

Ergebnisse der 1. mongolisch-tschechoslowakischen entomologisch-botanischen Expedition in der Mongolei

Nr. 7—11: Coleoptera-Cerambycidae, Buprestidae, Nitidulidae, Scolytidae, Scarabaeidae

CERAMBYCIDAE

LEO HEYROVSKÝ (Praha)

Aus der mongolischen Ausbeute von Herrn Dr. J. Dlabola, wissenschaftlicher Arbeiter des Naturwissenschaftl. Museums in Praha wurde mir die Bearbeitung der Familie Cerambycidae gütigst anvertraut. Mongolische Cerambyciden habe ich schon früher in zwei Artikeln (1964, 1965) bearbeitet, und zwar aus den Expeditionen von Herrn Direktor Dr. Z. Kaszab aus dem Ungarischen Naturwissenschaftlichen Museum in Budapest in den Jahren 1963 und 1964. Durch die neuen Funde von Dr. Dlabola werden diese Arbeiten wesentlich ergänzt. Die Ausbeute beträgt 11 Arten und einige infraspezifische Einheiten.

Die Fauna der Mongolei weist außer den Arten, die der ganzen, bzw. einem Teil der paläarktischen Region angehören, auch viele Endemiten, besonders der Gattung *Eodorcadion* Breuning auf. Im folgenden Verzeichnis nenne ich bei den Arten zuerst die allgemeine Verbreitung und nachher die Fundorte unter Nennung der Lokalitäten-Nummer. Nähere Angaben über die Biotope und eine Skizze der Reise mit Numerierung der Ortschaften, wo gesammelt wurde, findet man bei Dlabola, 1967, Acta faun. ent. Nat. Mus. Praha, 12:1.

Gaurotes aemula Mannerheim, 1852 — Verbreitung: Ostsibirien (von Tomsk und Novosibirsk östlich), Mongolei, Mandschurei, Korea, Sachalin.

Mong. bor.: Nucht, 23—24. VII. 1965 (Lok. Nr. 34) 1 Ex.

Leptura varicornis Dalman, 1817 — Verbreitung: Von Westpreußen und Nordeuropa über Sibirien, Mongolei, Mandschurei, Korea, Sachalin bis Japan verbreitet.

Mong. bor.: Bulgan, 5. VIII. 1965 (Lok. Nr. 15—16) 4 Ex.; Bulgan, 7. VIII. 1965 (Lok. Nr. 18) 6 Ex.; Nucht, 10. VIII. 1965 (Lok. Nr. 21) 11 Ex.; Tarialan, 13. VIII. 1965 (Lok. Nr. 24) 6 Ex.

Leptura sequensi Reitter, 1898 — Verbreitung: Sibirien, Nordmongolei, Mandchurei, Korea, Sachalin, Japan.

Mong. bor.: Tarialan, 13. VIII. 1965 (Lok. Nr. 24) 6 Ex.

a. **rufopaca** Reitter, 1898 — Chubsugul, 17. VIII. 1965 (Lok. Nr. 28) 1 Ex.

a. **tristina** Reitter, 1898 — Tarialan, 13. VIII. 1965 (Lok. Nr. 24) 1 Ex.; Chubsugul, 18. VIII. 1965 (Lok. Nr. 29) 3 Ex.; Bulgan, 7. VIII. 1965 (Lok. Nr. 18) 1 Ex.

a. **pulchrina** Reitter, 1898 — Tarialan, 13. VIII. 1965 (Lok. Nr. 24) 1 Ex.

Judolia sexmaculata (Linné, 1758) — Verbreitung: Nord- und Mitteleuropa, europ. UdSSR, Sibirien, Nordmongolei, Nordmandchurei, Korea, Sachalin, Japan.

Mong. bor.: Nucht, 23—24. VII. 1965 (Lok. Nr. 34) 1 Ex.

Strangalia nigripes rufipennis Blessig, 1773 — Verbreitung: Europa, Sibirien, Nordmongolei, Nordmandchurei, Heptapotamien.

Mong. bor.: Bulgan, 5. VIII. 1965 (Lok. Nr. 15—16) 2 Ex.

Strangalia arcuata (Panzer, 1793) — Verbreitung: Europa, Sibirien, Nordmongolei, Mandchurei, Nordchina, Korea, Sachalin, Japan.

Mong. bor.: Bulgan, 5. VIII. 1965 (Lok. Nr. 15—16) 1 Ex.; Uñt, 10. VIII. 1965 (Lok. Nr. 21) 5 Ex.

