

Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei

Nr. 122: Homoptera — Auchenorrhyncha

JIRÍ DLABOLA

Entomol. Abteil. des Naturwissenschaftl. Museums, Praha — Kunratice

Diese Arbeit bringt weitere Resultate der zikadologischen Forschung in der Mongolei. Die dritte ungarische Expedition sammelte wieder unter der Leitung von Dr. Z. Kaszab eine bedeutende Menge Zikadenmaterial zu taxonomischen und faunistischen Studien. Die Reise dauerte etwa 32 Tage, und als Ziel wurden die östlichsten Gegenden der Mongolei besucht, wo auf einer etwa 4300 km langen Strecke insgesamt 3272 Exemplare erbeutet wurden. Näheres über die geographische Lage der angegebenen Fundorte, weitere Daten und ökologische Bemerkungen findet man unter der betreffenden Lokalitätennumerierung in Kaszab, 1965, wo die Liste der Fundorte mit dem Reisebericht als 66. Beitrag der mongolischen Publikationen veröffentlicht wurde.

Die Verbreitungsareale der gefundenen Arten werden nicht aufgeführt. Soweit sie schon von der Mongolei bekannt sind, wird in dieser Hinsicht auf meine vorangehenden Publikationen verweisen.

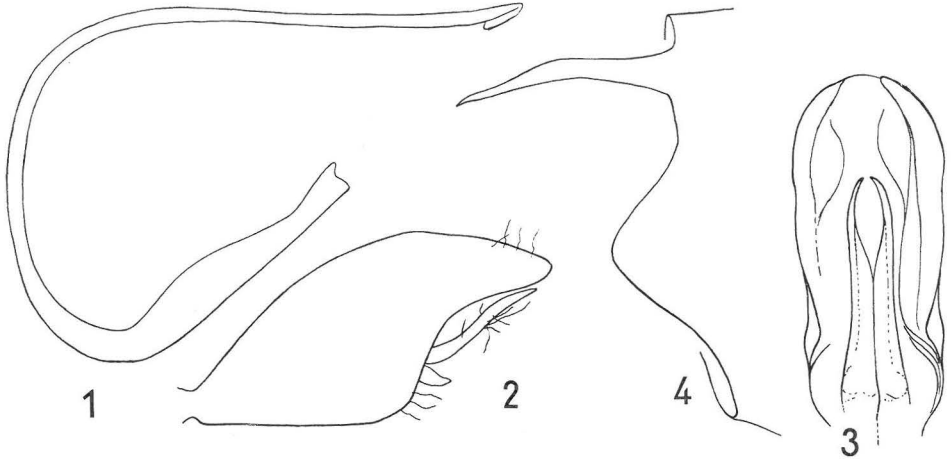
Es ist mir eine angenehme Pflicht, Herrn Dr. Kaszab, sowie Dr. Soós, Autoritäten vom Naturwissenschaftlichen Museum, Budapest an dieser Stelle meinen wärmsten Dank dafür auszusprechen, daß sie mir das hier behandelte Zikadenmaterial freundlicherweise zur Bearbeitung überlassen haben. Dem unermüdlichen Erforscher der mongolischen Insektenfauna und meinem besten Freund. Dr. Z. Kaszab, wird hier neue *Dictyophora*-Art gewidmet. Weitere neue Arten sind *Kelisia bispinifera*, n. sp., *Mocuelus suchebatoricus*, n. sp., *Limotettix vilbasticus*, n. sp., *Paralimnus chalingolus*, n. sp.

Einige Zikadenarten wurden erstmalig in der Mongolei gefunden; es sind dies: *Tettigometra atra* Hagenbach, *Wagneripteryx uncinata* Vilbaste, *Empoasca serrata* Vilbaste, *Recilia coronifer* Marshal, *Paramesus nervosus* Fallén, *Paralimnus prope rotundiceps* Lethierry und *Limotettix salinus* Emeljanov.

Delphacidae

Kelisia bispinifera, n. sp. (Abb. 1—4).

Gesamtlänge ♂ 3,45 mm. Grundfarbe strohgelb, Vorderkörper gelb mit gebräunten seitlichen Partien hinter den Lateralkielen auf dem Pro-



Kelisia bispinifera, n. sp. 1: Aedoeagus in Seitenansicht, 2: Afterröhre in Seitenansicht, 3: Afterröhre und Dornen auf der Unterseite, 4: Ausrandung des Genitalblocks mit dem Ausläufer beim ♂.

notum und Mesonotum, die auf den Vorderflügel als Mittelstreifen bis zum Apikalrand aber schwächer ausgeprägt ziehen. Unterseite und Beine bleich gelb gefärbt. Gesicht gelb, mit einer den ganzen Raum zwischen den Kielen ausfüllenden rundlichen Makel. Dieser Fleck reicht aber nicht bis hinter die Kiele. Seitliche Pronotallappen auch je mit kleinerer, runder Makel.

♂ Genitalblock kurz, unter der Mitte zipfelig vorgezogen, oben unter dem Tergitgipfel mit einem Paar langer zugespitzter Appendizes, die diese neue Art vor allen mir bekannten *Kelisia*-Arten besonders gut charakterisieren. Afterröhre kurz, im Innern mit 2 geradlinigen Ausläufern, die subapikal verengt und apikal zugespitzt sind. Penis in langen Bogen gekrümmt, drahtförmig, apikal mit einer kurzen Verdickung.

Verbreitung: O-Mongolei, bevorzugt wahrscheinlich eine mesophile bis feuchteliebende Vegetation.

Mong. orient.: Čojbalsan Aimak, Galuut Somon (Lok. Nr. 433) 17. VIII. 65, breites Tal mit blumenreicher Wiese, 1 ♂ Holotypus, von Kaszab gekätschert.

Stiroma nigrifrons (Kusnezov, 1929) — 2 ♂ ♀ macropt.: Chentej Aimak, Zenchermandel Somon (Lok. Nr. 312).

Stiroma affinis Fieber, 1866 — 1 ♀: Central Aimak, Nucht (Lok. Nr. 298).

Pastiroma odessana (Dlabola, 1958) — 2 ♀: Chentej Aimak, Zenchermandel Somon (Lok. Nr. 311); Čojbalsan Aimak, Bajan-uul Somon (Lok. Nr. 439).

Metropis songinitus Dlabola, 1967 — 1 ♂ brachypt.: Chentej Aimak, Ondörchaan (Lok. Nr. 327).

Euconomelus lepidus (Boheman, 1847) — 7 ♂ ♀: Čojbalsan Aimak, Bajan-uul Somon (Lok. Nr. 439).

Unkanodes sibirica (Kusnezov, 1929) — ♂ brachypt.: Chentej Aimak, Zenchermandel Somon (Lok. Nr. 311).

Ditropsis flavipes (Signoret, 1865) — 1 ♀: Central Aimak, Nucht (Lok. Nr. 297 a).

