

Ryszard BIELAWSKI

Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. KASZAB in der Mongolei
Nr. 170. *Coccinellidae* IV (Coleoptera)

Wyniki badań zoologicznych Dra Z. KASZABA w Mongolii
Nr 170. *Coccinellidae* IV (Coleoptera)

Результаты зоологических экспедиции д-ра З. КАСАБА в Монголию
Но. 170. *Coccinellidae* IV (Coleoptera)

69-5-68-4
Dank der Liebenswürdigkeit von Dr. Z. KASZAB wurde mir weiteres Material an *Coccinellidae* zur Bearbeitung anvertraut, welches Herr Dr. Z. KASZAB während seiner IV. Expedition nach der Mongolei im Jahre 1966 gesammelt hatte (KASZAB, 1966).

Diese Ausbeute enthält 32 Arten, darin sind 10 für die mongolische Fauna neu. Die folgenden Arten sind neu für die Mongolei: *Scymnus* (*Scymnus*) *nigrinus* KUGEL., *Scymnus* (*Scymnus*) *abietis* PAYK., *Scymnus* (*Scymnus*) *rufipes* (F.), *Scymnus* (*Sidis*) *obsoletus* WS., *Brumus* *octosignatus* GEBL., *Anisosticta* *strigata* (THBG.), *Hippodamia* *tredecimpunctata* (L.), *Bulaea* *lichatschovi* (HUMM.), *Coccinula* *redemita principalis* WS., *Synharmonia* *oncina* OL.

Die Belegexemplare sind im Ungarischen Naturwissenschaftlichen Museum in Budapest und im Zoologischen Institut der Polnischen Akademie der Wissenschaften in Warszawa aufbewahrt.

Scymnus (*Pullus*) *urgensis* JACOBS.

Allgemeine Verbreitung. Mongolei. Aus der Mongolei wurde sie letzters von BIELAWSKI (1968) gemeldet.

Material. Central aimak, Songino, 24 km SW von Ulan-Baator, 1300 m, 7. VII. 1966 (Nr. 504) 1 Ex.

Scymnus (Pullus) mongolicus WS.

Allgemeine Verbreitung. Mongolei. Die Art wurde von WEISE (1890) aus der Mongolei beschrieben. Aus der Mongolei in den Katalogen von JACOBSON (1916), WINKLER (1927) und KORSCHESKY (1931) sowie in einer Arbeit von MADER (1955) gemeldet.

Material. Chovd aimak, 10 km SSW von Somon Bulgan, 1200 m, 4.-5. VII. 1966 (Nr. 628) 2 Ex.

Scymnus (Scymnus) nigrinus KUGEL.

Allgemeine Verbreitung. Europa. Die Art ist neu für die mongolische Fauna.

Material. Archangaj aimak, Changaj Gebirge, zwischen Somon Ichtamir und Somon Čuluut, 20 km W von Ichtamir, 2150 m, 20. VI. 1966 (Nr. 547) 1 Ex.

Das untersuchte Exemplar weist keine Unterschiede gegenüber den europäischen Tieren auf.

Scymnus (Scymnus) abietis PAYK.

Allgemeine Verbreitung. Europa. Die Art ist neu für die mongolische Fauna.

Material. Central aimak, Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1880-2000 m, 9. VI. 1966 (Nr. 508) 1 Ex. (gekätschert, vorwiegend von den Erlen und Birken).

Die männlichen Genitalien des untersuchten Tieres stimmen mit jenen der Tiere aus Europa überein.

Scymnus (Scymnus) rufipes (F.)

Allgemeine Verbreitung. Italien, Korsika, Sardinien, Sizilien, Tunesien, Algerien, Afghanistan. Die Art ist neu für die mongolische Fauna.

Material. Chovd aimak: 3 km N von Somon Uenč im Tal Uenč gol, 1450 m, 2.-3. VII. 1966 (Nr. 614) 2 Ex.; 10 km SSW von Somon Bulgan, 1200 m, 4.-5. VII. 1966 (Nr. 628) 1 Ex.; 2 km N von Somon Uenč im Tal Uenč gol, 1450 m, 7. VII. 1966 (Nr. 644) 2 Ex.