Eodorcadion involvens (Fischer, 1823) — Verbreitung: Über Transbaikalien und die nördliche Mongolei verbreitet.

Mong. bor.: Zaisan, 30—31. VII. 1965 (Lok. Nr. 10—11) 17 Ex.; Baga-Tenger, 26. VII. 1965 (Lok. Nr. 6) 1 Ex.; Tarialan, 13. VIII. 1965 (Lok. Nr. 24) 2 Ex.; Songino, 28—29. VII. 1965 (Lok. Nr. 8) 9 Ex.; Chubsugul, 19. VIII. 1965 (Lok. Nr. 30) 9 Ex.; Chubsugul, 18. VIII. 1965 (Lok. Nr. 29) 4 Ex.; Ulaanbaatar, 21. VII. 1965 (Lok. Nr. 1) 1 Ex.; Uñt, 10. VIII. 1965 (Lok. Nr. 21) 9 Ex.; Bajan-Agt, 21.—22. VIII. 1965 (Lok. Nr. 32—33) 2 Ex.; m. **dorsolineatum** Plavilščikov, 1932 — Zaisan 30.—31. VII. 1965; m. **vestitum** Jakowlev, 1909 — Zaisan, 30.—31. VII. 1965 (Lok. Nr. 10—11) 1 Ex.

Eodorcadion humerale (Gebler, 1823) — Verbreitung: Transbaikal, Ost-Mongolei, Mandchurei.

Mong. bor.: Zaisan, 30.—31. VII. 1965 (Lok. Nr. 10—11) 1 Ex.; Songino, 28.—29. VII. 1965 (Lok. Nr. 8—9) 1 Ex.

Eodorcadion humerale impluviatum (Faldermann, 1833) — Mong. bor.: Songino, 28.—29. VII. 1965 (Lok. Nr. 8—9) 1 Ex.

Monochamus sutor m. *pellio* Germar, 1818 — Verbreitung: Europa, Sibirien, Nordmongolei, Nordostchina, Korea, Sachalin, Japan (Yezo).

Mong. bor.: Bulgan, 7. VIII. 1965 (Lok. 18) 1 Ex.

Monochamus impluviatus Motschulsky, 1759 — Verbreitung: UdSSR (Ural, Sibirien), Nordmongolei, Mandchurei, Nordkorea, Sachalin.

Mong. bor.: Bulgan, 8. VIII. 1965 (Lok. Nr. 17) 2 Ex.

Acanthocinus carinulatus Gebler, 1833 — Verbreitung: UdSSR Sibirien, Mongolei, Nordchina, Korea, Japan.

Alle Angaben von Europa sind falsch, die Art kommt hier nicht vor.

Mong. bor.: Bulgan, 6. VIII. 1965 (Lok. Nr. 17) 1 Ex.

Literatur

- Dlabola J., 1967: Ergebnisse der 1. mongolisch-tschechoslowakischen entomologisch-botanischen Expedition in der Mongolei. Nr. 1: Reisebericht, Lokalitätenübersicht und Beschreibungen neuer Zikadenarten. — *Acta faun. ent. Nat. Mus. Pragae*, **12**:1.
- Heyrovský L., 1964: Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei, 18. Cerambycidae, Coleoptera.
— *Rovartani Közlemények (Folia Entomologica Hungarica)*, **17**:375—380.
- Heyrovský L., 1965: 47. Cerambycidae. II. Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei (Coleoptera) — *Reichenbachia*, **7**:39—46.

BUPRESTIDAE

HANS POCHON (Bern)

Herr Dr. Dlabola aus Prag, hatte die Güte mir seine Ausbeute der von ihm auf seiner Forschungsreise in der Mongolei gesammelten Buprestiden zur Bestimmung anzuvertrauen.

Dieses Material gibt uns interessanten Aufschluß über die Verbreitung der nachfolgenden Arten:

Buprestis strigosa Gebler, 1830 — Verbreitung: weit verbreitete Art, man findet diese in W-, O-Sibirien und der Mongolei, im allgemeinen nicht selten.

Mong. bor.: Nucht, Bulgan, Uñt, Chubsugul (Lok. Nr. 3—4, 15—16, 18, 21, 29), 6 Ex.

Buprestis haemorrhoidalis a. sibirica Fleischer, 1887 — Verbreitung: Die Stammform über ganz Zentral- und Osteuropa, so wie Sibirien verbreitet, dagegen die a. *sibirica* findet sich hauptsächlich in West- und Ostsibirien. Meines Wissens ist der neue Fang in der Mongolei neu, bis heute sind keine Fänge aus diesem Faunengebiet bekannt.