Kusnezoviella dimidiatifrons (Kusnezov, 1929) — 5 ♂ ♀: Suchebaator Aimak, Bajan-terem Somon (Lok. Nr. 340); Chentej Aimak, Delgerchaan Somon (Lok. Nr. 476); Čojbalsan Aimak, Chalchingol Somon (Lok. Nr. 409).

Dictyopharidae

Dictyophara kaszabi, n. sp. (Abb. 5—9)

Gesamtlänge ♂ 8,7 mm, ♀ 10,2 mm. Grünlichgelb, mit grünlicher Nervatur, Form und Größe wie *D. pannonica* Germar, aber mit viel kürzerem Kopf. Scheitel etwa um die Pronotallänge länger als Mesonotum und Pronotum zusammen. Scheitellänge etwas mehr als dreimal so lang wie hinten zwischen den Augen breit. Scheitel rinnenartig mit scharfen, leistenförmigen Kielen, der Mittelkiel nur etwa bis zu der vorderen Augenecken-Höhe gut entwickelt, dann nur schwach angedeutet. Scheitel in den vorderen $\frac{4}{5}$ verengt, apikal breitwinkelig zugeschärft. Pronotum und Mesonotum mit 3 parallelen Längskielen. Vorderflügel fast gleichbreit, zum Apex wenig verbreitert, am Apex oval ausgerandet. Dichte Quernervatur nur im Apikalteil auf einer Länge, die der dortigen Flügelbreite entspricht.

Hintertibien mit 5 Dornen. Vordere und mittlere Femora am Unterrand distal winzig gezähnt.

♂ Aedoeagus fast gerade, apikal verengt, mit einigen zur Spitze gerichteten Dornen in 2 etwa bis zur Mitte reichenden Reihen, andererseits mit 2 langen zur Basis zielenden Ausläufern, die sich auf der distalen Hälfte dornartig und spitzig verengen. Afterröhre herzförmig, breit und kurz. Stylus wie bei den anderen Arten, mit spitzigen Ausläufern.

Verbreitung: O-Mongolei. Auf Steppen.

Mong. orient. — 7 ♂ 5 ♀: Suchebaator Aimak, Erdenezagan Somon, 45 km N, 900 m, 9. VIII. 1965. (Lok. Nr. 381) Holotypus und Allotypus, leg. Kaszab beim Kätschern auf einer blumenreichen Steppe mit *Cirsium*, *Artemisia*, *Allium* etc. Weitere Paratypen: Čojbalsan Aimak, Čojbalsan (Lok. Nr. 421), Tamzagbulag Somon (Lok. Nr. 389), Chalchingol Somon (Lok. Nr. 398, 405).



Dictyophara kaszabi, n. sp. 5: Aedoeagus von hinten, 6: Aedoeagus in Seitenansicht, 7: Aedeagus, 8: Aedeagus in Seitenansicht, 9: Aedeagus von oben.

Issidae

Omnatidiotus dissimilis (Fabricius, 1806) — 5 ♂♀: Chentej Aimak, Zenchermandel Somon (Lok. Nr. 312, 313), Norovlin Somon (Lok. Nr. 449); Central Aimak, Nucht (Lok. Nr. 297 a, 298).

Aphelonema scurrilis (Stål, 1862) — 91 ♂♀: Chentej Aimak, Mörön Somon (Lok. Nr. 319, 323, 324, 461, 459), Delgerchaan Somon (Lok. Nr. 475, 476), Zenchermandel Somon (Lok. Nr. 331, 311), Čandagan Tal (Lok. Nr. 316); Central Aimak, Bajandelger Somon (Lok. Nr. 304); Suchebaator Aimak, Chadatin-bulan (Lok. Nr. 340), Ongon-elis (Lok. Nr. 356); Čojbalsan Aimak, Tamzagbulag Somon (Lok. Nr. 389), Mengijn Tal (Lok. Nr. 415).

Tettigometridae

Macrometrina grossa Lindberg, 1948 — 1 ♀: Čojbalsan Aimak, Čojbalsan (Lok. Nr. 421).

Tettigometra atra Hagenbach, 1825 — 1 ♀: Chentej Aimak, Mörön Somon (Lok. Nr. 323).

Neu für Mongolei. Verbreitung: süd-paläarktisch. Stepikol.

Tettigometra obliqua Panzer, 1799 — 4 ♀♀: Čojbalsan Aimak, Galuut Somon (Lok. Nr. 433).

Membracidae

Gargara mongolica Dlabola, 1965 — 1163 ♂♀: Suchebaator Aimak, Baruun-urt (Lok. Nr. 349), Bajan-terem Somon (Lok. Nr. 340), Erdenezagan Somon (Lok. Nr. 380, 381, 383), Chongor Somon (Lok. Nr. 356), Dariganga Somon (Lok. Nr. 374 a, 377); Chentej Aimak, Zargaltchaan Somon (Lok. Nr. 316), Zenchermandel Somon (Lok. Nr. 331, 374 b), Tumunzagt Somon (Lok. Nr. 338), Öndörchaan (Lok. Nr. 327, 329), Mörön Somon (Lok. Nr. 319); Čojbalsan Aimak, Čojbalsan (Lok. Nr. 421, 425, 429), Galuut Somon (Lok. Nr. 433), Tamzagbulag Somon (Lok. Nr. 388, 389), Chalchingol Somon (Lok. Nr. 401, 405), Menengijn-Tal (Lok. Nr. 416); Suchebaator Aimak, Bajan-terem Somon (Lok. Nr. 340), Erdenezagan Somon (Lok. Nr. 380, 381, 383), Chongor Somon (Lok. Nr. 356), Dariganga Somon (Lok. Nr. 374 a, 377); Central Aimak, Nucht (Lok. Nr. 489), Bajandelger Somon (Lok. Nr. 304).

Cercopidae

Philaenus spumarius (Linné, 1758) — 16 ♂♀: Central Aimak, Nucht (Lok. Nr. 298, 486, 489).

Neophilaenus zuncharicus Dlabola, 1965 — 49 ♂♀: Čojbalsan Aimak, Galuut Somon (Lok. Nr. 433); Chentej Aimak, Zenchermandel Somon (Lok. Nr. 331, 311, 313), Mörön Somon (Lok. Nr. 319), Delgerchaan Somon (Lok. Nr. 476), Norovlin Somon (Lok. Nr. 449); Central Aimak, Nucht (Lok. Nr. 298, 486).

Lepyronia coleoptrata Linné 1758 — 12 ♂♀: Central Aimak, Nucht (Lok. Nr. 297 a, 298); Chentej Aimak, Mörön Somon (Lok. Nr. 319), Delgeren Somon (Lok. Nr. 476), Zenchermandel Somon (Lok. Nr. 311).

Aphrophora similis Lethierry, 1888 — 7 ♂♀: Čojbalsan Aimak, Bajan-uul Somon (Lok. Nr. 444).

Cicadellidae

Macropsinae

Macropsidius bayanagti Dlabola, 1966 — 1 ♂: Chentej Aimak, Öndörchaan (Lok. Nr. 325).

Oncopsis tristis (Zetterstedt, 1840) — 12 ♂♀: Central Aimak, Nucht (Lok. Nr. 298, 300, 489, 486).