Scymnus (Scymnus) quadrivulneratus MLS.

Allgemeine Verbreitung. Syrien, Kaukasus, Irkutsk, Mongolei. Aus der Mongolei wurde sie letztens von BIELAWSKI (1968) gemeldet.

Material. Central aimak: Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1880-2000 m, 9. VI. 1966 (Nr. 508) 1 Ex.; Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1600-1750 m, 10. VI. 1966 (Nr. 514) 1 Ex.; ca 30 km O von Somon Nalajeh, 1530 m, 14. VI. 1966 (Nr. 523) 1 Ex.; 13 km W von Somon Bajanzogt, 1450 m, 17. VI. 1966 (Nr. 527) 2 Ex.; ca 20 km W von Somon Bajannuur, 1100 m, 18. VI. 1966 (Nr. 531) 6 Ex.; Ulaan chodag, 16 km S von Somon Öndör-

schireet, 1500 m, 24. VII. 1966 (Nr. 739) 2 Ex. Bulgan aimak, 9 km O von Somon Abzaga, 1300 m, 23. VII. 1966 (Nr. 732) 1 Ex.

Scymnus (Scymnus) bogdoensis BIEL.

Allgemeine Verbreitung. Bisher nur aus der Mongolei bekannt (BIELAWSKI, 1965).

Material. Central aimak, Ulaan chodag, 16 km S von Somon Öndörschireet, 1500 m, 24. VII. 1966 (Nr. 739) 1 Männchen.

Die Flecken an den Flügeldecken erreichen keinen Rand der Decke. Die Genitalien des untersuchten Exemplares stimmen völlig mit jenen in der Erstbeschreibung (BIELAWSKI, 1965) überein.

Scymnus (Sidis) obsoletus Ws.

Allgemeine Verbreitung. Tibet. Die Art ist neu für die mongolische Fauna.

Material. Gobi Altaj aimak, Schargyn Gobi, SO-Ecke, 1130 m, 24. VI. 1966 (Nr. 567) 1 Ex. (vom Saxaul geklopft).

Das untersuchte Exemplar stimmt völlig mit der Beschreibung von WEISE (1890).

Oxynychus erythrocephalus (F.)

Allgemeine Verbreitung. Südeuropa, Ukraine, Kaukasus, Mongolei, Nordkorea. Aus der Mongolei wurde sie letztens von BIELAWSKI (1968) gemeldet.

Material. Central aimak: cca 30 km O von Somon Nalajek, 1530 m, 14. VI. 1966 (Nr. 523) 1 Ex.; 13 km W von Somon Bajanzogt, 1450 m, 17. VI. 1966 (Nr. 527) 3 Ex. Archangaj aimak, 20 km W von Somon Ögijnuur, 1500 m, 18. VI. 1966 (Nr. 535) 1 Ex.

Exochomus semenowi Ws.

Allgemeine Verbreitung. Bisher nur aus der Mongolei bekannt — BAROVSKIJ (1922), KORSCHESKY (1932), MADER (1955).

Material. Chovd aimak, 10 km SSW von Somon Bulgan, 1200 m, 4.-5. VII. 1966 (Nr. 628) 5 Ex.

Brumus octosignatus GEBL.

Allgemeine Verbreitung. Östliches Mittelmeergebiet, Mesopotamien, Sizilien, Korsika, SO Russland, Afghanistan. Die Art ist neu für die mongolische Fauna.

Material. Gobi Altaj aimak, Zachuj Gobi, 10 km N von Chatan chajrehan-Gebirge, 1150 m, 27. VI. 1966 (Nr. 591) 1 Ex.

Brumus mongolicus FLSCH.

Allgemeine Verbreitung. Transbaikalien, Mongolei. Für die Mongolei von FLEISCHER (1900), BAROVSKIJ (1928), KORSCHESKY (1932) und MADER (1955) nachgewiesen.

Material. Central aimak: Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1880–2000 m, 9. VI. 1966 (Nr. 508) 1 Ex.; SO von Somon Bajanzogt, 1600 m, 11. VI. 1966 (Nr. 519) 1 Ex.; 13 km W von Somon Bajanzogt, 1450 m, 17. VI. 1966 (Nr. 527) 4 Ex.

