hakone, Osaka, Tokio, Kuzu ava), Wladiwostok, Korea (JEDLICKA 1965: 116). – Untersuchtes Material: 13 Exemplare. – Fundorte: Chagang Prov., Mts. Myohyang-san, singled, 15. IV. 1980 (Nr. 678) (TF); Kangwon Prov., Mts. Kungang-san, at light, 19. IX. 1980 (Nr. 720) (TF); Prov. Kangwon, Mt. Kungang-san, 28. IX. 1979 (Nr. 597) (SV); South Hwangae Prov., Songhwa, 18. IX. 1979 (Nr. 544) (SV); Kangwon Prov., Mt. Kungang-san, Hotel Kungang-san, at light, 22. VII. 1982 (Nr. 850) (FR).

Bembidion infuscatipenne NETOLITZKY, 1939 – Gesamtverbreitung: Ostasien (loc. typ.: "Wladiwostok; Chitaizki-Sterena"), Korea. Neu für Korea! – Untersuchtes Material: 5 Exemplare. – Fundorte: Chagang Prov., Mts. Myohyang-san, singled, 15. IV. 1980 (Nr. 678) (TF); Prov. Kangwon, Mt. Kungang-san, 28. IX. 1979 (Nr. 597) (SV).

Bembidion coreanum JEDLICKA, 1946 – Gesamtverbreitung: Korea (loc. typ.: "Korea: Bunpyoni Rigen-Gun"), China (KIRSCHENHOFER 1984: 79). – Untersuchtes Material: 1 Exemplar. – Fundort: Prov. N Hwanghae, Samjiyon, 6. X. 1978 (Nr. 470) (VZ).

Bembidion rufotibiellum FAIRMAIRE, 1888 – Gesamtverbreitung: Nordchina (loc. typ.: "Peking"), Charbin, Shansi (JEDLICKA 1965: 969). – Untersuchtes Material: 4 Exemplare. – Fundorte: Sa Gam, 30–40 km N Pyongyan, environs waterbasin, 5. VII. 1977 (Nr. 348) (DD); wie Nr. 348, jedoch 24. VII. 1977 (Nr. 385) (DD).

Bembidion suensoni KIRSCHENHOFER, 1984 – Gesamtverbreitung: Korea (loc. typ.: "Kongosan"). – Untersuchtes Material: 1 Exemplar. – Fundort: Kangwon Prov.; Mt. Kungang-san, Lake Sijung-ho, singled, 22. VII. 1982 (Nr. 849) (FR).

Bembidion poppii captivorum NETOLITZKY, 1943 – Gesamtverbreitung: siehe Anmerkung. – Untersuchtes Material: 16 Exemplare. – Fundorte: Prov. Ryanggang, Samjiyon, 6. X. 1978 (Nr. 470) (VZ); Mt. Pektusan, environs Sam-zi-yan Hotel, lakeshore, 19. VII. 1977 (Nr. 377) (DD); Ryanggang Prov., Chong-bong, 900 m, 30. VI. 1988 (Nr. 1366) (MSZ). – Anmerkung: *B. poppii* NETOLITZKY ist eine in Ostasien weit verbreitete, außerordentlich polymorphe Art und zerfällt in eine Reihe noch nicht genügend bekannter Rassen, von denen die folgenden beschrieben wurden:

B. poppii poppii NETOLITZKY, 1914; loc. typ.: "Mittleres Lena Gebiet".

B. poppii captivorum NETOLITZKY, 1943; loc. typ.: "Wladiwostok". – Baikäl- und Amurgebiet; hierher auch die hier angeführte Population von Korea!

B. poppii eugenes JEDLICKA, 1965; loc. typ.: "China, Szetschuan-Tatsienlu". – Südchina (Sichuan).

B. poppii pohlai KIRSCHENHOFER, 1984; Japan (nur aus Japan bekannt).

Bembidion scopolinum KIRBY, 1837 (syn.: *Bembidion thermarum* MOTSCHULSKY, 1844, sensu LINDROTH 1963). – Gesamtverbreitung: Transbaikalgebiet, Mongolei, Korea, Nordost-China, Japan (*B. thermarum*), Labrador, Lake Superior, New Foundland, Colorado, Wisconsin, New Mexico (*B. scopolinum*); sensu CSIKI 1928a: 111. "Transbaikal, Wladiwostik, Peking, Chansi, Païta, Szetschuan, Tsingtau, Korea, Gansu, Japan" (JEDLICKA 1965: 126). – Untersuchtes Material: 212 Exemplare – Fundorte: Mt. Pektusan, environs Sam-zi-yan Hotel, lakeshore, 19. VII. 1977 (Nr.

377) (DD); Prov. Ryanggang, Samjiyon, 6. X. 1978 (Nr. 470 (VZ)); Pyongyang City, Mt. Daesong-san, Sangsu-mot pond, singled, 8. VII. 1982 (Nr. 749) (FR); Prov. S Hwanghae, Haeju, Mt. Suyong-san, at light, 31. VII. 1982 (Nr. 894) (FR); Sa Gam, 30–40 km N Pyongyan, environs waterbasin, 24. VII. 1977 (Nr. 385) (DD); Prov. N Hwanghae, Singyong, Pyonghwa-ri, 14. X. 1978 (Nr. 513) (VZ); De Sang-san, 10 km NE Pyongyan, 1. VII. 1977 (Nr. 334) (DD); South Hwangae Prov., Songhwa, 18. IX. 1979 (Nr. 544) (SV); Prov. Ryang-gang, Hyesan, room of Hotel Hyesan, 22. VII. 1975 (Nr. 276) (PV); Prov. Gang-von, distr. On-dzong, Kumgang-san, near Hotel Go-song, 250 m, 6. VIII. 1975 (Nr. 322) (PV); Prov. N Hwanghae, Sariwon, 29. IX. 1978 (Nr. 423) (VZ); Chagang Prov., Mts. Myohyang-san, singled, 13. IV. 1980 (Nr. 659) (TF); Pyongyang, 25. IX. 1978 (Nr. 402) (VZ); Pyongyang city, Michon-ho, 3. VII. 1988 (Nr. 1375) (MSZ); Kangwon Prov., Kumgang-san, 22. X. 1987 (Nr. 1062) (KR).

Bembidion peleum JEDLICKA, 1933 – Gesamtverbreitung: Südchina-Sichuan (loc. typ.: "China, Szetschuan-Tatsienlu"), Korea. Neu für Korea! – Untersuchtes Material: 2 Exemplare. – Fundort: Kangwon Prov., Kumgang-san, Onjong-ri, 400 m, 20. VI. 1988 (Nr. 1332) (MSZ).

Bembidion niloticum batesi PUTZEYS, 1875 – Gesamtverbreitung: "Japan, NO China, Mandschurei, Hongkong, Tatsienlu, Yunnan, Taiwan, Philippinen, Tinkin, Kambodschau" (JEDLICKA 1965: 103). Korea. – Untersuchtes Material: 22 Exemplare. – Fundorte: Prov. South Pyongan, Pyongyan, room of Hotel Te-dong, 30. VII. 1975 (Nr. 302) (PV); Prov. N Hwanghae, Sariwon, 28. IX. 1978 (Nr. 423) (VZ); Tesson, 35 km SW Pyongyan, waterbasin, 4. VII. 1977, singled (Nr. 345) (DD); Kaesong City, Kaesong, Hotel Janamsan, at light, 30. VII. 1982 (Nr. 888) (FR); Pyongyang, Pyongyang City, 20. IX. 1979 (Nr. 559) (SV).

Bembidion morawitzi CSIKI, 1928 – Gesamtverbreitung: Japan, Ussuri Gebiet, Nordost-China (Mandschurei), Korea. – Untersuchtes Material: 7 Exemplare – Fundorte: Prov. N Hwanghae, Singyong, Pyonghwa-ri, 14. X. 1978 (Nr. 513) (VZ); Sa-Gam, 30–40 km N Pyongyan, environs waterbasin, singled, 5. VII. 1977 (Nr. 348) (DD).

Bembidion subimpressum KIRSCHENHOFER, 1989 – Gesamtverbreitung: Korea (loc. typ.: "Chagang Prov., Mts. Myohyang-san"). Nur die Typenserie bekannt! – Fundort: Chagang Prov., Mts. Myohyang-san, 14. IV. 1980 (Nr. 665) (TF).

Tachys bifoveolatus MACLEAY, 1871 – Gesamtverbreitung: Japan, Ostsibirien, Vietnam, Taiwan, Queensland (JEDLICKA 1965: 174). – Untersuchtes Material: 2 Exemplare. – Fundort: Tesson, 35 km SW Pyongyan, waterbasin, singled, 4. VII. 1977 (Nr. 345) (DD).

Tachys (Tachyura) laetificus BATES, 1873 – Gesamtverbreitung: Japan (loc. typ.: "Nagasaki"); Korea. – Untersuchtes Material: 81 Exemplare. – Fundorte: Pyongyang, Pyongyang City, 20. IX. 1979 (Nr. 559) (SV); Prov. South Pyongan, Pyongan, room of Hotel Te-dong, 9. VIII. 1975 (Nr. 329) (PV); Prov. S Pyongan, Kyollong Reservoir, ca. 30 km N from Pyongyang, 30. IX. 1978 (Nr. 431) (VZ); Prov. Gang-von, distr. On-dzong, Kum-gang san, near Hotel Go-song, 250 m, 5. VIII. 1975 (Nr. 319) (PV); Prov. Hwanghae, Haeju, Mt. Suyong-san, at light, 31. VIII. 1982 (Nr. 894) (FR); Prov. N Hwanghae, Sariwon, 28. IX. 1978 (Nr. 423) (VZ); Kangwon Prov., Mt. Kumgang-san, at light, 23. VII. 1982, (Nr. 859) (FR); Prov. Gang-von, distr. On-dzong, Kum-gang san, near Hotel Go-song, 250 m, 6. VIII. 1975 (Nr. 322) (PV); Prov. N Pyongan, Mt. Myohyang-san, Hotel Myohyang-san, at light, 14. VII. 1982 (Nr. 793) (FR); Prov. South Pyongan, Pyongan, room of Hotel Te-dong, 2. VIII. 1975 (Nr. 309) (PV); Kaesong City, Kaesong, Hotel Janamsan, at light, 29. VII. 1982 (Nr. 873) (FR); Prov. Pyongan, Mt. Myohyang-san, at light, 13. VII. 1982 (Nr. 783) (FR); Prov. Kangwon, Mt. Kumgang-san, Hotel Kumgang-san, at light, 22. VII. 1982 (Nr. 850) (FR); Sa Gam, 30–40 km N Pyongyan, environs waterbasin, 24. VII. 1977 (Nr. 385) (DD); Prov. Gang-von, distr. On-dzong, Kum-gang san, near Hotel Go-song, 250 m, 2. VIII. 1975 (Nr. 325) (PV); Prov. N Hwanghae, Sariwon, 28. IX. 1978 (Nr. 423) (VZ).

Tachyta nana GYLLENHAL, 1810 – Gesamtverbreitung: Palaearktische Region bis Japan, Ussuri Gebiet, Sichuan. – Untersuchtes Material: 5 Exemplare. – Fundorte: Pyongyang, Pyongyang

City, 28. IX. 1979 (Nr. 593) (SV); Prov. Ryanggang, on the road from Samjiyon to Paekdu-san, 2260–2300 m, 6. X. 1978 (Nr. 463) (VZ).