Oncopsis flavicollis (Linné, 1758) — 45 ♂♀: Central Aimak, Nucht (Lok. Nr. 300).

Agallinae

Anaceratagallia chalhica Dlabola, 1967 — 247 ♂♀: Central Aimak, Bajandelger Somon (Lok. Nr. 304), Nucht (Lok. Nr. 297 a); Chentej Aimak, Zenchermandel Somon (Lok. Nr. 312), Mörön Somon (Lok. Nr. 323).

Idiocerinae

Idiocerus confusus Flor, 1806 — 5 ♂♀: Čojbalsan Aimak, Bajan-uul Somon (Lok. Nr. 444).

Idiocerus lituratus (Fallén, 1906) — 1 ♂: Čojbalsan Aimak, Bajan-uul Somon (Lok. Nr. 444).

Idiocerus chanuicus Dlabola, 1967 — 6 ♂ ♀: Čojbalsan Aimak, Chalchingol Somon (Lok. Nr. 401).

I a s s i n a e

Batracomorpha fabricii Metcalf, 1955 — 1 ♀: Čojbalsan Aimak, Chalchingol Somon (Lok. Nr. 409).

D o r y c e p h a l i n a e

Dorycephalus hunnorum Emeljanov, 1964 — 1 ♂: Suchebaator Aimak, Erdenezagan Somon (Lok. Nr. 381).

H e c a l i n a e

Glossocratus kuthyi Tóth, 1938 — 1 ♀: Chentej Aimak, Mörön Somon (Lok. Nr. 323).

Hecalus tripunctatus (Matsumura, 1915) — 3 ♂ ♀: Central Aimak, Nucht (Lok. Nr. 486); Chentej Aimak, Delgerchaan Somon (Lok. Nr. 476).

A p h r o d i n a e

Aphrodes bicinctus (Schrank, 1776) — 5 ♂ ♀: Central Aimak, Nucht (Lok. Nr. 486, 489); Suchebaator Aimak, Chadatin-bulan (Lok. Nr. 340).

Aphrodes japonicus Dlabola, 1960 — 17 ♂ ♀, 1 Larve: Suchebaator Aimak, Dariganga Somon (Lok. Nr. 371); Central Aimak, Nucht (Lok. Nr. 297 a, 298, 311), Bajandelger Somon (Lok. Nr. 308); Chentej Aimak, Zenchermandel Somon (Lok. Nr. 312).

Aphrodes mongolicus Dlabola, 1965 — 30 ♂ ♀: Central Aimak, Nucht (Lok. Nr. 297 a, 298); Chentej Aimak, Zenchermandel Somon (Lok. Nr. 312, 313).

T y p h l o c y b i n a e

Wagneripteryx uncinata Vilbaste, 1965 — 11 ♂ ♀: Central Aimak, Nucht (Lok. Nr. 486, 297 a), Bajandelger Somon (Lok. Nr. 304).
Neu für die Mongolei. Verbreitung: altai-sayanisch. Koniferenbewohner.

Eupteryx notata (Curtis, 1837) — 1 ♂: Central Aimak, Nucht (Lok. Nr. 297 a).

Kyboasca vittata (Lethierry, 1884) — 14 ♂ ♀: Suchebaator Aimak, Erdenezagan Somon (Lok. Nr. 381), Baruun-urt (Lok. Nr. 349); Čojbalsan Aimak, Galuut Somon (Lok. Nr. 433), Čojbalsan (Lok. Nr. 429), Chalchingol Somon (Lok. Nr. 401, 409), Bujr-nur See (Lok. Nr. 415).

Kyboasca bipunctata (Oshanin, 1871) — 4 ♂ ♀: Suchebaator Aimak, Baruun-urt (Lok. Nr. 349); Čojbalsan Aimak, Chalchingol Somon (Lok. Nr. 405).

Empoasca serrata Vilbaste, 1965 — 5 ♂♀: Central Aimak, Nucht (Lok. Nr. 486), Bajandelger Somon (Lok. Nr. 304).

Verbreitung: UdSSR (Altai). Neue Art für die Mongolei.

Chlorita tolai Dlabola, 1965 — 12 ♂♀: Suchebaator Aimak, Erdenezagan Somon (Lok. Nr. 381), Baruun-urt (Lok. Nr. 349); Central Aimak, Bajandelger Somon (Lok. Nr. 303); Chentej Aimak, Mörön Somon (Lok. Nr. 323), Öndörchaan (Lok. Nr. 327); Čojbalsan Aimak, Galuut Somon (Lok. Nr. 433), Chalchingol Somon (Lok. Nr. 401), Bujr-nur (Lok. Nr. 416), Tamzagbulag Somon (Lok. Nr. 389).

Chlorita otshirica Dlabola, 1965 — 3 ♂♀: Central Aimak, Nucht (Lok. Nr. 297 a, 486).

Dikraneura minima (Sahlberg, 1871) — 1 ♂: Central Aimak, Nucht (Lok. Nr. 297 b).

Dicranoneura citrinella Zetterstedt, 1828 — 2 ♂♀: Central Aimak, Nucht (Lok. Nr. 486).

Dicranoneura forcipata Flor, 1861 — 8 ♂♀: Central Aimak, Nucht (Lok. Nr. 297 a, 489).

Cicadellidae

Evacanthinae

Evacantus acuminatus (Fabricius, 1794) — 6 ♂♀: Central Aimak, Nucht (Lok. Nr. 298).

Evacanthus interruptus (Linné, 1758) — 6 ♂♀: Central Aimak, Nucht (Lok. Nr. 298, 486); Čojbalsan Aimak, Bajan-uul Somon (Lok. Nr. 444).

Tettigellinae

Cicadella viridis (Linné, 1758) — 74 ♂♀: Central Aimak, Nucht (Lok. Nr. 297 a, 298, 486, 489); Čojbalsan Aimak, Chalchingol Somon (Lok. Nr. 409), Bajan-uul Somon (Lok. Nr. 444).

Euscelinae

Opsiini

Necaliturus opacipennis (Lethierry, 1876) — 1 ♂: Suchebaator Aimak, Chongor Somon (Lok. Nr. 356).

Macrostelini

Macrosteles alpinus (Zetterstedt, 1828) — 18 ♂♀: Čojbalsan Aimak, Bajan-uul Somon (Lok. Nr. 439); Central Aimak, Nucht (Lok. Nr. 486, 298); Suchebaator Aimak, Baruun-urt (Lok. Nr. 349), Daringanga Somon (Lok. Nr. 377); Chentej Aimak, Öndörchaan (Lok. Nr. 327).

Macrosteles sordidipennis (Stål, 1858) — 23 ♂♀: Čojbalsan Aimak, Bajan-uul Somon (Lok. Nr. 439).

Macrosteles osborni (Dorst, 1931) — 2 ♀: Čojbalsan Aimak, Bujr-nur See (Lok. Nr. 396).