Anisosticta strigata (THBG.)

Allgemeine Verbreitung. Nordeuropa, Sibirien, China, Alaska. Die Art ist neu für die mongolische Fauna.

Material. Archangaj aimak, Changaj-Gebirge, zwischen Somon Ichtamir und Somon Čuluut, 20 km W von Ichtamir, 2150 m, 20. VI. 1966 (Nr. 547) 1 Ex.

Das untersuchte Exemplar ist untypisch gefärbt. Kopf schwarz mit einem kleinen gelben Fleckchen in der Mitte. Pronotum mit zwei grossen schwarzen Flecken, die mit ihren Basen den Hinterrand des Pronotums erreichen. Schildchen schwarz. Flügeldecken schwarz, nur Seitenränder gelblich. Unterseite des Körpers schwarz, bloss Metaepimeren gelblich. Punkte an den Flügeldecken gross, Mikrorelief deutlich (BIELAWSKI, 1958). Körper 3,6 mm lang.

Hippodamia tredecimpunctata (L.)

Allgemeine Verbreitung. Europa, Kaukasus, Sibirien, Nordamerika. Die Art ist neu für die mongolische Fauna.

Material. Central aimak, Songino, 24 km SW von Ulan-Baator, 1300 m, 7. VI. 1966 (Nr. 505) 1 Ex.

Das untersuchte Exemplar weist keine Unterschiede gegenüber den mitteleuropäischen Tieren auf.

Adonia variegata (GOEZE)

Allgemeine Verbreitung. Paläarktis, Mittelfrika, Indien. Aus der Mongolei wurde diese Art schon mehrmals gemeldet — BIELAWSKI (1968).

Material. Chentej aimak, 10 km W von Somon Delgerchaan, 1250 m, 24. VIII. 1965 (Nr. 476) 2 Ex. Central aimak: Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul; Ulan-Baator, Zaisan im Bogdo ul; SO von Somon Bajanzogt; ca 30 km O von Somon Nalajeh; 13 km W von Somon Bajanzogt; Songino, 24 km SW von Ulan-Baator; Ulaan chodag, 16 km S von Somon Öndörschireet. Bulgan aimak: ca 20 km W von Somon Bajannuur; 9 km O von Somon Abzaga. Archangaj aimak: Changaj-Gebirge, zwischen Somon Ichtamir und Somon Čuluut, 20 km W von Ichtamir; Changaj-Gebirge, 8 km W von Somon Urdtamir; Chaalgsin chundi bei Somon Tövschruulech, 63 km O von Urdtamir. Gobi Altaj aimak: ca 10 km W von Somon

Beger; zwischen Beger nuur und Somon Beger; Gobi Altaj-Gebirge, cca 30 km S von Somon Beger; Zachuj Gobi, 10 km N von Chatan chajrchan-Gebirge; Chasat chajrchan ul-Gebirge, cca 20 km S von Somon Žargalan. Chovd aimak: 3 km N von Somon Uenč im Tal Uenč gol; 10 km SSW von Somon Bulgan; 10 km NW von Somon Uenč; 5 km SO von Somon Bulgan; Mongol Altaj-Gebirge, Uljasutajn gol, 15 km NNO von Somon Bulgan; 2 km N von Somon Uenč im Tal Uenč gol; Mongol Altaj-Gebirge, cca 35 km N von Somon Uenč; Mongol Altaj-Gebirge, 6 km N von Pass Bag Ulaan davaa; cca 5 km SW von Chovd (Kobdo); Toroo, Žargalant chajrchan-Gebirge, cca 50 km SO von Char us nuur. Zusammen 695 Ex.

Adonia variegata (GOEZE) gehört zu den häufigsten Coccinelliden der Mongolei.

Adonia amoena (FALD.)

Allgemeine Verbreitung. Kasachstan, Sibirien, Mongolei. Aus der Mongolei schon mehrmals gemeldet — BIELAWSKI (1968).