Perileptus japonicus BATES, 1873 – Gesamtverbreitung: Japan, Korea, China, Celebes (CSIKI 1928b: 229). Neu für Korea! – Untersuchtes Material: 6 Exemplare – Fundorte: Hwanghae, Prov. Haeju, Mt. Suyong-san, at light, 31. VII. 1982 (Nr. 894) (FR); Kaesong City, Kaesong, Hotel Jamsan, at light, 30. VII. 1982 (Nr. 888) (FR).

Diplous sibiricus MOTSCHULSKY, 1844 – Gesamtverbreitung: Ostsibirien, Korea. – Untersuchtes Material: 2 Exemplare. – Fundort: Prov. N Hwanghae, Sinpyong, Pyonghwa-ri, 14. X. 1978 (Nr. 515) (VZ).

Diplous depressus GEBLER, 1829 – Gesamtverbreitung: Sibirien, Altai, Korea, Japan. – Untersuchtes Material: 10 Exemplare. – Fundort: Ryanggang Prov., Konchang, 800 m, 30. VI. 1988 (Nr. 1369) (MSZ).

Callistomimus modestus kansuensis MANDL, 1986 – Gesamtverbreitung der Art (einschließlich ihrer Subspecies): von Ostasien (Shanghai) bis zu den Sundainseln. Das Vorkommen der Nominatform scheint auf den Raum von Hongkong beschränkt zu sein, nach Norden reicht es vielleicht etwas über Shanghai hinaus, nach Süden sicher nicht bis Tonkin (sensu MANDL 1986: 34). Es handelt sich um eine weit verbreitete Art, die außerordentlich polymorph ist und in eine Reihe von Subspecies zerfällt. Hierüber schreibt MANDL (1986: 33): "Die verschiedenen Klimata haben zu Separatentwicklungen geführt, die zur Beschreibung einiger Subspecies Anlaß gaben." Das vorliegende Exemplar ist durch den schwarzen Halsschild, welcher bei der Nominatform sowie bei den übrigen beschriebenen Subspecies an der Basis oder auch weit ausgedehnter hell rötlich bis rötbraun gefärbt ist, mit *C. modestus kansuensis* MANDL, 1986 weitgehend übereinstimmend, jedoch von diesem nur durch die kleinere Schultermakel unterschieden. – Untersuchtes Material: 1 Exemplar. – Fundort: Korea, Prov. South Phenan, Bong-ha ri, on the river Te-dong, 45 km E from Pyongyang, 23. May 1970, Hung. Zool. Exp. I. in Korea (Nr. 19) (MS).

Chlaenius (Macrochlaenites) costiger CHAUDOIR, 1856 – Gesamtverbreitung: Nordindien, China, Japan, Korea. – Untersuchtes Material: 1 Exemplar. – Fundort: Kangwon Prov., Kungangsan, Samil-po, 18. VI. 1988 (Nr. 1326) (MSZ). – Zusätzlich untersuchtes Material (CD) aus Nordkorea: 4 Exemplare. – Fundort: Mt. Pukdae-Bong, 22. 08. 1994.

Chlaenius (Lissauchenius) posticalis MOTSCHULSKY, 1853 – Gesamtverbreitung: Japan (Hokkaido, Honshu), Korea, nördliches und nordöstliches China (Kansu, Shantung). Lebt gewöhnlich auf sandigen Wiesen in der Nähe des Meeresstrandes. – Untersuchtes Material: 1 Exemplar. – Fundort: Prov. Pyong-sung, Bek-sung-li, Za-mo san, 60 km NE from Pyongyan, 1–10. VIII. 1975 (Nr. 331) (PV).

Chlaenius (Lissauchenius) rufefemoratus lynx CHAUDOIR, 1856 – Verbreitung der Gesamtart: "Hongkong, China: Tschekiang, Ichang, Sanyntong, Prov. Yunnan, vallis flumen Soling ho, Szechuan, Gebirge bei Tschunking, Pro. Hupeh, Mts. Wushan, Pingshiang, Südchina, Chih Penhot, Taitung" (MANDL 1992: 69:). Taiwan, Korea, China, Laos, Annam, Vietnam, Ostindien. – Untersuchtes Material: 1 Exemplar. – Fundort: Prov. S Hwanghae, Haeju, 29. VIII. 1989, leg. SZOLLÁT.

Chlaenius (Epomis) nigricans WIEDEMANN, 1821 – Gesamtverbreitung: Indien, Sri Lanka, Hinterindien, Sumatra, Java, China, Korea, Japan, Taiwan. – Untersuchtes Material: 20 Exemplare. – Fundorte: Prov. S Pyongan, Lyong-ak san, 25 km from Pyongyan, 10–31. VIII. 1971 (Nr. 222) (HP); Kangwon Prov., Kungang-san, Samil-po, 18. VI. 1988 (Nr. 1326) (MSZ); N Pyongan Prov., Myohyang-san, 8. X. 1987 (Nr. 1023) (KR). – Zusätzlich untersuchtes Material (CD) aus Nordkorea: 8 Exemplare. – Fundorte: Mt. Purun-Bong, 26. 07. 1994; Mt. Chonmasan, 21. 05. 1994; Mt. Pukdae-Bong, 22. 08. 1994.

Chlaenius (Pachydinodes) virgulifer CHAUDOIR, 1876 – Gesamtverbreitung: China, Korea, Japan. – Untersuchtes Material: 11 Exemplare. – Fundorte: Prov. Pyong-sung, Bek-sung-li, Za-mo

san, 60 km NE from Pyongyan, 1–10. VIII. 1975 (Nr. 331) (PV); wie Nr. 331, jedoch 1. VIII. 1975 (Nr. 304) (PV); Chagang Prov., Mts. Myohyang-san, singled, 12. IX. 1980 (Nr. 652) (TF).

Chlaenius (Chlaeniellus) inops CHAUDOIR, 1856 – Gesamtverbreitung: Amur, China, Korea, Japan, Taiwan, Thailand. – Untersuchtes Material: 8 Exemplare. – Fundorte: Pyongyan, along Taedong-gang, 22. IX. 1978 (Nr. 388) (VZ); Nampo, Vaudo, 60 km SW Pyongyan, 3. VIII. 1977 (Nr. 340) (DD); Prov. S Phenan, Bong-ha ri, on the river Te-dong, 45 km E from Pyongyan, 23. V. 1970 (Nr. 21) (MS); Tesson, 35 km SW Pyongyan, waterbasin, 4. VII. 1977 (Nr. 345) (DD); Prov. N Hwanghae, Sariwon, 28. IX. 1978 (Nr. 423) (VZ).

Chlaenius (Achlaenius) micans (FABRICIUS, 1792) – Gesamtverbreitung: China, Korea, Japan. – Untersuchtes Material: 6 Exemplare. – Fundort: Prov. South Pyongan, Pyongyan, Hotel Pyongyan, Hotel garden, 10. VIII. 1971 (Nr. 157) (HP). – Zusätzlich untersuchtes Material (CD) aus Nordkorea: 8 Exemplare. – Fundort: Mt. Nampotae-San, 2. IX. 1994; Mt. Purun-Bong, 25. 07. 1994.

Chlaenius (Achlaenius) ocreatus BATES, 1873 – Gesamtverbreitung: Japan, Korea, China. – Untersuchtes Material: 5 Exemplare. – Fundorte: Pyongyan City, Daesong-san, 10. IX. 1980 (Nr. 626) (TF); N Pyongan Prov., Mt. Myohyang-san, Sangwon-am, singled, 15. VII. 1982 (Nr. 798) (FR); Kangwon Prov., Kumgang-san, Samil-po, 18. VI. 1988 (Nr. 1326) (MSZ); Kangwon Prov., Kumgang-san, 13. 06. 1991. (1471) (RV).

Chlaenius (Achlaenius) variicornis BATES, 1863 – Gesamtverbreitung: Japan, Nordchina, Korea. – Untersuchtes Material: 3 Exemplare. – Fundorte: Kangwon Prov., Kumgang-san, Samil-po, 18. VI. 1988 (Nr. 1326) (MSZ); N Pyongan Prov., Myohyang-san, 8. X. 1987 (1023) (KR); Prov. S Hwanghae, Haeju, 29. VII. 1989, leg. SZOLLÁT.

Chlaenius (Achlaenius) sericimicans CHAUDOIR, 1876 – Gesamtverbreitung: China (loc. typ.: "Hongkong"), Japan, Korea, Vietnam. Neu für Vietnam! – Untersuchtes Material: 9 Exemplare. – Fundorte: Korea, Sariwon, 7. 4. 1956, leg. Dr. M. MAGYAR (UNMB); Vietnam, Hanoi, Hotel Kim lien, 28–31. V. 1966, Nr. 593, collected on lamp, leg. Gy. TOPÁL, 1 Exemplar (UNMB).

Chlaenius (s. str.) pallipes GEBLER, 1823 – Gesamtverbreitung: Ostsibirien (Chabarowsk, Amur, Primorskaya), Insel Kunaschir, Japan (Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kiushu), Korea, China (von Tschinchaia bis Sichuan). Auf Wiesen und Feldern. Aus Tibet (loc. typ.: "Thibet, Kuku Nor, 3200 m") beschrieb GRUNDMANN (1956) die Subspecies *tibetanus*. – Untersuchtes Material: 7 Exemplare. – Fundorte: Kaesong, Mts. Pakyon, 20 km NE from Kaesong, 10. IX. 1971 (Nr. 254) (HP). Sa Gam, 3–40 km N Pyongyan, environs waterbasin, 5. VII. 1977 (Nr. 348) (DD); N Pyongan Prov., Mt. Myohyang-san, Hotel Myohyang-san, at light, 18. VII. 1982 (Nr. 829) (FR); Kaesong, Mts. Pakyon, 20 km NE from Kaesong, 10. IX. 1971 (Nr. 254) (HP); Prov. S Phenan, Bong-ha-ri, on the river Te-dong, 45 km E from Pyongyan, 23. V. 1970 (Nr. 19) (MS); Pyongyan, City-Pyongyan, 5. X. 1987 (Nr. 1018) (KR). – Zusätzlich untersuchtes Material (CD) aus Nordkorea: 10 Exemplare. – Fundorte: Mt. Chonmasan, 21. 05. 1994; Mt. Purun-Bong, 22. 07. 1994; Mt. Kunwoi-san, 23. 08. 1994.