Balclutha arhenana Dlabola, 1967 — 84 ♂ ♀: Central Aimak, Nucht (Lok. Nr. 486, 489); Chentej Aimak, Delgerchan Somon (Lok. Nr. 476), Zargaltchaan Somon (Lok. Nr. 316), Zenchermandel Somon (Lok. Nr. 311), Mörön Somon (Lok. Nr. 319), Öndörchaan (Lok. Nr. 329); Čojbalsan Aimak, Galuut Somon (Lok. Nr. 433), Chalchingol Somon (Lok. Nr. 401), Bajan-uul Somon (Lok. Nr. 444).

Doraturini

Doratura lukjanovitschi Kusnezov, 1929 — 1929 — 31 ♂ ♀ — Central Aimak, Nucht (Lok. Nr. 297 a, 298, 486); Chentej Aimak, Norovlin Somon (Lok. Nr. 451), Mörön Somon (Lok. Nr. 323), Zenchermandel Somon (Lok. Nr. 311, 312), Suchebaator Aimak, Erdenezagan Somon (Lok. Nr. 381); Čojbalsan Aimak, Chalchingol Somon (Lok. Nr. 411), Tamzagbulag Somon (Lok. Nr. 389).

Doratura jurtica Dlabola, 1967 — 6 ♀: Chentej Aimak, Delgerchaan Somon (Lok. Nr. 476); Čojbalsan Aimak, Tamzagbulag Somon (Lok. Nr. 389), Galuut Somon (Lok. Nr. 433), Čojbalsan (Lok. Nr. 425).

Aconura pictiventris Kusnezov, 1929 — 16 ♂ ♀: Suchebaator Aimak, Erdenezagan Somon (Lok. Nr. 383), Dariganga Somon (Lok. Nr. 374 a, 377); Central Aimak, Kerulen (Lok. Nr. 303, 306, 478).

Aconurella diplachnis Emeljanov, 1964 — 157 ♂ ♀: Chentej Aimak, Öndörchaan (Lok. Nr. 325, 329, 327, 333), Mörön Somon (Lok. Nr. 319, 323, 461), Čandagan-tal (Lok. Nr. 316), Delgerchaan Somon (Lok. Nr. 475); Čojbalsan Aimak, Čojbalsan (Lok. Nr. 419), Menengijn-Tal (Lok. Nr. 416); Central Aimak, Nucht (Lok. Nr. 300, 298, 297 a); Suchebaator Aimak, Chadatin-bulan (Lok. Nr. 340).

Aconurella sibirica [Lethierry, 1888] — 34 ♂ ♀: Chentej Aimak, Öndörchaan (Lok. Nr. 325, 327), Mörön Somon (Lok. Nr. 319, 461); Čojbalsan Aimak, Chamardavan-ul (Lok. Nr. 405), Chalchingol Somon (Lok. Nr. 409), Čojbalsan (Lok. Nr. 419); Central Aimak, Bajandelger Somon (Lok. Nr. 306); Suchebaator Aimak, Chadatin-bulan (Lok. Nr. 340), Erdenezagan Somon (Lok. Nr. 381); Central Aimak, Bajandelger Somon (Lok. Nr. 478).

Deltocephalini

Deltocephalus pulicaris [Fallén, 1806] — 1 ♀: Chentej Aimak, Zenchermandel Somon (Lok. Nr. 311).

Recilia coronifer [Marshal, 1866] — 12 ♂ ♀: Čojbalsan Aimak, Chalchingol Somon (Lok. Nr. 409).

Neu für Mongolei. Verbreitung. südpaläarktisch, stepikal.

Recilia horwathi [Then, 1896] — 1 ♂: Čojbalsan Aimak, Bajan-uul Somon (Lok. Nr. 439).

Jassargini

Rosenus cruciatus Osborn, Ball, 1898 — 24 ♂ ♀: Central Aimak, Nucht (Lok. Nr. 298, 300, 486), Bajandelger Somon (Lok. Nr. 304); Chentej Aimak, Mörön Somon (Lok. Nr. 323), Zenchermandel Somon (Lok.

- Nr. 311, 312), Öndörchaan (Lok. Nr. 331), Delgerchaan Somon (Lok. Nr. 476); Čojbalsan Aimak, Galuut Somon (Lok. Nr. 433); Suchebaator Aimak, Dariganga Somon (Lok. Nr. 374b).
- Chloothea mongolica** Emeljanov, 1964 — 3 ♂♀: Central Aimak, Bajandelger Somon (Lok. Nr. 304), Nucht (Lok. Nr. 298).
- Diplocolenus (Verdanus) abdominalis** (Fabricius, 1803) — 31 ♂♀: Central Aimak, Nucht (Lok. Nr. 297a, 298, 486).
- Diplocolenus (Verdanus) kaszabi** Dlabola, 1965 — 10 ♂♀: Central Aimak, Nucht (Lok. Nr. 298, 300, 486).
- Diplocolenus tripartitus** (Kusnezov, 1929) — 22 ♂♀: Central Aimak, Nucht (Lok. Nr. 297a, 298, 300, 486); Chentej Aimak, Zenchermandel Somon (Lok. Nr. 311, 313, 467); Čojbalsan Aimak, Galuut Somon (Lok. Nr. 434), Bajan-uul (Lok. Nr. 444).
- Errastunus ocellaris** (Fallén, 1906) — 28 ♂♀: Central Aimak, Nucht (Lok. Nr. 298, 486, 489).
- Mocuellus guttiger** (Kusnezov, 1929) — 72 ♂♀: Suchebaator Aimak, Erdenezagan Somon (Lok. Nr. 381), Bajanterem Somon (Lok. Nr. 340), Baruun-urt (Lok. Nr. 349); Čojbalsan Aimak, Čojbalsan (Lok. Nr. 429), Galuut Somon (Lok. Nr. 433); Chentej Aimak, Delgerchaan Somon (Lok. Nr. 475, 476), Mörön Somon (Lok. Nr. 319, 323, 461), Zargaltchaan Somon (Lok. Nr. 316), Öndörchaan (Lok. Nr. 327), Zenchermandel Somon (Lok. Nr. 312, 331).
- Mocuellus bulganicus** Dlabola, 1965 — 3 ♂♀: Chentej Aimak, Delgerchaan Somon (Lok. Nr. 476).
- Mocuellus** sp. — 17 ♀: Čojbalsan Aimak, Chalchingol Somon (Lok. Nr. 405, 409, 411), Tamzagbulag Somon (Lok. Nr. 389); Chentej Aimak, Mörön Somon (Lok. Nr. 319, 461), Öndörchaan (Lok. Nr. 333), Delgerchaan Somon (Lok. Nr. 476); Central Aimak, Bajandelger Somon (Lok. Nr. 478); Suchebaator Aimak, Bajanterem Somon (Lok. Nr. 340), Baruun-urt (Lok. Nr. 349).