Material. Central aimak: Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul; Ulan-Baator, Zaisan im Bogdo ul; SO von Somon Bajanzogt; cca 30 km O von Somon Nalajch; 13 km W von Somon Bajanzogt; Songino, 24 km SW von Ulan-Baator; Ulaan chodag, 16 km W von Somon Öndörschireet. Bulgan aimak: cca 20 km W von Somon Bajannuur; 9 km O von Somon Abzaga. Archangaj aimak: Changaj-Gebirge, Zezerleg; Changaj-Gebirge, zwischen Somon Ichtamir und Somon Čuluut, 20 km W von Ichtamir; Changaj-Gebirge, 8 km W von Somon Urdtamir. Bajanchongor aimak, Changaj-Gebirge, Somon Zag am Fluss Zag gol. Zusammen 304 Ex.

Spiladelpa barovskii SEM. & DOBZH.

Allgemeine Verbreitung. Sibirien, Mongolei. Für die Mongolei von MADER (1935) unter dem Namen *Spiladelpa barovskii* ab. *mongol* MADER nachgewiesen.

Material. Chovd aimak, Mongol Altaj-Gebirge, 6 km N vom Pass Bag Ulaan davaa, 2800 m, 9. VII. 1966 (Nr. 654) 1 Ex.

Tythaspis trilineata Ws.

Allgemeine Verbreitung. Tibet, China, Mongolei. Aus der Mongolei wurde diese Art schon von BIELAWSKI (1965) gemeldet.

Material. Central aimak: Ulan-Baator, Zaisan im Bogdo ul, 1600 m, 6. VI. 1966 (Nr. 499) 1 Ex.; Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1880–2000 m, 9. VI. 1966 (Nr. 508) 5 Ex.; Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1600–1750 m, 10. VI. 1966 (Nr. 514) 1 Ex.; cca 30 km O von Somon Nalajch, 1530 m, 14. VI. 1966 (Nr. 523) 2 Ex.; Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1800–2000 m, 27. VII. 1966 (Nr. 746) 2 Ex. Archangaj aimak, Changaj-Gebirge, zwischen Somon Ichtamir und Somon Čuluut, 20 km W von Ichtamir, 2150 m, 20. VI. 1966 (Nr. 547) 1 Ex. Gobi Altaj aimak: Altaj-Gebirge, cca 30 km S von Somon Beger, 2100 m, 26. VI. 1966 (Nr. 584) 1 Ex.; Chasat Chajrchan ul-Gebirge, cca 20 km S von Somon Žargalan, 2400 m, 15.–16. VII. 1966 (Nr. 693) 1 Ex.

Bulaea lichatschovi (HUMM.)

Allgemeine Verbreitung. Ungarn, Bulgarien, Mazedonien, Griechenland, Kleinasien, Südrussland, Afghanistan, Nord- und Mittelfrika. Die Art ist neu für die mongolische Fauna.

Material. Chovd aimak, 10 km SSW von Somon Bulgan, 1200 m, 4.-5. VII. 1966 (Nr. 628) 2 Ex. Gobi Altaj aimak, Schargyn Gobi, SO-Ecke, 1130 m, 24. VI. 1966 (Nr. 567) 1 Ex.

Adalia conglomerata (L.)

Allgemeine Verbreitung. Mittel- und Nordeuropa, Sibirien, Japan. Aus der Mongolei schon von BIELAWSKI (1965 und 1968) gemeldet.

Material. Central aimak, Ulan-Baator, Zaisan im Bogdo ul, 1600 m, 6. VI. 1966 (Nr. 498a) 1 Ex.

Adalia fasciatopunctata (F.)

Allgemeine Verbreitung. Kleinasien, Kaukasus, Sibirien, Mongolei. Für die Mongolei wurde diese Art schon von HEYDEN (1909) und BIELAWSKI (1965 und 1968) nachgewiesen.

Material. Central aimak: Ulan-Baator, Zaisan im Bogdo ul, 1600 m, 6. VI. 1966 (Nr. 499) 3 Ex.; Songino, 24 km SW von Ulan-Baator, 1300 m, 7. VII. 1966 (Nr. 504) 7 Ex.; Ulaan chodag, 16 km S von Somon Öndörschireet, 1500 m, 24. VII. 1966 (Nr. 739) 7 Ex. Chovd aimak, Mongol Altaj-Gebirge, Uljasutajn gol, 15 km NNO von Somon Bulgan, 1400 m, 6. VII. 1966 (Nr. 637) 1 Ex.