Agilochlaenius formosanus JEDLIČKA, 1935 (stat. n.) (Abb. 10, 16) – Gesamtverbreitung: Taiwan (loc. typ.: "Formosa, Kosempo"), Korea. Neu für Korea! – Untersuchtes Material: 16 Exemplare und "Formosa, Kosempo, H. Sauter, 11. VI.", "Typus". Dieses Exemplar habe ich als Holotypus bezettelt. – Fundorte: Kangwon Prov., Kumgang-san, Samil-po, 18. VI. 1988 (Nr. 1326) (MSZ), 1 Exemplar (UNMB); Nordkorea, Hyangsan, Myohyanggeb., 400 m, 21–23. VII. 1988, leg. P. Salk, 14 Exemplar (UNMB). "Futschau, China" (= Fujian), 1 Exemplar (ZSM). Dieses Exemplar ist mit dem Typusexemplar vollkommen übereinstimmend. Es handelt sich um ein kleines ♀. – Anmerkung: Es ist eine ziemlich variable Art, besonders hinsichtlich der Gestalt und der Punktierung des Halsschildes. Die größten Exemplare der Serie aus Korea sind langgestreckt, parallel, die Hinterecken des Halsschildes sind oft etwas spitz nach außen hervorragend, jedoch sind kleinere Exemplare dieser Serie vom Holotypus nicht wesentlich unterscheidbar. Der Holotypus ist kleiner, 13,8 mm, die Flügeldecken sind ziemlich breit, seitlich deutlich nach hinten

schwach verbreitert. Die Halsschildbasis ist schwach punktiert, bei einigen größeren Exemplaren aus Korea sind die Flügeldecken nahezu parallel, die Halsschildbasis ist bei diesen Exemplaren nur schwach punktiert.

Harpalus (Cephalomorphus) capito MORAWITZ, 1861 – Gesamtverbreitung: Japan, Korea, Sibirien, China, Taiwan. – Untersuchtes Material: 1 Exemplar. – Fundort: Pyongyang City, Pyongyong, 5. X. 1987 (Nr. 1018) (KR).

Trichotichnus niger JEDLICKA, 1962 – Gesamtverbreitung: nur aus Korea bekannt (loc. typ.: "Korea: Soeul"). – Untersuchtes Material: 2 Exemplare. – Fundort: Kangwon Prov., Mt. Kumgang-san, Hotel Kumgang-san, at light, 22. VII. 1982 (Nr. 850) (FR).

Dicheirotrichus coreanus MLYNAR, 1974 – Gesamtverbreitung: nur aus Korea bekannt (loc. typ.: "Korea, Vando, distr. Nampho, prov. Phyongan-namdo"). – Untersuchtes Material: 5 Exemplare. – Fundort: S Pyongyan, Prov. Nampo, 15. X. 1987 (Nr. 1047) (KR).

Anisodactylus punctatipennis MORAWITZ, 1862 – Gesamtverbreitung: Japan (Hokkaido, Honsu, Shikoku), Korea, China (nach HABU 1973: 34). – Untersuchtes Material: 6 Exemplare. – Fundort: Pyongyang City, Michon-ho, 3. VII. 1988 (Nr. 1375) (MSZ).

Amara (s. str.) *nitida consimilis* BALIANI, 1938 – Gesamtverbreitung: Sibirien östlich vom Baikalsee, Mongolei, Korea (HIEKE in litt.). – Untersuchtes Material: 1 Exemplar (det. HIEKE). – Fundort: Prov. Ryanggang, Hyesan, cemetery, 8. X. 1978 (Nr. 475) (VZ).

Amara (s. str.) *obscuripes* BATES, 1873 – Gesamtverbreitung: Ussuri Gebiet, Japan, Korea, Ostchina. – Untersuchtes Material: 2 Exemplare (det. HIEKE). – Fundorte: Pyongyang City, Daesong-san, 16. VI. 1988 (Nr. 1317) (MSZ); Pyongyang City, Michon-ho, 3. VII. 1988 (Nr. 1375) (MSZ).

Amara (Bradytus) majuscula CHAUDOIR, 1850 – Gesamtverbreitung: von Japan bis nach Mitteleuropa (HIEKE in litt.). – Untersuchtes Material: 2 Exemplare (det. HIEKE). – Fundorte: Sa Gam, 30–40 km N Pyongyan, 5. VII. 1977 (Nr. 348) (DD); Pyongyang City, Pyongyong, Hotel Pyongyong, 9. VII. 1982 (Nr. 761) (FR).

Amara (Celia) erratica DUFTSCHMID, 1812 – Gesamtverbreitung: zirkumpolar und arktisch-alpin (HIEKE in litt.). – Untersuchtes Material: 34 Exemplare (det. HIEKE). – Fundort: Mt. Pektusan, environs Sam-zi-yan Hotel, lake-shore, 19. VII. 1977 (Nr. 377) (DD).

Amara (Curtonotus) hiogensis BATES, 1873 – Gesamtverbreitung: Japan, Korea, Ussuri Gebiet (HIEKE in litt.). – Untersuchtes Material: 1 Exemplar (det. HIEKE). – Fundort: Kangwon Prov., Mts. Kumgang-san at light, 18. IX. 1980 (Nr. 705) (TF).

Amara (Curtonotus) macronota SOLSKY, 1875 – Gesamtverbreitung: Japan, Korea, Ostsibirien, Nordost- und Ostchina (HIEKE in litt.). – Untersuchtes Material: 12 Exemplare (det. HIEKE). – Fundorte: Prov. Kangwon, Samil-po, 13. X. 1978 (Nr. 494) (VZ); Pyongyang City, Pyongyong, 5. X. 1987 (Nr. 1018) (KR); Pyongyang City, Michon-ho, 3. VII. 1988 (Nr. 1375) (MSZ); Kangwon Prov., Kumgang-san, 23. X. 1987 (Nr. 1065) (KR); wie Nr. 1065, jedoch 13. X. 1987 (Nr. 1042) (KR); Prov. N. Hwanghae, Sinpyong, Pyonghwa-ri, 14. X. 1978 (Nr. 512) (VZ); Pyongyong, River Taedong-gang, 7. VII. 1982 (Nr. 787) (FR); Prov. South Pyongan, Sa-gam, 45 km N from Pyongyan, 12. VIII. 1971 (Nr. 163) (HP). South Hwanghae Prov., Haeju, Suyong san, 16. X. 1987 (Nr. 1049) (KR); N. Pyongan Prov., Myohyang-san, 9. X. 1987 (Nr. 1031) (KR).

Amara (Curtonotus) banghaasi BALIANI, 1930 – Gesamtverbreitung: Ost- und Nordost-China, Korea (HIEKE in litt.). – Untersuchtes Material: 1 Exemplar (det. HIEKE). – Fundort: South Pyongan Prov., Nampo, 15. X. 1987 (Nr. 1947) (KR).

Amara (Celia) alacris TSCHITSCHERIN, 1899 – Gesamtverbreitung: Ostsibirien, Korea, Nordost-China (HIEKE in litt.). – Untersuchtes Material: 10 Exemplare (det. HIEKE). – Fundorte: Kumgang san, Rükhaam, 10–12. VII. 1977 (Nr. 353) (DD); Prov. South Pyongan, Pyongyan, hotel garden, 31. VIII. 1971 (Nr. 226) (HP); South Hwanghae Prov., Songhwa, 17. IX. 1979 (Nr.

542) (SV); Prov. N Hwanghae, Sariwon, 28. IX. 1978 (Nr. 423) (VZ); S Pyongan, Prov. Lyong-ak san, 9. IX. 1980 (Nr. 618) (TF); Pyongyang, Pyongyang City, 20. IX. 1979 (Nr. 559) (SV).

Amara (Bradytus) aurichalcea GERMAR, 1824 – Gesamtverbreitung: von Ostsibirien bis zum Ural, Mongolei, Nordchina, Korea (HIEKE *in litt.*). – Untersuchtes Material: 5 Exemplare (det. HIEKE). – Fundorte: Prov. N Hwanghae Sinpyong, Pyonghwa-ri, 14. X. 1978 (Nr. 516) (VZ); Prov. S. Pyongan, Kyollong Reservoir, ca. 30 km N from Pyongyang, 30. IX. 1978 (Nr. 431) (VZ); Kangwon Prov., Kungang-san, Okryu-dong, 19. VI. 1988 (Nr. 1328) (MSZ); Kangwon Prov., Kungang-san, Onjong-ri, 400m, 29. X. 1987 (Nr. 1056) (KR).

Amara (Bradytus) minuta MOTSCHULSKY, 1845 – Gesamtverbreitung: Sibirien (vom Altai bis zum Ussuri Gebiet), Mongolei (HIEKE *in litt.*). – Untersuchtes Material: 1 Exemplar (det. HIEKE). – Fundort: Ryanggang Prov., Mupo, Tuman-gang, 1000 m, 29. VI. 1988 (Nr. 1364) (MSZ).

Poecilus lamproderus CHAUDOIR, 1868 – Gesamtverbreitung: Nordchina (Mandschurei), Mongolei, Ussuri, Korea (JEDLICKA 1962: 195). – Untersuchtes Material: 11 Exemplare. – Fundorte: Ryanggang Prov., Mupo, Tuman-gang, 1000 m, 29. VI. 1988 (Nr. 1364) (MSZ); Ryanggang Prov., Taehongdan, 1000m, 29. VI. 1988, (Nr. 1362) (MSZ); Ryanggang Prov., Samjijon, 1000 m, 5. VI. 1985 (Nr. 1001) (VZ), Prov. Ryanggang, Plateau Chann-Pay, Sam-Zi-yan, 1600 m, 25. VIII. 1971 (Nr. 197) (HP).

Pterostichus (Steropus) coruscus TSCHITSCHERIN, 1895 – Gesamtverbreitung: Korea. – Untersuchtes Material: 5 Exemplare. – Fundorte: Ryanggang Prov., Paekdu-san, 1500 m, 27. V. 1988 (Nr. 1354) (MSZ); Ryanggang Prov., Chong-bong, 900 m, 30. VI. 1988 (Nr. 1366) (MSZ).

Pterostichus (Steropus) aereipennis SOLSKY, 1872 – Gesamtverbreitung: Ussuri Gebiet (loc. typ.: "Wladiwostok"), Nikolsk, Ussurijsk (JEDLICKA 1962: 248), Korea. Neu für Korea! – Untersuchtes Material: 1 Exemplar. – Fundort: Prov. Ryanggang, Samjijon, 6. X. 1978 (Nr. 469) (VZ). – Weiteres Material: von dieser Art liegt mir Vergleichsmaterial aus dem NMW mit den Etiketten "Koltze 89 Wladiwostik"; Sibirien, Reitter, Leder", Coll. HAUSER; sowie "Coll. Plason" vor.

Pterostichus (Bothriopterus) adstrictus ESCHSCHOLTZ, 1823 – Gesamtverbreitung: Baikar, Ussuri Gebiet, Amur, Korea, Mandschurei, Ochotsk, Japan, Alaska, Kalifornien, N Europa, Island. – Untersuchtes Material: 17 Exemplare. – Fundorte: Ryanggang Prov., Samjijon, 1000 m, 26. VI. 1988, (1349) (MSZ), wie Nr. 1349, jedoch 30. VI. 1988 (1352) (MSZ).

Pterostichus (Badistrinus) solskyi CHAUDOIR, 1878 – Gesamtverbreitung: Amur, Ussuri Gebiet, China (Kansu), Korea. – Untersuchtes Material: 5 Exemplare. – Fundorte: Prov. Kanwon, Kung-gang san, environs of Hotel Go-song, 1. VI. 1970 (Nr. 88) (MS); Prov. Kangwon, Kungang-san, 14. X. 1978 (Nr. 508) (VZ).