Mocuellus suchebatoricus, n. sp. (Abb. 10—14)

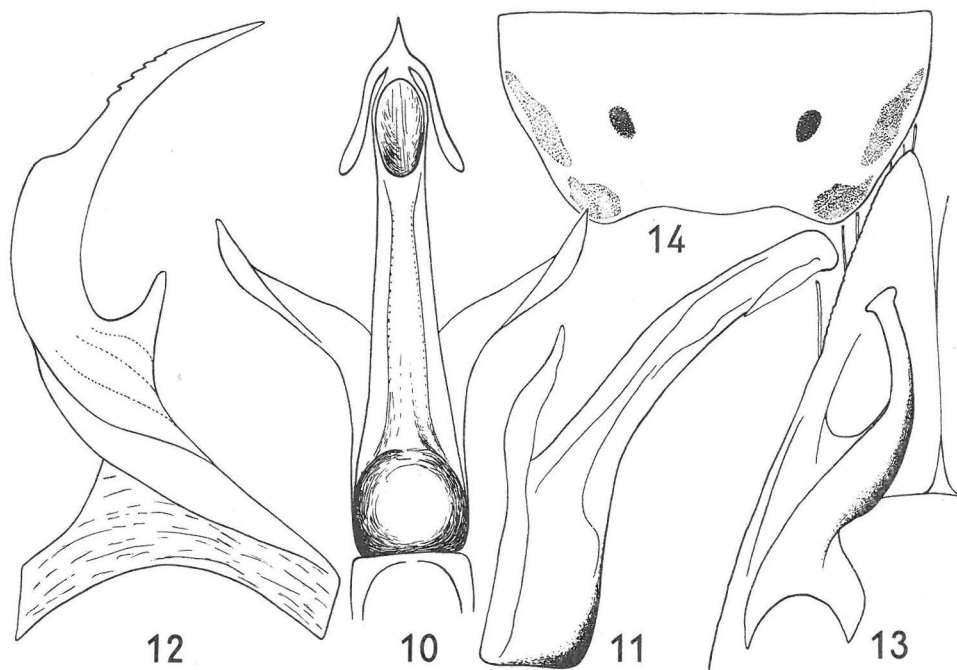
Gesamtlänge ♂ 3,15 mm, ♀ 4,05—4,5 mm. Bleichgelb, auf dem oberen Vorderkörper graubraun gezeichnet, Vorderflügel mit weißlicher Nervatur, äußerst wenig braun gefleckt: deutlichere Ausfüllung der Zellen nur mehr in Apikalzellen und auf dem Innenrande, ein Fleckchen beim Quernerven des Clavus und in der Clavusspitze, die aber beim ♀ weniger deutlich sind.

Vorderflügel beim ♂ fast so lang wie die Abdomenspitze, beim ♀ die 2—3 Abdominaltergite freilassend. Der Apikalrand beim ♂ ziemlich breit, beim ♀ verengt und deswegen länglich oval.

Scheitel vorn breit winkelig mit spitzigen Flecken auf dem Gipfel, die sich nach hinten verbreitern und bis zum Hinterrand im Nacken ziehen. Pronotum längsgestreift mit 2 breiten Längsbinden, die die Fortsetzung der Scheitelbinden bilden und 2 weitere Streifen, Seitenbinden hinter den Augen, die aber schwächer ausgesprägt sind.

♂ Aedoeagus mit konkav gebogenem Stiel, 2 apikalen Seitendornen und einem breit ovalen Orifizium zwischen diesen Ausläufern. Stylus von der x-artigen Basis bogig ausgezogen, etwa in der Mitte verengt, apikal spitzig. Genitalklappe etwa um $\frac{1}{3}$ kürzer als die gesamte Genitalplattenlänge; diese sind apikal breit, schief nach innen abgeschnitten, am Innenrand bogig.

♀ VII. Sternit pentagonal, in den Seitenecken zipfelig, in der Mitte kurz bogig verlängert. In den Seitenwinkeln am Rande und vor diesem einander genähert, je mit oft deutlicheren dunklen Fleckchen.



Mocuellus suchebatoricus, n. sp. 10: Aedoeagus von hinten, 11: Aedoeagus in Seitenansicht, 12: Stylus, 13: Genitalplatten und Stylus von der Innenseite, 14: VII. Sternit beim ♀.

Verbreitung: O-Mongolei. Steppentier.

Mong. orient.: 4 ♂ 10 ♀ (Holotypus, Allotypus und Paratypen) — Suchebaator Aimak, Bajanterem Somon (Lok. Nr. 345), 25 km N von Somon, 950 m hoch gelegen, 1.—2. VIII. 1965, leg. Kaszab, Sammeln nachts bei Lampenlicht.

Mocuellus hordei Emeljanov, 1964 — 1 ♂: Central Aimak, Bajandelger Somon (Lok. Nr. 306).

Mocuellus oiensurenae Dlabola, 1967 — 1 ♂: Chentej Aimak, Delgerchaan Somon (Lok. Nr. 476).

Henschia acuta Löw, 1885 — 8 ♂ ♀: Chentej Aimak, Mörön Somon (Lok. Nr. 319, 461), Delgerchaan Somon (Lok. Nr. 476).

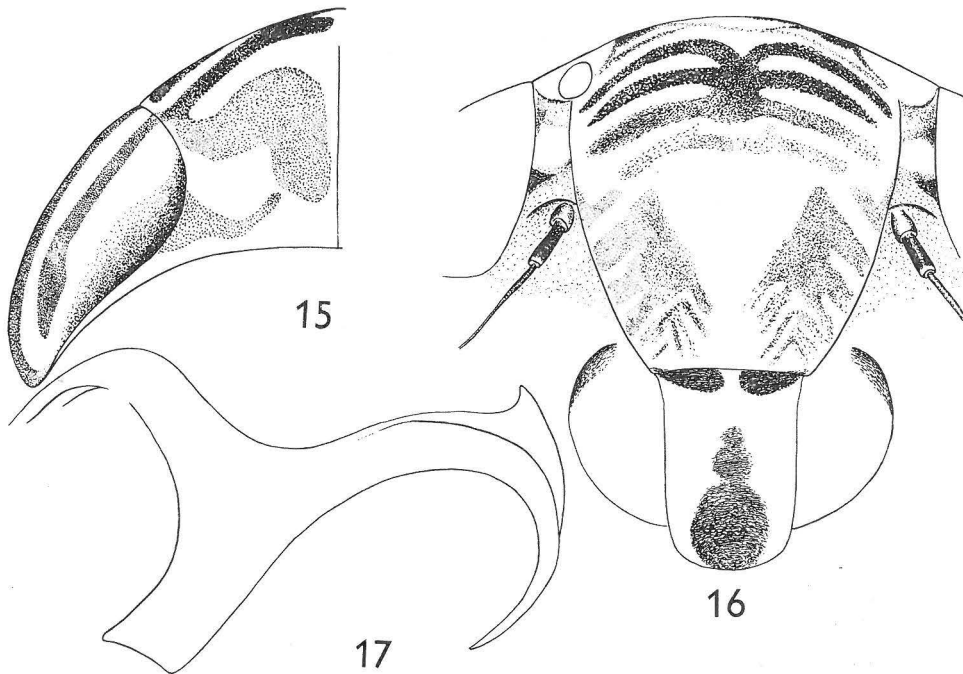
Jassargus repletus (Then, 1869) — 19 ♂♀: Central Aimak, Nucht (Lok. Nr. 297a, 298, 486); Chentej Aimak, Mörön Somon (Lok. Nr. 319).