Coccinella septempunctata L.

Allgemeine Verbreitung. Paläarktis, Indien. Aus der Mongolei von mehreren Autoren, zuletzt von BIELAWSKI (1968) gemeldet.

Material. Central aimak: Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1880-2000 m, 9. VI. 1966 (Nr. 508) 1 Ex.; 13 km W von Somon Bajanzogt, 1450 m, 17. VI. 1966 (Nr. 527) 1 Ex. Gobi Altaj aimak: Gobi Altaj-Gebirge, caa 30 km S von Somon Beger, 2100 m, 26. VI. 1966 (Nr. 584) 1 Ex.; von SO Ecke der Až Bogd ul-Gebirge bis caa 20 km O vom „neuen“ Somon Altaj, 1500-1900 m, 29. VI. 1966 (Nr. 600) 1 Ex. Chovd aimak: 10 km NW von Somon Uenč, 1480 m, 4. VII. 1966 (Nr. 625) 3 Ex.; 3 km N von Somon Uenč im Tal Uenč gol, 1450 m, 2.-3. VII. 1966 (Nr. 614) 8 Ex.; 10 km SSW von Somon Bulgan, 1200 m, 4.-6. VII. 1966 (Nr. 632) 1 Ex.

Coccinella transversoguttata (FALD.)

Allgemeine Verbreitung. Lappland, Sibirien, Mongolei, Nordchina, Japan, Aläuten, Nordamerika, Mexiko. Aus der Mongolei schon von mehreren Autoren gemeldet — BIELAWSKI (1968).

Material. Central aimak: Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul; Ulan-Baator, Zaisan im Bogdo ul; SO von Somon Bajanzogt; caa 30 km O von Somon Nalajch; 13 km W von

Somon Bajanzogt; Songino, 24 km SW von Ulan-Baator; Ulaan chodag, 16 km S von Somon Öndörschireet. Bulgan aimak: cca 20 km W von Somon Bajannuur; 4 km S von Somon Daschincilen. Archangaj aimak: Changaj-Gebirge, zwischen Somon Ichtamir und Somon Čuluut, 20 km W von Ichtamir; Changaj-Gebirge, 8 km W von Somon Urdtamir. Gobi Altaj aimak: Gobi Altaj-Gebirge, cca 30 km S von Somon Beger; Zachuj Gobi, 10 km N von Chatan chajrchan-Gebirge; Chasat chajrchan ul-Gebirge, cca 20 km S von Somon Žargalan. Chovd aimak: Mongol Altaj-Gebirge, cca 35 km N von Somon Uenč; Mongol Altaj-Gebirge, 6 km N vom Pass Bag Ulaan davas; cca 5 km SW von Chovd (Kobdo); Toroo, Žargalant chajrchan-Gebirge, cca 50 km SO von Char us nuur.

Coccinella transversoguttata (FALD.) gehört zu den häufigsten Coccinelliden der Mongolei.

Coccinella trifasciata L.

Allgemeine Verbreitung. Nordeuropa, Alpen, Sibirien, Transbaikalien, Amur-Gebiet, Mongolei, Nordostchina, Tibet, Ostasiatisches Küstengebiet, Kalifornien, Oregon. Aus der Mongolei von mehreren Autoren gemeldet — BIELAWSKI (1968).

Material. Central aimak: Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1950 m, 4. VI. 1966 (Nr. 498) 2 Ex.; Ulan-Baator, Zaisan im Bogdo ul, 1600 m, 6. VI. 1966 (Nr. 499) 22 Ex.; Songino, 24 km SW von Ulan-Baator, 1300 m, 7. VII. 1966 (Nr. 504) 6 Ex.; Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1880–2000 m, 9. VI. 1966 (Nr. 508) 15 Ex.; Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1600–1750 m, 10. VI. 1966 (Nr. 514) 7 Ex.; SO von Somon Bajanzogt, 1600 m, 11. VI. 1966 (Nr. 519) 2 Ex.; 13 km W von Somon Bajanzogt, 1450 m, 17. VI. 1966 (Nr. 527) 2 Ex.; Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1800–2000 m, 27. VII. 1966 (Nr. 746) 1 Ex.