Pterostichus (Badistrinus) kalthys SOLSKY, 1865 – Gesamtverbreitung: Mongolei, Transbaikalien, Fukien (Tatsienlu, Chungking) (JEDLICKA 1962: 206), Korea. – Untersuchtes Material: 3 Exemplare. – Fundorte: Prov. Ryang-gang, plateau Chann-Pay, Sam-zi-yan, 1600 m, 25. VIII. 1971, (Nr. 197); Kaesong City, Kaesong, Hotel Janamsan, at light, 29. VII. 1982 (Nr. 873) (FR).

Pterostichus (Neohaptoderus) comorosus JEDLICKA, 1932 – Gesamtverbreitung: Korea (loc. typ.: "Korea, Omtö"), (JEDLICKA 1962: 236). – Untersuchtes Material: 2 Exemplare. – Fundorte: Prov. Ryang-gang, plateau Chann-Pay, Sam-zi-yan, 1600 m, 25. VIII. 1971, (Nr. 197) (HP); wie Nr. 197, jedoch 27. VIII. 1971 (Nr. 207) (HP).

Pterostichus (Cryobius) horvatovichi KIRSCHENHOFER, 1991 – Gesamtverbreitung: Korea. Nur die Typenserie aus Korea ("Ryang-gang") bekannt (KIRSCHENHOFER 1991b: 187–189). – Untersuchtes Material: 66 Exemplare der Typenserie. – Fundort: Prov. Ryang-gang, Mt. Pektusan, 2300–2800 m, 28. VIII. 1971 (Nr. 211) (HP); Mt. Pektusan, environs Sam-zi-yan hotel, lakeshore, singled, 19.VII. 1977 (Nr. 377).

Pterostichus (Melaninus) rotundangulus MORAWITZ, 1862 – Gesamtverbreitung: Ussuri (loc. typ.), Korea, Japan (JEDLICKA 1962: 220). – Untersuchtes Material: 1 Exemplar. – Fundort: Nampo, Vaudo, 60 km SW Pyongyan, 3. VII. 1977 (Nr. 340) (DD).

Pterostichus (Petrophilus) pertinax TSCHITSCHERIN, 1897 – Gesamtverbreitung: Korea. – Untersuchtetes Material: 119 Exemplare. – Fundort: Prov. Pyong-sung, Bek-sung-li, Za-mo san, 60 km NE from Pyongyan, 1–10. VIII. 1975 (Nr. 331) (PV).

Pterostichus (Petrophilus) probus PARK, 1994 (Abb. 1) – Gesamtverbreitung: eine in Korea endemische Art. – Untersuchtetes Material: 8 Exemplare. – Fundorte: N Pyongyan Prov. Mt. Myohyang san, from traps, 17. VII. 1982, (Nr. 820) (FR); wie Nr. 820, jedoch 19. VII. 1982, (Nr. 842) (FR).

Pterostichus (Petrophilus) transbaikalicus MOTSCHULSKY, 1844 – Gesamtverbreitung: Transbaikalien, Korea (JEDLIČKA 1962: 261). – Untersuchtetes Material: 3 Exemplare. – Fundort: Prov. Ryang-gang, Chann-Pay plateau, Sam-zi-yan, 1700 m, 23–25. VII. 1975 (Nr. 286) (PV).

Trigonognatha coreana TSCHITSCHERIN, 1895 – Gesamtverbreitung: Korea. – Untersuchtetes Material: 1 Exemplar. – Fundort: Chagang Prov., Mts. Myohyang-san, Hotel Myohyang, singled, 14. IX. 1980 (Nr. 673) (TF).

Dicranoncus femoralis CHAUDOIR, 1850 – Gesamtverbreitung: Japan, Korea, Ostsibirien, China, Taiwan, Vietnam, Burma, Nepal, Indien (loc. typ.: "India"). – Untersuchtetes Material: 1 Exemplar. – Fundort: Pyongyan Prov., Mt. Myohyang-san, Sangwon-am, singled, 15. VII. 1982 (Nr. 798) (FR).

Synuchus agonus (TSCHITSCHERIN, 1895) – Gesamtverbreitung: Japan, Sibirien, Süd-Mandschurei, Korea. – Untersuchtetes Material: 69 Exemplare. – Fundorte: Chagang Prov., Mts. Myohyang-san, Hotel Myohyang, 13. IX. 1980 (Nr. 663) (TF); wie Nr. 663, jedoch 12. IX. 1980 (Nr. 652) (TF); Chagang Prov., Mts. Myongang-san, Chongchon-river valley, singled, 12. IX. 1980 (Nr. 647) (TF); Chagang Prov., Mts. Myohyang-san, Chongchon-river valley, extracted, 12. IX. 1980 (Nr. 648) (TF); Kangwon Prov., Mts. Kumgang-san, singled, 19. IX. 1980 (Nr. 710) (TF); Chagang Prov., Mts. Myohyang-san, 13. IX. 1980 (Nr. 653) (TF); wie Nr. 653, jedoch 13. IV. 1980 (Nr. 659) (TF); Chagang Prov., Mts. Myohyang san, Hotel Myohyang, 14. IX. 1980 (Nr. 673) (TF); Chagang Prov., Mts. Myohyang-san, singled, 14. IX. 1980 (Nr. 665) (TF); S Pyongan, Prov. Lyong-ak san, 9. IX. 1980 (Nr. 618) (TF); Prov. Kangwon, Mt. Kumgang-san, 26–30. IX. 1979 (Nr. 578) (SV); Prov. Kanwon, Kum-gang san, Sam-il po, 1. VI. 1970 (Nr. 86) (MS); De Sang-san, 10 km NE Pyongyan, 8. VII. 1977 (Nr. 350) (DD); Kumgang san, Rückhaam, 10–12. VII. 1977 (Nr. 353) (DD); S Hwanghae, Prov. Haeju, Suyong-san, 16. X. 1987 (Nr. 1049) (KR); S Hwanghae, Prov. Haeju, Yangchi-san, 17. X. 1987 (Nr. 1052) (KR).

Synuchus orbicollis (MORAWITZ, 1862) – Gesamtverbreitung: Japan, China, Korea. – Untersuchtetes Material: 4 Exemplare. – Fundorte: Kumgang-san, Rückhaam, 10–12. VII. 1977 (Nr. 353) (DD); Kangwon Prov., Wonsan, Songdown Park, singled, 20. IX. 1980 (Nr. 728) (TF).

Synuchus nitidus (MOTSCHULSKY, 1861) – Gesamtverbreitung: Japan, Korea, ?Taiwan. – Untersuchtetes Material: 48 Exemplare. – Fundorte: Chagang Prov., Mts. Myohyang-san, Hotel Myohyang, singled, 14. IX. 1980 (Nr. 673) (TF); Prov. Kangwon, Mt. Kumgang-san, 26. 30. IX. 1979 (Nr. 578) (SV); Chagang Prov., Mts. Myohyang-san, 12. IX. 1980 (Nr. 650) (TF); Kangwon Prov., Wonsan, Songdown Park, singled, 20. IX. 1980 (Nr. 728) (TF); Kangwon Prov., Mts. Kumgang-san, singled, 17. IX. 1980 (Nr. 688) (TF); Chagang Prov., Mts. Myohyang-san, Hotel Myohyang, 13. IX. 1980 (Nr. 663) (TF); Prov. Kangwon, Kumgang-san, 14. X. 1978 (Nr. 508) (VZ); Chagang Prov., Mts. Myohyang-san, singled, 12. IX. 1980 (Nr. 652) (TF); Prov. Kanwon, Kum-gang san, Sam-il po, 1. VI. 1970 (Nr. 86) (MS); Chagang Prov., Mts. Myohyang-san, singled, 15. IV. 1980 (Nr. 678) (TF). Kangwon, Prov. Kugang-san, Onjong, 400m, 21. VI. 1988 (Nr. 1338) (MSZ).

Synuchus melantho (BATES, 1883) – Gesamtverbreitung: bisher nur aus Japan bekannt. Drei neue Fundorte aus Ostasien werden hier gemeldet: Korea, Prov. Kangwon, Mt. Kumgang San, 28. IX. 1979 (SV), 1 Exemplar (UNMB); S Hwanghae, Prov. Haeju, Suyong-san, 16. X. 1987 (Nr. 1049) (KR) 1 Exemplar (UNMB); Sib. or.-mer., Primorje, Ussuri reg., 20. 7. 1990, KADLEC et VORISEK leg., 1 Exemplar (NMW). Neu für Korea und Sibirien!

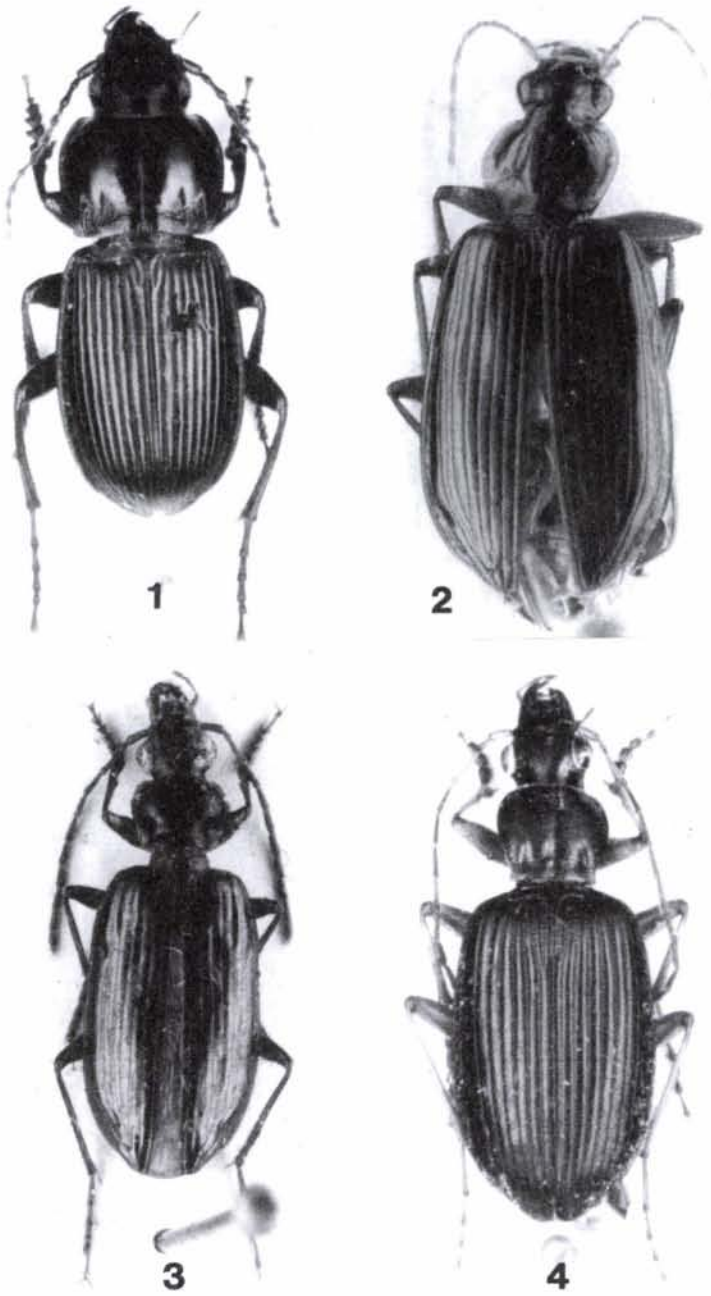


Abb. 1–4. Habitus in Dorsalansicht: 1 = *Pterostichus probus* PARK, 2 = *Eucolpodes japonicus chinadensis* (JEDLICKA), 3 = *Metacolpodes buchanani* (HOPE), 4 = *Agilochlaenius latro* (LAFERTE)