Kaszabinus tridenticus Dlabola, 1965 — 5 ♂♀: Chentej Aimak, Öndörchaan (Lok. Nr. 327), Mörön Somon (Lok. Nr. 323), Delgerchaan Somon (Lok. Nr. 475); Čojbalsan Aimak, Čojbalsan (Lok. Nr. 419).

Pantallus alboniger (Lethierry, 1889) — 73 ♂♀: Suchebaator Aimak, Bajanterem Somon (Lok. Nr. 340, 345), Erdenezagan Somon (Lok. Nr. 380), Baruun-urt (Lok. Nr. 349); Chentej Aimak, Delgerchaan Somon (Lok. Nr. 476), Zenchermandel Somon (Lok. Nr. 311, 312, 313), Tumunzagt Somon (Lok. Nr. 338), Zargaltchaan Somon (Lok. Nr. 316), Norovlin Somon (Lok. Nr. 451), Öndörchaan (Lok. Nr. 331, 333); Mörön Somon (Lok. Nr. 323); Central Aimak, Nucht (Lok. Nr. 297a, 298, 300), Bajandelger Somon (Lok. Nr. 304); Čojbalsan Aimak, Galuut Somon (Lok. Nr. 433); Čojbalsan (Lok. Nr. 431), Chalchingol Somon (Lok. Nr. 405), Bajan-uul (Lok. Nr. 444).

Paralimnus chalchingolus, n. sp. (Abb. 15—17)

Gesamtlänge ♂ 3,8—4,0 mm, ♀ 4,05—4,2 mm. Weißlichgelb mit punktierter brauner Zeichnung der Oberseite. Scheitel weißlich und braun pigmentiert, so daß am Vorderrand nur eine Makel in Anker-Form, 2 Punkte hinten bei den Augen und der Hinterrand gelb gefärbt bleiben. Pronotum ocker bis braun marmoriet. Es sind 2 genäherte Flecke am



Paralimnus chalchingolus, n. sp. 15: Kopf von oben, 16: Gesicht, 17: Aedoeagus in Seitenansicht.

Vorderrand und 6 breite Längsstreifen in den hinteren $\frac{2}{3}$ entwickelt. Mesonotum mit Seitendreiecken, 2 Paare ockerfarbiger Punkte teils vor und teils hinter Querlinie, von denen die hinteren auch braun gefärbt sein können. Vorderflügel mit weisslichen und umsäumten Nerven, punktiert braun ausgefüllt. Beine gelblich mit braunen Dornenbasen und braun gefärbten Distalpartien der Tibien und Tarsenglieder.

♂ Aedoeagus distal bogig, dorsal subapikal lamellenartig verbreitert, apikal spitzig. Stylus kurz häckchenartig. Pygophor am Unterrande mit breitem, distal eckigem kurzem Läppchen, wie z. B. bei *P. inexpectatus* Dlabola.

♀ VII. Sternit am Hinterrande einfach bogig gekrümmt.

Verbreitung: O-Mongolei, höchstwahrscheinlich auf Phragmites. Mong. orient.: 2 ♂ 5 ♀ (Holotypus, Allotypus und Paratypen) — Čojbalsan Aimak, Chalchingol Somon, 600 m, 13. VIII. 65 (Lok. Nr. 409) von Kaszab nachts bei Lampenlicht gesammelt.

Paralimnus sp. prope **rotundiceps** (Lethierry, 1885) — 4 ♀: Čojbalsan Aimak, Chalchingol Somon (Lok. Nr. 409, 411), Bujr-nur See (Lok. Nr. 396).

Die Art ist nach der Gesichtsfärbung mit der erwähnten Art identisch, jedoch nach dem Randumriß des VII. Sternit anders aussehend: diese Ausrandung ist nicht wellig, in der Mitte schwach verlängert aber einfach und fast unauffällig abgekürzt. Die Grundfarbe ist mehr strohgelb, ohne dunkle Zeichnung, die Abdominalsegmente gelblich, ungefleckt.

Paramesus nervosus (Fallén, 1826) — 6 ♀: Čojbalsan Aimak, Chalchingol Somon (Lok. Nr. 409).

Neu für die Mongolei. Verbreitung: Europa, UdSSR (S. Ukraine, Kaukasus, M-Asien, Dagestan), Anatolien.

Metalimnus formosus (Boheman, 1845) — 2 ♀: Čojbalsan Aimak, Bajan-uul Somon (Lok. Nr. 444).

Philaia blanda Kusnezov, 1929 — 27 ♂ ♀: Central Aimak, Bajandelger Somon (Lok. Nr. 304), Nucht (Lok. Nr. 298); Chentej Aimak, Mörön Somon (Lok. Nr. 323), Čandagan-tal (Lok. Nr. 316), Öndörchaan (Lok. Nr. 327), Tumunzagt Somon (Lok. Nr. 338), Zenchermandel Somon (Lok. Nr. 311), Batnorov Somon (Lok. Nr. 456); Suchebaator Aimak, Erdenezagan Somon (Lok. Nr. 380, 381); Čojbalsan Aimak, Čojbalsan (Lok. Nr. 421), Menengijn-tal (Lok. Nr. 416).

Pinumius areatus (Stål, 1858) — 70 ♂ ♀: Čojbalsan Aimak, Galuut Somon (Lok. Nr. 433), Čojbalsan (Lok. Nr. 419), Tamzagbulag Somon (Lok. Nr. 389); Central Aimak, Nucht (Lok. Nr. 298, 300); Suchebaator Aimak, Erdenezagan Somon (Lok. Nr. 380); Chentej Aimak, Delgerchaan Somon (Lok. Nr. 475, 476), Öndörchaan (Lok. Nr. 325, 331), Mörön Somon (Lok. Nr. 319).

Psammotettix confinis (Dahlbom, 1850) — 9 ♂ ♀: Čojbalsan Aimak, Bajan-uul Somon (Lok. Nr. 439), Chalchingol Somon (Lok. Nr. 409); Chentej Aimak, Delgerchaan Somon (Lok. Nr. 476).