Coccinella undecimpunctata L.

Allgemeine Verbreitung. Europa, Nordafrika, Asien, auch nach Nordamerika verschleppt. Aus der Mongolei schon von RYBAKOV (1889), DOBZHANSKY (1926) und BIELAWSKI (1965) gemeldet.

Material. Gobi Altaj aimak, Gobi Altaj-Gebirge, cca 30 km S von Somon Beger, 2100 m, 26. VI. 1966 (Nr. 584) 1 Ex. Chovd aimak: 3 km N von Somon Uenč im Tal Uenč gol, 1450 m, 2.–3. VII. 1966 (Nr. 614) 3 Ex.; 10 km SSW von Somon Bulgan, 1200 m, 4.–5. VII. 1966 (Nr. 628) 4 Ex.; Mongol Altaj-Gebirge, cca 35 km N von Somon Uenč, 1750 m, 8. VII. 1966 (Nr. 646) 1 Ex.

Coccinella hieroglyphica mannerheimi MLS.

Allgemeine Verbreitung. Sibirien, Transbaikalien, Mongolei, Amur, Sachalin, in Nordamerika von Alaska bis Hudson-Bay auftretend. Aus der Mongolei wurde sie letztens von BIELAWSKI (1968) gemeldet.

Material. Central aimak: Songino, 24 km SW von Ulan-Baator, 1300 m, 7. VI. 1966 (Nr. 505). 1 Ex.; Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1880–2000 m, 9. VI. 1966 (Nr. 508) 1 Ex.

Coccinula quatuordecimpustulata sinensis (Ws.)

Allgemeine Verbreitung. Amur-Gebiet, Mongolei, China. Aus der Mongolei schon von BIELAWSKI (1964, 1965 und 1968) gemeldet.

Material. Central aimak: Ulan-Baator, Zaisan im Bogdo ul, 1600 m, 6. VI. 1966 (Nr. 499) 2 Ex.; Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1880–2000 m, 9. VI. 1966 (Nr. 508) 2 Ex.; Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1600–1750 m, 10. VI. 1966 (Nr. 514) 2 Ex.; SO von Somon Bajanzogt, 1600 m, 11. VI. 1966 (Nr. 519) 12 Ex.; 13 km W von Somon Bajanzogt, 1450 m, 17. VI. 1966 (Nr. 527) 9 Ex.; Ulaan chodag, 16 km S von Somon Öndörschireet, 1500 m, 24. VII. 1966 (Nr. 739) 1 Ex.; SO von Somon Bajanzogt, 1600 m, 27. VII. 1966 (Nr. 749) 1 Ex. Bulgan aimak: ca 20 km W von Somon Bajanuur, 1100 m, 18. VI. 1966 (Nr. 531) 21 Ex.; 4 km S von Somon Daschincilen, 1200 m, 23. VII. 1966 (Nr. 735) 1 Ex.

Coccinula redemita principalis (Ws.)

Allgemeine Verbreitung. Turkestan. Die Art ist neu für die mongolische Fauna.

Material. Gobi Altaj aimak, Zachuj-Gobi, 10 km N von Chatan chajrchan-Gebirge, 1150 m, 27. VI. 1966 (Nr. 591) 2 Ex. Chovd aimak, 10 km SSW von Somon Bulgan, 1200 m, 4.–5. VII. 1966 (Nr. 628) 6 Ex.

Harmonia axyridis axyridis (PALL.)

Allgemeine Verbreitung. Diese Unterart dominiert besonders im westlichen Teil des Areals der Art (von Irtysch bis Westtransbaikalien und der Mongolei). Aus der Mongolei von MADER (1932) und BIELAWSKI (1965) gemeldet.

Material. Central aimak: SO von Somon Bajanzogt, 1600 m, 11. VI. 1966 (Nr. 519) 1 Ex.; Ulaan chodag, 16 km S von Somon Öndörschireet, 1500 m, 24. VII. 1966 (Nr. 739) 2 Ex.

Harmonia axyridis novemdecimsignata (FALD.)