Mong. bor.: Uñt (Lok. Nr. 21), 1 Ex.

Chrysobothris chryso stigma var. **kerremansi** Obenberger, 1926 — Verbreitung: über ganz Europa und Asien verbreitet, die var. *kerremansi* findet man hauptsächlich in S-Sibirien und der Mongolei.

Mong. bor.: Bulgan (Lok. Nr. 15—16), 1 Ex.

Agrilus suvorovi Obenberger, 1935 — Verbreitung: Aus O-Sibirien und Rußland bekannt, über die Tschechoslowakei, Österreich, Kroatien, Frankreich, Deutschland und auch im Jahre 1960 erstmals in der Schweiz festgestellt worden. Es scheint nun daß diese Art auch nach der Mongolei vorgerückt ist.

Mong. bor.: Chanuj-Flußufer via Bulgan (Lok. Nr. 34), 1 Ex.

Agrilus viridis melantatus Obenberger, 1924 — Verbreitung: Die Stammform *viridis* ist über das ganze Paläarktische Gebiet verbreitet. Die ssp. *melantatus* war bis jetzt nur aus Transbaikalien bekannt, die Funde aus der Mongolei sind neu für dieses Gebiet.

Mong. bor.: Uñt (Lok. Nr. 21), 1 Ex.

Agrilus rossicus Obenberger, 1916 — Verbreitung: Aus Bulgarien und dem Transkaspischen Gebiet bekannt, die Funde aus der Mongolei sind neu für dieses Gebiet.

Mong. bor.: Uñt, Chubsugul (Lok. Nr. 21, 29), 3 Ex.

Agrilus zigzag Marseul, 1865 — Verbreitung: Aus Südrußland, Krim und Bulgarien bekannt, die Funde aus der Mongolei sind sehr interessant und neu für dieses Gebiet.

Mong. bor.: Chubsugul (Lok. Nr. 29), 1 Ex.

Anthaxia quadrifoveolata Solsky, 1871 — Verbreitung: in Rußland, O-Sibirien, Mandschurei und Mongolei bekannt.

Mong. bor.: Chadchal (Lok. Nr. 27), 2 Ex.

NITIDULIDAE

JOSEF JELÍNEK

Entomol. Abteilung des Naturwissenschaftl. Museums
Praha — Kunratice

1. **Brachypterus fulvipes** Erichson, 1843 — Verbreitung: Süd- und Mitteleuropa, Palästina, Sibirien, Mongolei.
Untersuchtes Material: Bulgan, 5. VIII. 1965, 1 Ex. (Nr. 15–16).
2. **Brachypterus pulicarius** {Linné, 1758} — Verbreitung: Europa, Sibirien, Mongolei, Nordamerika.
Untersuchtes Material: Ulaanbaatar, 21. VII. 1965, 1 Ex. (Nr. 1); dtto, 25. VII. 1965, 1 Ex. (Nr. 5) — Bajan-Agt, 8. VIII. 1965, 1 Ex. (Nr. 19).
3. **Brachypterus linariae** {Stephens, 1830} — Verbreitung: Europa, Mongolei.
Untersucht. Material: Baga-Tenger, 22. VII. 1965, 1 Ex. (Nr. 2) — Nucht, 23.–24. VII. 1965, 1 Ex. (Nr. 3–4).
4. **Meligethes dauricus** Motschulsky, 1849 — Verbreitung: Tien-schan Gebirge, Ostsibirien, Mongolei, westliches Nordamerika.
Untersucht. Material: Baga-Tenger, 22. VII. 1965, 1 Ex. (Nr. 2); dtto, 26. VII. 1965, 1 Ex. (Nr. 6) — Ulaanbaatar, 25. VII. 1965, 3 Ex. (Nr. 5) — Songino, 28.–29. VII. 1965, 1 Ex. (Nr. 8.–9.). — Zaisan, 30.–31. VII. 1965, 3 Ex. (Nr. 10–11).
5. **Meligethes placidus** Easton, 1957 — Verbreitung: Ostsibirien, Mongolei, Japan.
Untersucht. Material: Nucht, 23.–24. VII. 1965, 1 Ex. (Nr. 3–4) — Baga-Tenger, 26. VII. 1965, 4 Ex. (Nr. 6) — Zaisan, 30.–31. VII. 1965, 1 Ex. (Nr. 10–11) — Bulgan, 5. VIII. 1965, 1 Ex. (Nr. 15–16).
6. **Epuraea auripubens** Reitter, 1901 — Verbreitung: Mongolei, nach Sjöberg (1939) auch Japan.
Untersuchtes Material: Nucht, 23.–24. VII. 1965, 1 Ex. (Nr. 3–4) — Baga-Tenger, 26. VII. 1965, 8 Ex. (Nr. 6).
7. **Epuraea placida** Mäklin, 1853 — Verbreitung: Nord- und Mitteleuropa, Sibirien, Mongolei, Alaska.
Untersucht. Material: Baga-Tenger, 22. VII. 1965, 3 Ex. (Nr. 2) — Bulgan, 5. VIII. 1965, 2 Ex. (Nr. 15–16).