- Psammotettix mongolicus** Dlabola, 1967 — 13 ♂ ♀: Čojbalsan Aimak, Bajan-uul Somon (Lok. Nr. 444), Galuut Somon (Lok. Nr. 433); Central Aimak, Nucht (Lok. Nr. 297a, 486).
- Psammotettix kolosvarensis** (Matsumura, 1908) — 2 ♂: Central Aimak, Bajandelger Somon (Lok. Nr. 478).
- Psammotettix koeleriae** Zachvatkin, 1948 — 7 ♂ ♀: Chentej Aimak, Delgerchaan Somon (Lok. Nr. 475, 476).
- Sorhoanus (Sorhoanus) acarifer** (Lethierry, 1888) — 3 ♂ ♀: Central Aimak, Nucht (Lok. Nr. 298).
- Sorhoanus (Sorhoanus) xanthoneurus** (Fieber, 1869) — 1 ♂: Chentej Aimak, Zenchermandel Somon (Lok. Nr. 311).
- Sorhoanus (Sorhoanus) assimilis** (Fallén, 1806) — 18 ♂ ♀: Central Aimak, Nucht (Lok. Nr. 311, 486), Bajandelger Somon (Lok. Nr. 303); Chentej Aimak, Zenchermandel Somon (Lok. Nr. 467); Čojbalsan Aimak, Bajan-uul Somon (Lok. Nr. 439, 444); Suchebaator Aimak, Bajanterem Somon (Lok. Nr. 340).
- Sorhoanus (Emeljanovianus) suncharicus** Dlabola, 1965 — 11 ♂ ♀: Central Aimak, Nucht (Lok. Nr. 297a, 298, 486); Chentej Aimak, Öndörchaan (Lok. Nr. 331).
- Turrutus socialis** (Flor, 1861) — 14 ♂ ♀: Central Aimak, Nucht (Lok. Nr. 297a); Chentej Aimak, Zenchermandel Somon (Lok. Nr. 313), Delgerchaan Somon (Lok. Nr. 476), Norovlin Somon (Lok. Nr. 451).
- Urganus paradarrinus** Dlabola, 1961 — 1 ♀: Central Aimak, Nucht (Lok. Nr. 486).
- Tiaratus caricis** Emeljanov, 1961 — 1 ♂: Chentej Aimak, Öndörchaan (Lok. Nr. 327).
- Lebradea stylispina** Dlabola, 1966 — 1 ♀: Čojbalsan Aimak, Bajan-uul Somon (Lok. Nr. 439).
- Platymetopius henribauti** Dlabola, 1961 — 2 ♂ ♀: Central Aimak, Nucht (Lok. Nr. 486); Chentej Aimak, Öndörchaan (Lok. Nr. 331).
- Platymetopius dshingischani** Dlabola, 1967 — 1 ♀: Čojbalsan Aimak, Bajan-uul Somon (Lok. Nr. 444).
- Idiodonus cruentatus** (Panzer, 1799) — 25 ♂ ♀: Central Aimak, Nucht (Lok. Nr. 486, 489).
- Pithyotettix altaicus** Vilbaste, 1965 — 1 ♀: Central Aimak, Nucht (Lok. Nr. 486).
- Colladonus torneellus** (Zetterstedt, 1839) — 1 ♀: Central Aimak, Nucht (Lok. Nr. 300).
- Rhopalopyx preysleri** (Herrich Schäffer, 1839) — 5 ♂ ♀: Central Aimak, Nucht (Lok. Nr. 297a); Chentej Aimak, Zenchermandel Somon (Lok. Nr. 311).
- Calistrophia elegans** (Melichar, 1900) — 5 ♂ ♀: Central Aimak, Nucht (Lok. Nr. 486); Suchebaator Aimak, Bajan-terem Somon (Lok. Nr. 345); Čojbalsan Aimak, Galuut Somon (Lok. Nr. 433), Chamardavaa-ul (Lok. Nr. 405).

Elymana kozhevnikovi (Zachvatkin, 1935) — 121 ♂♀: Central Aimak, Nucht (Lok. Nr. 293, 298, 486, 489), Bajandelger Somon (Lok. Nr. 304); Chentej Aimak, Zenchermandel Somon (Lok. Nr. 311, 312, 467), Mörön Somon (Lok. Nr. 319), Zargaltchaan Somon (Lok. Nr. 316), Delgerchaan Somon (Lok. Nr. 476), Tumunzagt Somon (Lok. Nr. 338), Öndörchaan (Lok. Nr. 327, 331), Čojbalsan Aimak, Chalchingol Somon (Lok. Nr. 405, 409), Bajan-uul Somon (Lok. Nr. 444), Galuut Somon (Lok. Nr. 433), Bujr-nur See (Lok. Nr. 416), Tamzagbulag Somon (Lok. Nr. 389); Suchebaator Aimak, Dariganga Somon (Lok. Nr. 377).

Euscelini

Athysanus quadrum (Boheman, 1845) — 5 ♀♀: Chentej Aimak, Borovlin Somon (Lok. Nr. 451), Zenchermandel Somon (Lok. Nr. 467); Čojbalsan Aimak, Bajan-uul Somon (Lok. Nr. 444); Central Aimak, Nucht (Lok. Nr. 489, 486).

Handianus (Pycnoides) potanini Melichar, 1900 — 3 ♀: Chentej Aimak, Čandagan-tal (Lok. Nr. 316), Zenchermandel Somon (Lok. Nr. 311).

Streptanus okaensis Zachvatkin, 1948 — 1 ♂: Central Aimak, Nucht (Lok. Nr. 486).

Streptanus adenticus Dlabola, 1967 — 2 ♂♀: Chentej Aimak, Zenchermandel Somon (Lok. Nr. 313); Central Aimak, Nucht (Lok. Nr. 486).

Streptanus dubitans Melichar, 1900 — 8 ♂♀: Čojbalsan Aimak, Bajan-uul Somon (Lok. Nr. 439), Bujr-nur See (Lok. Nr. 395); Chentej Aimak, Öndörchaan (Lok. Nr. 327); Central Aimak, Nucht (Lok. Nr. 486), Suchebaator Aimak, Dariganga Somon (Lok. Nr. 377).

Euscelis alsius Ribaut, 1952 — 1 ♀: Central Aimak, Bajandelger Somon (Lok. Nr. 306).

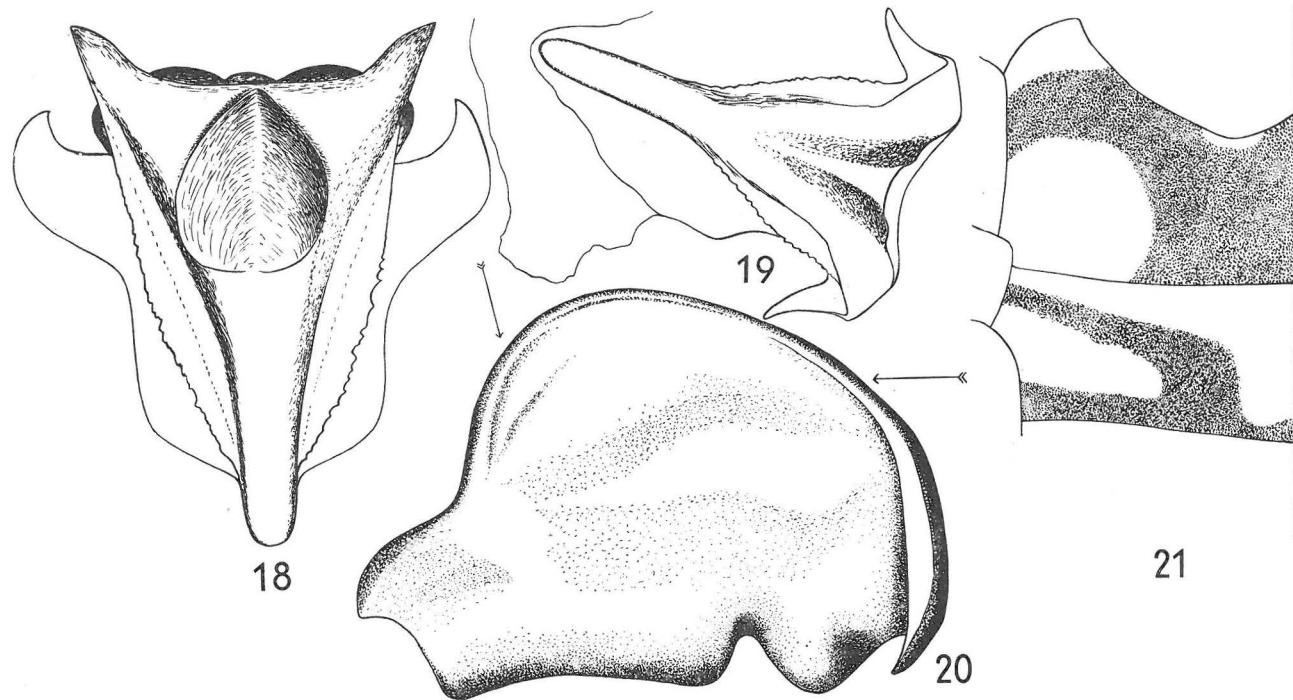
Thamnotettix confinis (Zetterstedt, 1828) — 1 ♀: Central Aimak, Nucht (Lok. Nr. 297b).