Allgemeine Verbreitung. Dominiert in Transbaikalien, Amur- und Küstengebiet, Nordostchina, Korea. Aus der Mongolei letztens von BIELAWSKI (1965) gemeldet.

Material. Central aimak: Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1600–1750 m, 10. VI. 1966 (Nr. 514) 1 Ex.; SO von Somon Bajanzogt, 1600 m, 11. VI. 1966 (Nr. 519) 1 Ex.; Songino, 24 km SW von Ulan-Baator, 1300 m, 7. VII. 1966 (Nr. 504) 1 Ex.

Synharmonia conglobata (L.)

Allgemeine Verbreitung. Paläarktisch. Aus der Mongolei schon von RYBAKOV (1889), WEISE (1889), HEYDEN (1909), MUNSTER (1923), MADER (1932), KORSCHESKY (1932) und DOBZHANSKY (1933) gemeldet.

Material. Central aimak, Songino, 24 km SW von Ulan-Baator, 1300 m, 7. VII. 1966 (Nr. 504) 1 Ex.

Synharmonia oncina (OL.)

Allgemeine Verbreitung. Östliche Mittelmeerländer, Zentral- und Ostasien. Die Art ist neu für die mongolische Fauna.

Material. Chovd aimak: 10 km SSW von Somon Bulgan, 1200 m, 4.–5. VII. 1966 (Nr. 628) 3 Ex.; Mongol Altaj-Gebirge, Uljasutajn gol, 15 km NNO von Somon Bulgan, 1400 m, 6. VII. 1966 (Nr. 637) 1 Ex.

Propylaea quatuordecimpunctata (L.)

Allgemeine Verbreitung. Europa, Kleinasien, Kaukasus, Sibirien, Mongolei, Ostasien. Aus der Mongolei meldeten diese Art HEYDEN (1909) und BIELAWSKI (1964, 1965 und 1968).

Material. Central aimak: Ulan-Baator, Zaisan im Bogdo ul, 1600 m, 6. VI. 1966 (Nr. 499) 1 Ex.; SO von Somon Bajanzogt, 1600 m, 11. VI. 1966 (Nr. 519) 1 Ex.; Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1800–2000 m, 27. VII. 1966 (Nr. 746) 1 Ex. Chovd aimak, Mongol Altaj-Gebirge, cca 35 km N von Somon Uenč, 1750 m, 8. VII. 1966 (Nr. 646) 1 Ex.

Halysia sedecimguttata (L.)

Allgemeine Verbreitung. Europa, Kleinasien, Kaukasus, Sibirien, Mongolei, Japan. Aus der Mongolei schon von BIELAWSKI (1964, 1965 und 1968) gemeldet.

Material. Central aimak, SO von Somon Bajanzogt, 1600 m, 11. VI. 1966 (Nr. 519) 1 Ex. Bulgan aimak: cca 20 km W von Somon Bajannuur, 1100 m, 17. VI. 1966 (Nr. 530) 1 Ex.; cca 20 km W von Somon Bajannuur, 1100 m, 18. VI. 1966 (Nr. 531) 2 Ex.

LITERATUR

- BAROVSKIJ V. 1922. Revisio specierum palaearticarum Coccinellidarum generis *Exochomus* RDTB. Ann. Mus. zool. Acad. Sc. Russie, Petrograd, **23**: 289–303.
- BAROVSKIJ V. 1928. Revisio specierum palaearticarum Coccinellidarum generis *Brumus* MULS. Ann. Mus. zool. Acad. Sc. URSS, Leningrad, **28**: 194–200.
- BIELAWSKI R. 1958. A revision of the genus *Anisosticta* DUPONCH., with description of a new species from Siberia (*Coleoptera*, *Coccinellidae*). Ann. zool., Warszawa, **17**: 91–112.
- BIELAWSKI R. 1964. Ergebnisse der Zoologischen Forschungen von Dr. Z. KASZAB in der Mongolei. 6. *Coccinellidae* (*Coleoptera*). Fol. ent. hung., Budapest, **17**: 197–212.
- BIELAWSKI R. 1965. 50. *Coccinellidae* II. Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. KASZAB in der Mongolei (*Coleoptera*). Reichenbachia, Dresden, **7**: 151–164.
- BIELAWSKI R. 1968. Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. KASZAB in der Mongolei, 116. *Coleoptera: Coccinellidae* III. Ann. zool., Warszawa, **25**: 193–208.