Synuchus cycloderus (BATES, 1873) – Gesamtverbreitung: Japan, Korea, Quelpart Insel, China (Fukien). – Untersuchtes Material: 45 Exemplare. – Fundorte: Pyongyang City, Lyong-ak San, 20. IX. 1979 (Nr. 557) (SV); Prov. Kangwon, Kumgang-san, 14. X. 1978 (Nr. 508) (VZ); Prov. Kangwon, Mt. Kumgang-san, 26. –30. IX. 1979 (Nr. 578) (SV); Prov. Kangwon, Mt. Kumgang-san, 28. IX. 1979 (Nr. 593) (SV); wie Nr. 593, jedoch 27. IX. 1979 (Nr. 588) (SV); Kaesong, Mts. Pakyon, Pakyon popo 27 km NE from Kaesong, 9–12. IX. 1971 (Nr. 263) (HP); Prov. Kangwon, Kumgang-san, on path from Kumgang-mun Gate to Kuryong Falls, 12. X. 1978 (Nr. 487) (ZV); Chagang Prov., Mts. Myohyang-san, Hotel Myohyang, singled, 14. IX. 1980 (Nr. 673) (TF); Kangwon Prov., Mts. Kumgang-san, singled, 19. IX. 1980 (Nr. 710) (TF); Prov. S. Hwanghae, Suyong-san, 28. IX. 1978 (Nr. 420) (VZ); Prov. Kangwon, Kumgang-san, Sam-il po, 1. VI. 1970 (Nr. 86) (MS).

Synuchus intermedius LINDROTH, 1956 – Gesamtverbreitung: China, Sibirien (loc. typ.: Holotypus: "China, Prov. Shensi, Tsinlingshan Mts., Hopingtse", Paratypen: "China, Chinsagong; S. Manchuria: Antung"; "Sibirien; Wladiwostok"), Korea. Neu für Korea! – Untersuchtes Material: 2 Exemplare. – Fundort: South Hwanghae Prov., Haeju, Suyong san, 16. X. 1987 (Nr. 1049) (ZR).

Synuchus nivalis simplex SEMENOV, 1891 – Gesamtverbreitung: West Turkestan (Margelan), China (Tien Shan, Musart), Semirjetschensk (Talas Valley), Korea. Neu für Korea! – Untersuchtes Material: 6 Exemplare. Es konnte ein Paratypus mit den Etiketten: "Iskander-kul Narvat, Giasonov 1892" und "S. simplex det. Semenow" (NMW) untersucht werden. – Fundorte: De Sang-san, 10 km NE Pyongyang, 8. VII. 1977 (Nr. 350); Chagang Prov., Mts. Myohyang-san, Hotel Myohyang, 13. IX. 1980 (Nr. 663) (TF); Prov. Kangwon, Mt. Kumgang-san, 26. –30. IX. 1979 (Nr. 578) (SV).

Synuchus coreanus KIRSCHENHOFER, 1990 – Gesamtverbreitung: Korea (loc. typ.: Kaesong). – Untersuchtes Material: 12 Exemplare. – Fundorte: Kaesong, Mts. Pakyon, Pakyon popo, 27 km NE from Kaesong, 9. –12. IX. 1971 (Nr. 263) (HP); Prov. Kangwon, Mt. Kumgang-san, 26. –30. IX. 1979 (Nr. 578) (SV) (siehe KIRSCHENHOFER 1990b: 20).

Agonum (s. str.) *sculptipes* (BATES, 1883) – Gesamtverbreitung: Japan, Ostsibirien, Korea. Neu für Korea! – Untersuchtes Material: 1 Exemplar. – Fundort: Chagang Prov., Mts. Myohyang-san, singled, 13. IV. 1980 (Nr. 659) (TF).

Agonum (*Gyrochaetostylus*) *atricomes* (BATES, 1873) – Gesamtverbreitung: Japan (Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu), Korea. Auch von chinesischen Festland bekannt. Neu für Korea! – Untersuchtes Material: 3 Exemplare. – Fundorte: Prov. Gang-von, distr. On-dzong, Kum-gang san, near Hotel Go-song, 250 m, 4. VIII. 1975 (Nr. 315) (PV); wie Nr. 315, jedoch 5. VIII. 1975 (Nr. 319) (PV); Kangwon Prov., Mts. Kumgang-san, at light, 19. IX. 1980 (Nr. 720) (TF).

Eucolpodes japonicus chinadensis (JEDLIČKA, 1940) (Abb. 2) – Gesamtverbreitung: Japan, Korea, Quelpart Insel (Mt. Hanna), China, Taiwan (HABU 1978: 178). Die Nominatform (*japonicus* MOTSCHULSKY, 1860) nur aus Japan bekannt, die Populationen aus Korea, China und Taiwan gehören zur ssp. *chinadensis*. – Untersuchtes Material: 8 Exemplare. – Fundorte: Pyongyang City, Daesong-san, 16. VI. 1988 (Nr. 1317) (MSZ); Pyongyang City, Ryongak-san, 15. VI. 1988 (Nr. 1314) (MSZ); Prov. Kanwon, Kumgang-san, Sam-il po, 1. VI. 1970 (Nr. 85) (MS); South Phenan, Bong-ha ri, on the river Te-dong, 45 km N from Pyongyang, 23. V. 1970 (Nr. 21) (MS).

Metacolpodes buchani (HOPE, 1831) (Abb. 3) – Gesamtverbreitung: Japan, Korea, China, Taiwan, Philippinen, Java, Sumatra, Peninsular Malaysia (Tanah Rata), Burma, Nepal, Indien, Sri Lanka. – Untersuchtes Material: 24 Exemplare. – Fundorte: N Pyongan, Myohyang-san, 2. X. 1987 (Nr. 1037) (KR); Prov. Gang-von, distr. On-dzong, Kum-gang-san, near Hotel Go-song, 250 m, 6. VIII. 1975 (Nr. 322) (PV); Chagang Prov., Mts. Myohyang-san, singled, 13. IV. 1980 (Nr. 659) (TF); Kangwon Prov., Mts. Kumgang-san, at light, 19. IX. 1980 (Nr. 720) (TF); Kum-gang san, Ontsong, 9. –11. VII. 1977 (Nr. 360) (DD); Prov. Ryang-gang, Hyesan, room of Hotel Hyesan, 26. VII. 1975 (Nr. 294) (PV); Mt. Pektusan, before Sam-zi-yan Hotel, lake shore, 19. VII. 1977 (Nr. 379) (DD); Prov. Ryanggang, Hyesan, 2. X. 1978 (Nr. 445) (VZ); Chagang Prov., Mts. Myohyang-

san, Hotel Myohyang, 13. IX. 1980 (Nr. 663) (TF); Kangwon Prov., Mts. Kungang-san, at light, 18. IX. 1980 (Nr. 705) (TF); S Hwanghae Prov., Haeju, Mt. Suyong-san, at light, 31. VII. 1982 (Nr. 894) (FR); Kaesong City, Kaesong, Hotel Janamsan, at light, 30. VII. 1982 (Nr. 873) (FR); N Pyongan Prov., Mt. Myohyang-san, Sangwon-am, 15. VII. 1982 (Nr. 798) (FR); South Hwanghae Prov., Songhwa, 17. IX. 1979 (Nr. 542) (SV); Prov. South Pyongan, Pyongyan, hotel garden, 3. VIII. 1971 (Nr. 136) (HP).

Anchomenus daimio BATES, 1873 – Gesamtverbreitung: Japan, Korea, Taiwan, China. – Untersuchtes Material: 23 Exemplare. – Fundort: Tesson, 35 km SW Pyongyan, waterbasin, 4. VII. 1977, singled (Nr. 345) (DD).

Platynus (Pseudoplatynus) magnus (BATES, 1873) – Gesamtverbreitung: China, Korea, Japan, Taiwan, O Sibirien (Primorye) (HABU 1978: 26). – Untersuchtes Material: 18 Exemplare. – Fundorte: Pyongyan, 24. IX. 1978 (Nr. 401) (VZ); Prov. N Hwanghae, Sariwon, 29. IX. 1978 (Nr. 423) (VZ); Pyongyan, 25. IX. 1978 (Nr. 402) (VZ); Pyongyan, Pyongyan City, 20. IX. 1979 (Nr. 559) (SV); Pyongyan, Pyongyan City, 15. IX. 1979 (Nr. 539) (SV); Pyongyan, along Taedonggang, 22. IX. 1978 (Nr. 388) (VZ); Prov. South Pyongan, Pyongyan Hotel garden, 31. VIII. 1971 (Nr. 226) (HP); Prov. South Phenan, Sa-gam po, 30 km N from Pyongyan, 24. V. 1970 (Nr. 30) (MS); Pyongyan, Pyongyan City, 30. IX. 1979 (Nr. 611) (SV); Pyongyan, Pyongyan City, 19. IX. 1979 (Nr. 550) (SV).

Pristosia vigil (TSCHITSCHERIN, 1895) – Gesamtverbreitung: Korea. – Untersuchtes Material: 7 Exemplare. – Fundorte: Chagang Prov., Mts. Myohyang-san, singled, 12. IX. 1980 (Nr. 652) (TF); wie 652, jedoch 13. IX. 1980 (Nr. 653) (TF); Chagang Prov., Mts. Myohyang-san, Hotel Myohyang, singled, 14. IX. 1980 (Nr. 673) (TF); Prov. Kangwon, Kungang-san, on path from Kungang-mum, Gate to Kuryong Falls, 12. X. 1978 (Nr. 487) (VZ).

Dolichus halensis halensis (SCHALLER, 1783) – Gesamtverbreitung: Mitteleuropa, Sibirien, China, Japan, Korea. – Untersuchtes Material: 31 Exemplare. – Fundorte: Kangwon Prov., Wonsan, Songdown Park, singled, 20. IX. 1980 (Nr. 728) (TF); Sa Gam, 30–40 km N Pyongyan, environs waterbasin, 5. VII. 1977 (Nr. 348) (DD); Prov. S Pyongan, Pyongyan, City Park, along river Te-dong, 16. VII. 1965 (Nr. 265) (PV); Chagang Prov., Mts. Myohyang-san, Hotel Myohyang, 13. IX. 1980 (Nr. 663) (TF); Prov. S Pyongan, De-sang, 12 km NE from Pyongyan, 18. VII. 1975 (Nr. 267) (PV); Prov. Pyongan, Pyongyan, Nung-ra-do Island, 14. VIII. 1971 (Nr. 174) (HP); Prov. S Pyongan, Za-mo san, 60 km NE from Pyongyan, 18. VII. 1971 (Nr. 186) (HP); Pyongyan, 21–22. VIII. 1974, leg. Z. KASZAB; Prov. S Pyongan, Sa-gam, 45 km N from Pyongyan, 12. VIII. 1971 (Nr. 163) (HP); Pyongyan City, Pyongyan, Hotel Pyongyan, singled, 9. VII. 1982 (Nr. 761) (FR); Pyongyan City, Pyongyan, 14. –15. V. 1988 (Nr. 1312) (MSZ); Kangwon Prov., Kungang-san, Onjong-ri, 400m, 20. VI. 1988 (Nr. 1332) (MSZ); wie Nr. 1332, jedoch 21. VI. 1988 (Nr. 1333) (MSZ); S Hwanghae Prov., Haeju, Hotel Haeju, 15. X. 1987 (Nr. 1048) (KR); Pyongyan City, Michon-ho, 3. VII. 1988 (Nr. 1375) (MSZ); S Hwanghae Prov., Haeju, Suyong-san, 16. X. 1987 (Nr. 1050) (KR); Pyongyan, Pyongyan City, 5. X. 1987 (Nr. 1018) (KR).