Limotettix salinus Emeljanov, 1965 — 126 ♂♀: Čojbalsan Aimak, Bajan-uul Somon (Lok. Nr. 439), Chalchingol Somon (Lok. Nr. 409).
Neu für die Mongolei. Verbreitung: UdSSR, vitim-aldanisch.

Limotettix vilbasticus, n. sp. (Abb. 18—21)

Gesamtlänge ♂ 3,5—3,7 mm, ♀ 4,35—4,5 mm. Graugelb, Vorderflügel mehr oder weniger bräunlich verdunkelt. Vorderkörper oben besonders am Scheitelvorderrand schwarz gezeichnet.

♂ Grundfarbe mehr gelblich, Scheitel und Gesicht intensiv schwarz bindenartig gezeichnet: Vorderhälfte des Scheitels auf der ganzen Fläche tief schwarz, nur die enge Querbinde zwischen den Ozellen freilassend. Im gelben Nacken sind 2 rundliche Makeln näher zum Auge, kleinere Punkte näher im hinteren Winkel an den Augen gestellt und auf der Mittellinie. Unregelmäßig marmoriert ist die Pronotalscheibe, Mesonotum mit schwarzen Seitendreiecken und einem breiten Streifen in der Mitte vor der Querlinie. Vorderflügel mit gelber Nervatur und unvollkommen und undeutlich punktiert ausgefüllten Zellen, im Apikaldrittel braun und



Limotettix vilbasticus, n. sp. 18: Aedoeagus von hinten, 19: Aedoeagus von oben, 20: Aedoeagus in Seitenansicht, 21: VII. Sternit beim ♀.

besonders auf den Apikalzellen ganzflächig rauchig ausgefüllt. Beine gelb und schwarz gezeichnet, besonders die Hintertibien oben auf der inneren Hälfte schwarz gestreift. Aedoeagus von oben gesehen an der Basis am breitesten, oben seitlich stark verengt, in Seitenansicht wie bei *L. striola* Fallén, aber auf dem Praeatrium ohne Konkavität und demgegenüber winkelig ausgeschnitten. Genitalplatten länglich kegelig apikal stumpf verengt ausgeschnitten. Genitalplatten länglich kegelig Distalhälften verdunkelt und lang bewimpert apikal stumpf verengt, Styli länglich, freie Distalpartie gleichbreit apikal quer abgeschnitten fast nicht sichtbar verbreitert.

♀ Blaßgelblich mit olivfarbigem Stich, Kopfzeichnung ähnlich aber die Nackenfleckung kann fehlen, Pronotum auch mehr gelblich, Mesonotum mit 2 Punkten und einer Makel am Hinterrand des Pronotums anstatt des breiten und langen Mittelstreifens. VII. Sternit konkav ausgerandet, mitten auf dem zum Drittel breiten Streifen schwarz nach den Seiten zum Rande sich verbreiternd, so daß bogige Streifen bis zu den Seitenrändern ziehen.

Verbreitung: O-Mongolei. Mesophile bis feuchte Stellen.

Mong. orient.: 18 ♂ 19 ♀ (Holotypus, Allotypus und Paratypen) — Čojbalsan Aimak, Bajan-uul Somon (Lok. Nr. 439), 750 m, nasse Wiese mit Tümpeln und Wassergruben 32 km SO von Somon entfernt, leg. Kaszab von Gräsern.

Scleroracus borogolicus Dlabola, 1965 — 31 ♂ ♀: Central Aimak, Nucht (Lok. Nr. 300, 298), Uubulan (Lok. Nr. 484); Chentej Aimak, Zenchermandel Somon (Lok. Nr. 311); Čojbalsan Aimak, Chamardavas-ul (Lok. Nr. 405), Chentej Aimak, Mörön Somon (Lok. Nr. 319), Zenchermandel Somon (Lok. Nr. 331), Tumunzogat Somon (Lok. Nr. 338).

Scleroracus paradoxus Linnavuori, 1953 — 2 ♀: Central Aimak, Bajandelger Somon (Lok. Nr. 304), Nucht (Lok. Nr. 297a).

Laburris abrotani Emeljanov, 1962 — 39 ♂ ♀: Chentej Aimak, Öndörchaan (Lok. Nr. 327), Mörön Somon (Lok. Nr. 319), Zargaltchaan Somon (Lok. Nr. 316), Norovlin Somon (Lok. Nr. 451), Zenchermandel (Lok. Nr. 311); Central Aimak, Nucht (Lok. Nr. 298, 300, 486); Čojbalsan Aimak, Čojbalsan (Lok. Nr. 421, 425, 429), Chalchingol Somon (Lok. Nr. 405), Suchebaator Aimak, Barrun-urt (Lok. Nr. 349).

L i t e r a t u r

- Dlabola, J., 1967: Ergebnisse der 1. mongolisch-tschechoslowakischen entomologisch-botanischen Expedition in der Mongolei. Nr. 1 und 3: Homoptera — Auchenorrhyncha (Ergänzung). *Acta faun. ent. Mus. Nat. Pragae*, 12:1—34; — .
Kaszab, Z., 1965: Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei. 66. Liste der Fundorte der III. Expedition. *Rovartani Közlemények (Folia entomologica hungarica)*, 18:587—623.

Acta faunistica entomologica Musei Nationalis Pragae, 12, № 123.

Redaktor RNDr. Jiří Dlabola, CSc. — Vydává Národní muzeum, Praha. Vyšlo 30. X. 1967.
Náklad 1100. — Vytiskl Knihovna 1, n. p., Praha 1 - Malá Strana, Karmelitská 6, písmem Public.