- DOBZHANSKY Th. 1926. Die paläarktischen Arten der Gattung *Coccinella* L. Rev. Russe Ent., Leningrad, **20**: 16–32.
- DOBZHANSKY Th. 1933. Geographical variation in Lady-Beetles. Amer. Natural., Boston, **67**: 97–126.
- FLEISCHER A. 1900. Neue Coccinelliden aus der Sammlung des Kais. Rathes Herrn Edmund REITTER. Wien. ent. Ztg., Wien, **19**: 116–120.
- HEYDEN VON L. 1909. *Coleoptera*, gesammelt von O. BAMBERG 1908 in der Mongolei. Ent. Bl., Nürnberg, **5**: 157–161.
- JACOBSON G. 1916. *Žuki Rosii i Zapadnoj Evropy. Coccinellidae*. Petrograd, pp. 967–991.
- KASZAB Z. 1966. Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. KASZAB in der Mongolei. 107. Liste der Fundorte der IV. Expedition. Fol. ent. hung., Budapest, **19**: 569–620.
- KORSCHESKY R. 1931. *Coccinellidae* I. In JUNK W.: *Coleopterorum Catalogus*, Pars 118. Berlin, pp. 1–224.
- KORSCHESKY R. 1932. *Coccinellidae* II. In JUNK W.: *Coleopterorum Catalogus*, Pars 120. Berlin, pp. 225–659.
- MADER L. 1932 (1926–1937). Evidenz der paläarktischen Coccinelliden und ihrer Aberrationen. Teil I. Wien, pp. 213–229.
- MADER L. 1935 (1926–1937). Evidenz der paläarktischen Coccinelliden und ihrer Aberrationen. Teil I. Wien, pp. 337–372.
- MADER L. 1955. Evidenz der paläarktischen Coccinelliden und ihrer Aberrationen. Teil II. Ent. Arb. Mus. Frey, Tutzing, **6**: 764–1035.
- MUNSTER T. 1923. *Insecta*, ex Sibiria meridionali et Mongolia in itinere Orjan OLSEN 1914 collecta. A. *Coleoptera*, VI. *Coccinellidae*. Norsk ent. Tidskr., Kristiania, **1**: 241–243.
- RYBAKOV G. 1889. *Insecta* in Itinere Cl. N. PRZEWALSKI in Asia Centralis novissime lecta. XIV. *Chrysomelidae* et *Coccinellidae*. Horae Soc. ent. ross., Petersburg, **23**: 286–290.
- WEISE J. 1889. *Insecta*, a cl. G. N. POTANIN in China et in Mongolia novissime lecta. IX. *Chrysomelidae* et *Coccinellidae*. Horae Soc. ent. ross., Petersburg, **23**: 560–653.
- WEISE J. 1890. *Insecta*, a cl. G. N. POTANIN in China et in Mongolia novissime lecta. XVI. *Chrysomelidae* et *Coccinellidae* (Appendix). Horae Soc. ent. ross., Petersburg, **24**: 476–492.
- WINKLER A. 1927. *Catalogus Coleopterorum regionis palaearticae. Coccinellidae*. Wien, pp. 756–790.

STRESZCZENIE

Autor podaje 32 gatunki *Coccinellidae* zebrane przez Dra Z. KASZABA podczas jego czwartej wyprawy zoologicznej do Mongolii w 1966 roku. W opracowanym materiale znajduje się 10 gatunków nowych dla fauny Mongolii.

РЕЗЮМЕ

Автор приводит 32 вида *Coccinellidae* собранные в Монголии д-ром З. КАСАБОМ во время его четвертой зоологической экспедиции в 1966 г. В обработанных материалах находится 10 видов новых для фауны Монголии.

Redaktor pracy — doc. dr A. Riedel

Państwowe Wydawnictwo Naukowe — Warszawa 1968
Nakład 1250+90 egz. Ark. wyd. 0,75; druk. 0,75. Papier kl. III 80 g. B1. Cena zł 6.—
Nr zam. 633/68 — Wrocławska Drukarnia Naukowa