Dolichus halensis f. ruficollis JEANNEL, 1937 – Untersuchtes Material: 4 Exemplare. – Fundort: Prov. S Pyongan, Sa-gang, 45 km N from Pyongyan, 12. VIII. 1971 (Nr. 163) (HP).

Dolichus halensis f. flavicornis FABRICIUS, 1851 – Untersuchtes Material: 7 Exemplare. – Fundorte: Prov. S Pyongan, Sa-gang, 45 km N from Pyongyan, 12. VIII. 1971 (Nr. 163) (HP); Kangwon Prov., Wonsan, Songdown Park, singled, 20. IX. 1980 (Nr. 728) (TF); Prov. S Pyongan, Pyongyan, Nung-ra-do Island, 14. VIII. 1971 (Nr. 174) (HP); Prov. Pyong-sung, Bek-sung-li, Za-mo san, 60 km NE from Pyongyan, 1. –10. VIII. 1975 (Nr. 331) (PV); Pyongyan City, Pyongyan, Moranbong, 8. VII. 1982 (Nr. 753) (FR).

Dolichus halensis f. eohalensis JEANNEL, 1937 – Untersuchtes Material: 4 Exemplare. – Fundorte: Chagang Prov., Mts. Myohyang-san, Hotel Myohyang, singled, 14. IX. 1980 (Nr. 673) (TF); Chagang Prov., Mts. Myohyang-san, Hotel Myohyang, 14. IX. 1980 (Nr. 673) (TF); Prov. S

Pyongan, Pyongyan, Hotel garden, 3. VIII. 1971 (Nr. 136) (HP); Pyongyan, 24. VIII. 1974 leg. Z. KASZAB.

Parena (s. str.) *koreana* KIRSCHENHOFER, 1994 – Gesamtverbreitung: Korea (nur von locus typicus bekannt). – Untersuchtes Material: 2 Exemplare (Typenserie): "Korea, Kaesong City, Bagon Falls" (Holotypus); Korea, Prov. Gang-von distr. On-dzong, Kum-gang san" (Paratypus).

Pentagonica daimiella BATES, 1892 – Gesamtverbreitung: Japan, Korea. Neu für Korea! – Untersuchtes Material: 1 Exemplar. – Fundort: Chagang Prov., Mt. Myohyang-san, Hotel Myohyang-san, at light, 14. VII. 1982 (Nr. 793) (FR).

Lebia callitrema BATES, 1889 – Gesamtverbreitung: China, Korea. Neu für Korea! – Untersuchtes Material: 1 Exemplar. – Fundort: Kaesong, Mts. Pakyon nopo 27 km NE from Kaesong, 9. IX. 1971 (Nr. 251) (HP).

Lebia retrofasciata MOTSCHULSKY, 1864 – Gesamtverbreitung: Japan, Korea. Neu für Korea! – Untersuchtes Material: 1 Exemplar. – Fundort: Chagang Prov., Mts. Myohyang-san, singled, 13. IV. 1980 (Nr. 659) (TF).

Lachnolebia cribricollis (MORAWITZ, 1862) – Gesamtverbreitung: Ostsibirien, Mandchurie, Korea, Japan. – Untersuchtes Material: 4 Exemplare. – Fundorte: Tesson, 35 km SW Pyongyan, waterbasin, 4. VII. 1977, netting in grasses (Nr. 345) (DD); Prov. Gang-von, distr. On-dzong, Kum-gang san, near Hotel Go-song, 250 m, 4. VIII. 1975 (Nr. 315) (PV); Prov. Ryang-gang, Hyesan, room of Hotel Hyesan, 22. VII. 1975 (Nr. 276) (PV); Kaesong City, Kaesong, Hotel Janamsan, at light, 30. VII. 1982 (Nr. 888) (FR).

Dromius angusticollis SAHLBERG, 1880 – Gesamtverbreitung: Ural, Sibirien, Korea. Neu für Korea! – Untersuchtes Material: 3 Exemplare. – Fundort: Prov. Ryanggang, on the road from Samjiyon to Paekdusan, 2260-2300 m, 6. X. 1978 (Nr. 463) (VZ).

Dromius (*Paradromius*) *ruficollis* MOTSCHULSKY, 1844 – Gesamtverbreitung: Sibirien, Semiretschje, Altai, Turkestan, Korea. Neu für Korea! – Untersuchtes Material: 10 Exemplare. – Fundort: Prov. Ryang-gang, Mt. Pektusan, 1900m, 28. VIII. 1971 (Nr. 217) (HP).

Apristus striatus MOTSCHULSKY, 1844 – Gesamtverbreitung: Sibirien, Japan, Korea. Neu für Korea! – Untersuchtes Material: 3 Exemplare. – Fundort: Prov. S Pyongan, Sa-gam, 45 km from Pyongyan, 12. VIII. 1971 (Nr. 163) (HP).

Planetes bimaculatus MACLEAY, 1825 – Gesamtverbreitung: Assam, Myanmar (= Burma), Thailand, Vietnam, Malaysia (Kuala Lumpur), Sumatra, Java, China, Japan, Korea. – Untersuchtes Material: 2 Exemplare. – Fundort: Prov. S Pyongan, Lyong-ak san, 25 km W from Pyongyan, 10-31. VIII. 1971 (Nr. 222) (HP).

Cymindis daimio BATES, 1873 – Gesamtverbreitung: Japan, Korea. – Untersuchtes Material: 2 Exemplare. – Fundorte: Prov. Ryang-gang, Hyesan, room of Hotel Hyesan, 26. VII. 1975 (Nr. 294) (PV); Prov. S Pyongan, Za-mo san, 60 km from Pyongyan, 2. IX. 1971 (Nr. 230) (HP).

Drypta japonica BATES, 1873 – Gesamtverbreitung: Japan, Korea. – Untersuchtes Material: 1 Exemplar. – Fundort: Kaesong City, Kaesong, Hotel Janamsan, at light, 30. VII. 1982 (Nr. 888) (FR).

Pheropsophus jessoensis MORAWITZ, 1862 – Gesamtverbreitung: Japan, Korea, Mandchurie, China. – Untersuchtes Material: 27 Exemplare. – Fundorte: Prov. Gang-von, distr. On-dzong, Kum-gang san, near Hotel Go-song, 250 m, 5-8. VIII. 1975 (Nr. 327) (PV); wie Nr. 327, jedoch 7. VIII. 1975 (Nr. 325) (PV); Prov. S Phenan, Bong-ha ri, on the river Te-dong, 45 km E from Pyongyan, 23. V. 1970 (Nr. 19) (MS); Prov. S Phenan, NE environs of Pyongyan, 22. V. 1970 (Nr. 15) (MS); Prov. Kanwon, Kum-gang san, environs of Hotel Go-song, 1. VI. 1970 (Nr. 88) (MS); Chagang Prov., Mts. Myongang-san, Chongchon-river valley, singled, 12. IX. 1980 (Nr. 647) (TF); Prov. S Pyongan, Pyongyan, Nung-ra do Island, 14. VIII. 1971 (Nr. 174) (HP).

Brachinus stenoderus BATES, 1873 – Gesamtverbreitung: Japan, Korea, Ussuri, Transbaikalien. – Untersuchtes Material: 7 Exemplare. – Fundorte: Kangwon Prov., Mts. Kumgang-san,

singled, 19. IX. 1980 (Nr. 710) (TF); Chagang Prov., Mts. Myongang-san, Chongchon-river valley, singled, 12. IX. 1980 (Nr. 647) (TF); Chagang Prov., Mts. Myohyang-san, Hotel Myohyang, singled, 14. IX. 1980 (Nr. 673) (TF).

BESCHREIBUNG DER NEUE GATTUNG UND SUBSPECIES

Agilochlaenius gen. n.

Hierher Arten aus der südostasiatischen und himalayanischen Region mit folgenden gemeinsamen Merkmalen: große Arten (14–17 mm), Gestalt gestreckt, parallel oder länglich ovoid, Kopf samt den großen, stark halbkugelig aus dem Umriß hervorraagenden Augen nur wenig schmaler als der Halsschild, dieser ist nur wenig (1, 10–1, 18) breiter als lang, die kurz abgesetzten Hinterecken sind meist etwas spitz nach außen hervorstehend, die Tarsen sind oberseits kahl und glatt, die Fühler sind ab dem 4. Glied dicht pubescent, das 3. Glied mit einigen, feinen Härchen besetzt, drittes Fühlerglied viel länger als die ersten beiden zusammen und länger als das 4. Glied. Basaler Rand der Flügeldecken mit dem Seitenrand etwa im Niveau des 5. Streifens stärker (*A. anchomenoides*, *A. agilis*, *A. formosanus*) oder schwächer (*A. agiloides*, *A. noguchii*), jedoch stets deutlich abgeknickt. Flügeldecken dicht punktiert und behaart.

Hierher stelle ich auch *Chl. anchomenoides* BATES, der nach einigen Autoren (MANDL 1983: 441, 1972: 104, KIRSCHENHOFER 1991a: 9) bisher zur Gattung *Stenochlaenius* REITTER, 1908 gestellt wurde.

Typusart der Gattung: *Chlaenius latro* LAFERTE, 1851.

Hierher die Arten:

Agilochlaenius latro (LAFERTE, 1851), **stat. n.** (loc. typ.: "Inde bor.") (Abb. 4, 11); syn. *Chlaenius agilis* CHAUDOIR, 1856 (loc. typ.: "Nord l'Hindostan") – Verbreitung: Indien, Afghanistan, Nepal, Sikkim, China (Sichuan). – Anmerkung: *Chlaenius agilis* PEYRON, 1858 ist ein Synonym von *Chl. laticollis* CHAUDOIR.

A. anchomenoides (BATES, 1889), **stat. n.** (loc. typ.: "Goorais Valley") (Abb. 5, 12) – Verbreitung: NW Pakistan (Prov. Swat); MANDL 1972: Goorais Valley; NW Pakistan; NO Afghanistan.

A. noguchii (BATES 1873), **stat. n.** (loc. typ.: Japan: "Kawachi") (Abb. 6, 13) – Verbreitung: Japan.

A. noguchii wrasei **ssp. n.** (Abb. 7–8, 14) – Verbreitung: (loc. typ. "Hweisin, Kansu"; "China, Shaanxi").

A. agiloides (JEDLICKA, 1935), **stat. n.** (loc. typ.: "China: Prov. Gansu, Hweishin") (Abb. 9, 15). Typus in NMP. – Verbreitung: China: Gansu, Sichuan.