8. **Eपुरaea terminalis** Mannerheim, 1843 — Verbreitung: Europa, Sibirien, Nordamerika.

Untersucht. Material: Zaisan, 30.—31. VII. 1965, 1 Ex. (Nr. 10—11).

L i t e r a t u r

Sjöberg, O., 1939: Beitrag zur Kenntnis der Gattung *Eपुरaea* Er. (Col. Nitidulidae) Bestimmungstabelle der paläarktischen Arten. *Eent. Tidskr.* **60**:108—126.

S C O L Y T I D A E

JAROSLAV PICKA

Scolytus schevyrewi Semenov, 1902 (var. **sinensis** Eggers, 1910) — Verbreitung: Die typische Form wurde im Jahre 1902 von Semenov aus Mittelasien beschrieben. Daneben auch in Turkmenistan, Uzbekistan, Tadschikistan und im südlichen Kirghisien von *Ulmus* verzeichnet. Die Varietät *sinensis* Eggers wurde aus Nordchina im Jahre 1910 beschrieben. Sie unterscheidet sich von der typischen Form durch größere Gesamtlänge und rauhes Punktraster der Elytren. Auch in Transbaikalien und südlich des Baikal nachgewiesen. Von *Ulmus* und *Padus racemosa* bekannt. Aus der Mongolei früher noch nicht gemeldet.

Mong. bor.: Songino (Lok. Nr. 8—9), 1 Ex.

Ips subelongatus Motschulsky, 1860 — Verbreitung: Transbaikal, Jakutien, Primorye und Mongolei. Kommt auf *Larix dahurica*, *olgensis* und *sibirica* vor, wo er bei Massenvermehrungen als primärer Schädling bekannt ist. Seltener auch auf *Pinus silvestris* nachgewiesen, ebenso wie auf *Pinus sibirica*, *Picea obovata* und *P. sajanensis*.

Mong. bor.: Bulgan (Lok. Nr. 15—16), 1 Ex.

S C A R A B A E I D A E

ZDENĚK TESAŘ (Opava)

Trichius fasciatus Linné, 1758 (ab. **scutellaris** Kraatz, 1891) — Verbreitung Europa, Zentral- und Ostasien, Nord-China, Japan.

Mong. bor.: Bulgan (Lok. Nr. 15—16), 1 Ex.

Potosia cuprea daurica Motschulsky, 1860 — Verbreitung: Ostsibirien, Mongolei, Mandchurei, Transbaikalien.

Mong. bor.: Uñt, Bulgan (Lok. Nr. 21, 18), 7 Ex.

Hoplia aureola Pallas, 1781 (ab. **sibirica** Olivier, 1789) — Verbreitung: Ostsibirien, Nordmongolei.

Mong. bor.: Nucht (Lok. Nr. 3—4), 1 Ex.

Aphodius (Bodilus) immundus Creutz, 1799 — Verbreitung: M-, S-Europa, Kleinasien, Syrien, Ägypten, UdSSR Turkestan, Mittelsibirien. Neu für die Mongolei.

Mong. bor.: Bulgan (Lok. Nr. 14), 1 Ex.

Aphodius (Bodilus) sordescens Harold, 1869 — Verbreitung: Mittelasien, Südsibirien. Neu für die Mongolei.

Mong. bor.: Bulgan (Lok. Nr. 14), 2 Ex.

Heptaulacus carinatus (Germar, 1824) — Verbreitung: M-, S-Europa, Kaukasus, Sibirien, Mongolei, N-China; auch von Palästina gemeldet.

Mong. bor.: Bulgan (Lok. Nr. 15–16), 1 Ex.

Acta Faunistica entomologica Musei Nationalis Pragae, 12, № 122.

Redaktor RNDr. Jiří Dlabola, CSc. — Vydává Národní muzeum, Praha. Vyšlo 30. X. 1967.

Náklad 1100. — Vytiskl Knihtisk 1, n. p., Praha 1 - Malá Strana, Karmelitská 6, přismem Public.