A. formosanus (JEDLICKA, 1935), **stat. n.** (loc. typ.: "Formosa, Kosempo") (Abb. 10, 16); syn. *Chlaenius* (subg. ?) *noguchii formosanus* HABU, 1965 (loc. typ.: "Urai, N. Formosa") – Verbreitung: Taiwan, Korea.

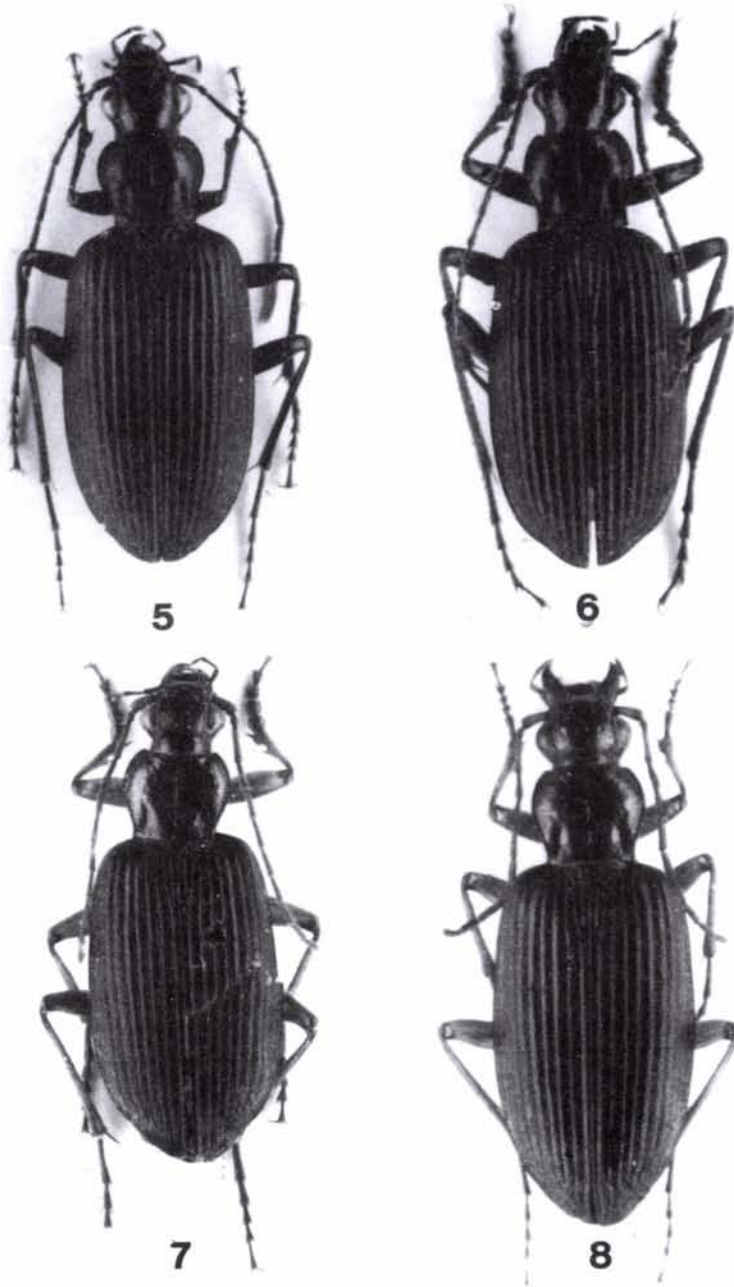


Abb. 5-8. Habitus in Dorsalansicht: 5 = *Agilochlaenius anchomenoides* (BATES), 6 = *A. noguchii* (BATES), 7 = *A. noguchii wrasei* ssp. n., Holotypus, 8 = *A. noguchii wrasei* ssp. n., Paratypus

Agilochlaenius noguchii wrasei ssp. n.
(Abb. 5–6)

Typenmaterial: **Holotypus** ♂ (NMW): "Hweisin, Kansu". **Paratypus** ♀ (CW): China (Shaanxi), Qin Ling Shan, 108. 00E, 33. 53N, riv. forking, 100 km SW Xian, autoroute km 63 S Zhouzi, river bank, k/1. IX. 1995, leg. SCHÜLKE.

Diagnose: Länge: 16, 8 mm, Breite: 5, 8 mm.

Färbung: Kopf und Halsschild düster kupfrig, Stirn und Halsschildränder grünlich schimmernd, Flügeldecken dunkelgrün, matt, jederseits der Streifen mit einer feinen, behaarten Punktreihe. Unterseite schwarz glänzend.

Proportionsmerkmale des Holotypus: Kopf: L = 25, B = 24; Halsschild: L = 23, B = 28; Flügeldecken: L = 88, B = 49.

Anmerkung: *A. noguchii* wurde verschiedentlich auch vom chinesischen Festland gemeldet. Die Populationen aus Japan sind jedoch von den Exemplaren aus China konstant zu unterscheiden. Die beiden mir vorliegenden Exemplare sind in der Gestalt etwas größer und breiter als die japanischen Exemplare. Der Halsschild ist deutlich breiter, der

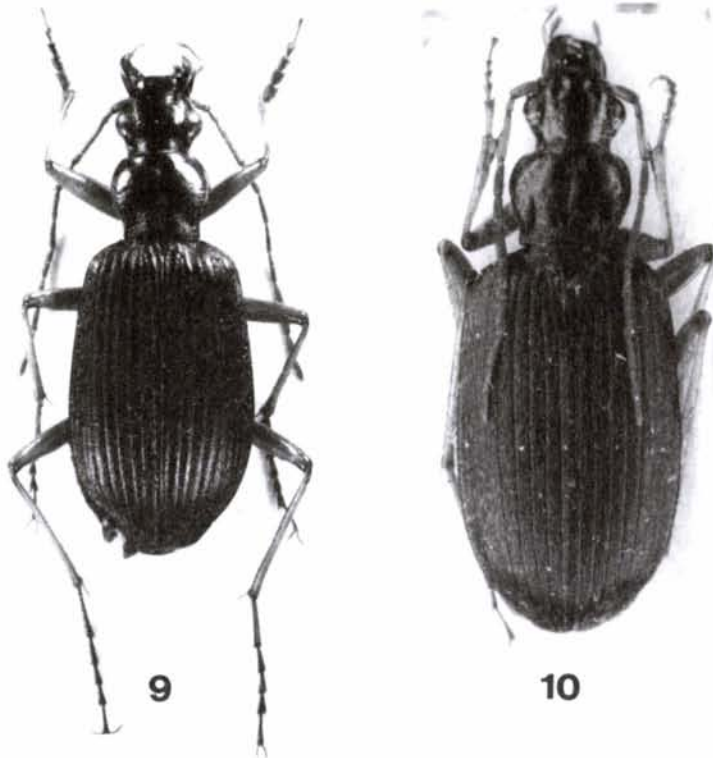


Abb. 9–10. Habitus in Dorsalansicht: 9 = *Agilochlaenius agiloides* (JEDLICKA), 10 = *A. formosanus* (JEDLICKA)

Vorderrand ist stärker gerundet ausgeschnitten. Die Hinterecken sind etwas weniger lang abgesetzt, nach außen viel schwächer spitz hervorragend aus die Nominatform. Die Seiten vor den Hinterecken sind viel schwächer ausgeschnitten. Die Flügeldecken sind auf dem Diskus schwach depress, die Zwischenräume sind schwächer gewölbt. Die Färbung ist heller rötlich kupfrig, schwächer grünmetallisch schimmernd. Die Penismerkmale sind prinzipiell mit der Nominatform übereinstimmend, jedoch ist bei Seitenansicht dieser etwas kürzer, breiter und stärker gewölbt.

Derivatio nominis: Die neue Subspecies ist dem Carabiden Spezialisten Herrn DAVID W. WRASE herzlich dediziert.

BESTIMMUNGSTABELLE DER GATTUNG *AGILOCHLAENIUS*

- | | | |
|---|--|---|
| 1 | Zwischenräume der Flügeldecken flach. Streifen fein eingeschnitten, im Grunde dicht punktiert. Gestalt, besonders der Halsschild, stärker gewölbt, parallel, Flügeldecken dichter punktiert und behaart, Streifen etwas feiner eingeschnitten, Kopf und Halsschild leuchtend hell kupfrig, Flügeldecken matter. 14,5–15,5 mm
<i>A. formosanus</i> (JEDLICKA) | |
| – | Zwischenräume der Flügeldecken meist schwach, selten etwas stärker, die Streifen viel stärker eingeschnitten | 2 |
| 2 | Drittes Fühlerglied geschwärzt. Meist das 1. Glied heller rötlichbraun, die Glieder 4–11 meist schwächer bräunlich aufgehellt, selten die Fühler vollkommen schwarz. Palpen meist pechigbraun, Schenkel und Schienen schwarz, die Tarsen oft schwach bräunlich aufgehellt. Kopf und Halsschild dunkel stahlblau glänzend, Flügeldecken schwarz, erzglänzend. Gestalt gestreckt ovoid, die Flügeldecken nach hinten schwach verbreitert. 16–18 mm
<i>A. anchomenoides</i> (BATES) | |
| – | Zumindest die proximalen 3 Fühlerglieder, an den Beinen zumindest die Schenkel und Schienen rötlich gelb (<i>A. agiloides</i> , <i>A. latro</i>) oder dunkler rötlich (<i>A. noguchii</i>), jedoch niemals tiefschwarz | 3 |
| 3 | Gestalt flacher, die Flügeldecken nach hinten deutlich verbreitert. Halsschildbasis zerstreut, mäßig grob punktiert. Flügeldecken breiter, auf dem Diskus deutlich depress. Färbung heller, blaugrün. Palpen, Fühler und Beine rötlichgelb, nur die Knie schwach angedunkelt. Flügeldeckenzwischenräume auch in der Mitte fein zerstreut punktiert und behaart. Flügeldecken nach hinten deutlicher erweitert, Streifen deutlich, mäßig tief eingeschnitten. Zwischenräume schwach gewölbt. 14–15,5 mm
<i>A. agiloides</i> (JEDLICKA) | |
| – | Gestalt länglicher, stärker parallel. Halsschildbasis glatt oder nur sehr schwach punktiert | 4 |

- 4 Halsschild stärker gewölbt, die Seiten zu den Vorderecken stärker herabgebogen, glatt, nur innerhalb der strichförmigen Basaleindrücke fein gerunzelt. Vorderrand geradlinig. Die Seiten vor den lang abgesetzten, deutlich nach außen hervorragenden Hinterecken stärker ausgeschweift. Oberseite schwarz, oft leicht bronzefarbig, Kopf und Halsschild meist heller metallisch grünlich, oft kupfrig. Kopf glatt. Halsschild wenig stärker gewölbt, wenig breiter, glatt, innerhalb der flachen Basaleindrücke mit einigen feinsten, zerstreut stehenden Punkten. Flügeldecken mit schwä-

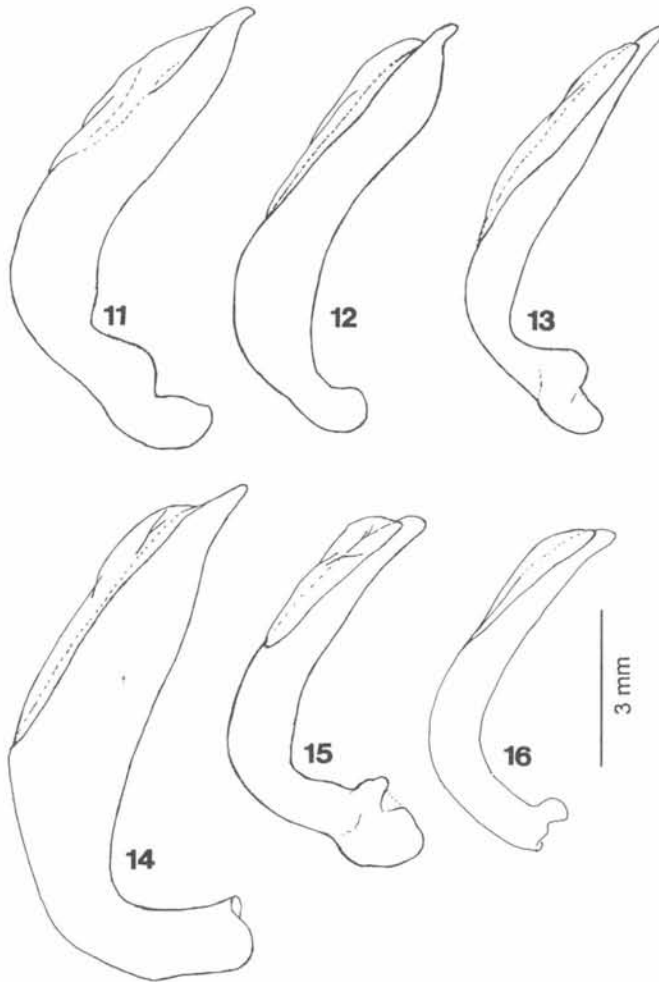


Abb. 11–16. Penis in Seitenansicht: 11 = *Agilochlaenius latro* (LAFERTE), 12 = *A. anchomenoides* (BATES), 13 = *A. noguchii* (BATES), 14 = *A. noguchii wrasei* ssp. n., 15 = *A. agiloides* (JEDLICKA), 16 = *A. formosanus* (JEDLICKA)

cher eingeschnittenen Streifen, diese im Grunde feinst punktiert. Die Zwischenräume viel flacher, seitlich mit jederseits einer den Streifen nicht anliegenden feinen, wenig regelmäßig angeordneten Punktreihe, dazwischen mit einigen zerstreut stehenden Punkten besetzt. 13, 5–17 mm *A. latro* (LAFERTE)

- Halsschild flacher, die Seiten zu den schwach hervorragenden Vorderecken kaum herabgebogen, Vorderrand schwach bogig ausgeschnitten. Die Seiten vor den lang abgesetzten, meist schwächer nach außen hervorragenden Hinterecken etwas schwächer ausgeschweift. Oberseite schwarz. Kopf und Halsschild selten mit grünlichem oder kupfrigem Glanz. Kopf jederseits der Augen mit deutlicher Punktgruppe. Halsschild etwas flacher, wenig schmaler, fast glatt, nur an der Basis mit einigen Runzeln, dazwischen feinst punktiert. Flügeldecken mit tief eingeschnittenen Streifen, diese mit einer jederseits anliegenden, dichten, deutlichen Punktreihe, Zwischenräume ziemlich stark gewölbt. 14, 5–16 mm. Japan *A. noguchii* BATES
- a) Palpen, die proximalen 3 Fühlerglieder sowie die Schenkel und Schienen rötlich-gelb, die restlichen Glieder sowie die Tarsen angedunkelt. Kopf im Bereich der Stirn deutlich punktiert. Hinterecken des Halsschildes nach außen nur undeutlich spitz hervorragend. Gestalt länglich parallel, die Flügeldecken nach hinten nicht erweitert, zum Apex stärker zugespitzt verengt. 16, 8 mm. China *A. noguchii wrasei* ssp. n.

* * *

Danksagung – Die Herren Dr. Z. KASZAB (†) (UNMB), Dr. O. MERKL (UNMB), Dr. GY. SZÉL (UNMB) und Dr. H. SCHÖNMANN (NMW) haben mir in freundlicher und hilfsbereiter Weise die von ihnen betreuten Sammlungen zugänglich gemacht, Hr. Prof. Dr. J. K. PARK (Department of Agricultural Biology, Taegu, Korea) für wertvolle fachliche Diskussion, Hr. Dr. F. HIEKE (Berlin) hat die hier angeführten Arten der Gattung *Amara* BONELLI determiniert und wertvolle Hinweise zu den Verbreitungsangaben derselben gegeben, Hr. Dr. G. MÜLLER-MOTZFELD (Greifswald) hat mir sehr wertvolle taxonomische und faunistische Hinweise zu verschiedenen Arten der Gattung *Bembidion* mitgeteilt. Herr Dr. J. JELINEK (NMP) hat mir liebenswürdigerweise verschiedene Typen leihweise zugesandt. Von Hr. G. DUBAULT (Savigny/Orge) erhielt ich, meiner Bitte entsprechend, verschiedene *Chlaenius* Arten aus Korea zur Überprüfung, deren Daten ebenfalls hier berücksichtigt werden. Ihnen allen gebührt mein besonderer Dank.

LITERATUR

- CSIKI, E. (1927): Carabidae: Carabinae I. – In: JUNK, W. & SCHENKLING, S. (eds): *Coleopterum Catalogus. Pars 91*. W. Junk, Berlin, 621 pp.
- CSIKI, E. (1928a): Carabidae: Mormolycinae, Harpalinae I. – In: JUNK, W. & SCHENKLING, S. (eds): *Coleopterum Catalogus. Pars 97*. W. Junk, Berlin, 226 pp.
- CSIKI, E. (1928b): Carabidae: Harpalinae II. – In: JUNK, W. & SCHENKLING, S. (eds): *Coleopterum Catalogus. Pars 98*. W. Junk, Berlin, pp. 227–345.

- FASSATI, M. (1954): Sur la position systematique de l'espèce *Bembidion* (*Plataphus*) *persuanum* Net. – *Acta Soc. ent. Cech.* **50**: 78–84.
- GRUNDMANN, E. (1956): Beitrag zur Kenntnis der Carabiden Subfamilie Chlaeniinae sensu Basilewsky-Grundmann. – *Bull. Ann. Soc. Roy. Ent. Belg.* **92**: 67–78.
- HABU, A. (1973): Fauna Japonica. Carabidae: Harpalini (Insecta: Coleoptera). – Keigaku Publishing Co. Ltd., Tokyo, 430 pp. + 24 plates.
- HABU, A. (1978): Fauna Japonica. Carabidae: Platynini (Insecta: Coleoptera). – Keigaku Publishing Co. Ltd., Tokyo, 447 pp. + 36 plates.
- JEDLIČKA, A. (1960): Neue Carabiden aus den Sammlungen des Ungarisches Naturwissenschaftlichen Museums in Budapest (Coleoptera). – *Annls hist.-nat. Mus. natn. hung.* **52**: 229–233.
- JEDLIČKA, A. (1962): Monographie des Tribus Pterostichini aus Ostasien (Pterostichi, Trigotomi, Myadi) (Coleoptera, Carabidae). – *Ent. Abh. Mus. Dresden* **26**(21): 177–346.
- JEDLIČKA, A. (1965): Monographie des Tribus Bembidiini aus Ostasien. – *Ent. Abh. Mus. Dresden* **32**(7): 79–199.
- KIRSCHENHOFER, E. (1984): Neue paläarktische Bembidiinae unter besonderer Berücksichtigung der von Eigen Suenson in Ostasien durchgeführten Aufsammlungen, 1. Teil, *Bembidion* (Carabidae). – *Kol. Rundschau* **57**: 57–92.
- KIRSCHENHOFER, E. (1990a): Ergebnisse der Korea Expeditionen des Naturwissenschaftlichen Museums Budapest (1970–1982) 1. Teil: Harpalini (Coleoptera: Carabidae). – *Kol. Rundschau* **60**: 1–14.
- KIRSCHENHOFER, E. (1990b): Neue Platynini aus China und Korea (Coleoptera, Carabidae). – *Z. Arb. Gem. Öst. Ent.* **42**: 15–21.
- KIRSCHENHOFER, E. (1991a): Zwei neue Carabiden aus Kurdistan: *Tapinopterus jaechi* sp. nov. und *Stenochlaenius jaechi* sp. nov. – *Kol. Rundschau* **61**: 1–10.
- KIRSCHENHOFER, E. (1991b): Beitrag zur Kenntnis paläarktischer Pterostichus Arten (Coleoptera, Carabidae, Pterostichinae). – *Entomofauna* **7**(15): 173–203.
- KRYZHANOVSKIJ, O. L., BELOUSOV, I. A., KABAK, I. I., KATAEV, B. M., MAKAROV, K. V. & SHILENKOV, V. G. (1995): A Checklist of the Ground Beetles of Russia and Adjacent Lands (Insecta, Coleoptera, Carabidae). – *Pensoft Series Faunistica* 3. Sofia-Moscow, 271 pp.
- LINDROTH, C. H. (1963): The ground-beetles of Canada and Alaska, Part 3. – *Opusc. Ent. Suppl.* **24**: 201–408.
- MANDL, K. (1972): Beitrag zur Kenntnis des Genus *Stenochlaenius* Reitter die Arten der Gruppe *coeruleus* Steven. – *Nachrichtenbl. d. Bayer. Ent. Ges.* **21** (6): 97–105.
- MANDL, K. (1983): Ein Beitrag zur Kenntnis einiger Chlaeniinae (Callistinae-) Formen aus der paläarktischen und der orientalischen Region. (Zugleich erste Auswertung der vom Naturhistorischen Museum in Wien erworbenen Chlaeniinae-Spezialsammlung Ernst Grundmanns. (Carabidae, Col.)). – *Ann. Naturhist. Mus. Wien* **84B**: 401–447.
- MANDL, K. (1986): Über neue und wenig bekannte *Calistomimus* Chd.-Formen (Carabidae, Col.). – *Mitt. Ent. Ges. Basel* **36**(1): 21–36.
- MANDL, K. (1992): Ein Beitrag zur Kenntnis einiger Chlaeniinae- (Callistinae-) Formen. 2. Teil – *Ann. Naturhist. Mus. Wien* **93**: 59–103.
- MORITA, S. (1989): *Bembidion gebleri* Gebler (Col. Carabidae) and its New Relative. – *Elytra* **17** (1): 19–34.
- NETOLITZKY, F. (1938): Beiträge zur Kenntnis der *Bembidion* Arten des fernen Ostens (Japan, Korea, Ost-Sibirien) (Coleoptera). 1. Mitteilung. – *Proc. Zool. Soc. London (B)* **7**: 37–39.
- PARK, J. K. (1994): Taxonomic Revision of the Tribe Pterostichini from Korea (Coleoptera: Harpalidae). – Department of Agricultural Biology, Graduate School, Kyungpook National University, Taegu, 195 pp.