

# REICHENBACHIA

STAATLICHES MUSEUM FÜR TIERKUNDE IN DRESDEN

Bd. 9

Ausgegeben: 14. September 1967

Nr. 15

## 103. Lamellicornia der III. Expedition Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei (Coleoptera)

S. ENDRŐDI  
Budapest

Gelegentlich seiner III. Expedition in der Mongolei sammelte Dr. KASZAB 37 Arten der Familienreihe Lamellicornia in 3828 Exemplaren und überließ mir die Bearbeitung des wertvollen Materials. In diesem wurden wieder 2 neue Arten vorgefunden und mehrere solche, welche er bisher in der Mongolei nicht gesammelt hat. Besonders nennenswert sind: *Onthophagus punctator* REITT. und *scabriusculus* HAR., *Aphodius burgaltaicus* CSIKI, *Cnemisus kaszabi* ENDR., *Amaladera diffinis* REITT., *Anomala anomala* KRAATZ und natürlich die beiden neuen Arten.

Bei der Aufzählung der Arten werden alle Fundorte mit der Bemerkung angegeben, daß nähere Angaben über ökologische Verhältnisse und Sammelmethoden in einem besonderen Artikel von Dr. KASZAB, welcher in den Folia Entomologica Hungarica, 18, Heft 36, 1965, p. 587–623, erschienen ist, vorzufinden sind. Bei den einzelnen Fundortangaben werden die bezüglichen Nummern dieser Sammeldaten in Klammern angeführt.

### TROGIDAE

#### 1. *Trox cadaverinus* ILLIGER

95 Exemplare. — Chentej aimak zwischen Somon Zenchermandal und Somon Žargaltchaan, 10 km O von Zenchermandal, 1400 m, 27. VII. 1965 (Nr. 313); am selben Ort, 1400 m, 23. VIII. 1965 (Nr. 470). — Sucheбаатор aimak Baruun urt, 900 m, 2. VIII. 1965 (Nr. 346); Somon Chongor, 900 m, 5. VIII. 1965 (Nr. 362); Somon Dariganga, 1150 m, 5. VIII. 1965 (Nr. 364); Molzog elis, 2 km S von Dariganga, 1150 m, 6.–7. VIII. 1965 (Nr. 366); am selben Ort, 1150 m, 6. VIII. 1965 (Nr. 370). — Čojбалсан aimak Chamardavaa ul, 80 km SO von Somon Chalchingol, 600 m, 13. VIII. 1965 (Nr. 403); Čojbalsan, 700 m, 16. VIII. 1965 (Nr. 423).

**SCARABAEIDAE****2. *Ceratophyus polyceros dauricus* JEKEL**

1 Exemplar. — *Suchebaator aimak* Ongon elis, 10 km S von Somon Chongor, 900 m, 3.—5. VIII. 1965 (Nr. 355).

**3. *Geotrupes stercorarius baicalicus* REITTER**

41 Exemplare. — *Chentej aimak* Somon Mörön, ungef. 1200 m, 28. VII. 1965 (Nr. 318); 20 km SW von Somon Batnorov, 1000 m, 21. VIII. 1965 (Nr. 458); 7 km NO von Somon Mörön, 1200 m, 22. VIII. 1965 (Nr. 462); zwischen Somon Zenchermandal und Somon Žargaltchaan, 10 km O von Somon Zenchermandal, 1400 m, 22. VIII. 1965 (Nr. 467); am selben Ort, 1400 m, 23. VIII. 1965 (Nr. 469). — *Suchebaator aimak* Chadatin-bulan, 60 km N von Somon Bajanterem, 950 m, 31. VII. 1965 (Nr. 339a); Somon Dariganga, 1150 m, 5. VIII. 1965 (Nr. 364); Molzog elis, 2 km S von Somon Dariganga, 1150 m, 6. VIII. 1965 (Nr. 370); 15 km N von Somon Erdenezagan, 950 m, 8. VIII. 1965 (Nr. 378). — *Čojbalsan aimak* 80 km WSW von SW-Ecke des Sees Bujr nur, Menengijn tal, 600 m, 14. VIII. 1965 (Nr. 414); 15 km N von Somon Galuut, 850 m, 17. VIII. 1965 (Nr. 434) und 18. VIII. 1965 (Nr. 436). — *Central aimak* Ulan-Baator, 1350 m, 30. VIII. 1965 (Nr. 490).

**4. *Ochodaeus ferrugineus* ESCHSCHOLTZ**

868 Exemplare. — *Chentej aimak* 7 km NO von Somon Mörön, 1200 m, 28. VII. 1965 (Nr. 324); 15 km O von Öndörchan, 1 km S vom Fluß Kerulen, 1000 m, 29. VII. 1965 (Nr. 325); 20 km SW von Somon Batnorov, 1000 m, 20. VIII. 1965 (Nr. 456); 7 km NO von Somon Mörön, 1200 m, 21. VIII. 1965 (Nr. 461); 10 km W von Somon Delgerchaan, 1250 m, 23. VIII. 1965 (Nr. 475). — *Suchebaator aimak* 15 km N von Somon Erdenezagan, 950 m, 8. VIII. 1965 (Nr. 378). — *Čojbalsan aimak* SW-Ecke des Sees Bujr nur, 585 m, 11. VIII. 1965 (Nr. 396); Chamardavaa ul, 80 km SO von Somon Chalchingol, 600 m, 12. VIII. 1965 (Nr. 399); Somon Chalchingol, 600 m, 13. VIII. 1965 (Nr. 409); 80 km von SW-Ecke des Sees Bujr nur, Menengijn tal, 600 m, 14. VIII. 1965 (Nr. 415); 50 km SO von Čojbalsan, 700 m, 15. VIII. 1965 (Nr. 419); 15 km N von Somon Galuut, 850 m, 17. VIII. 1965 (Nr. 433).

**5. *Gymnopleurus mopsus* PALLAS**

22 Exemplare. — *Suchebaator aimak* Ongon elis, 10 km S von Somon Chongor, 900 m, 3.—5. VIII. 1965 (Nr. 355).

**6. *Onthophagus olsoufieffi* BOUCOMONT**

36 Exemplare. — *Chentej aimak* 7 km NO von Somon Mörön, 1200 m, 28. VII. 1965 (Nr. 323). — *Suchebaator aimak* 44 km SSW von Baruun urt, 1050 m, 2. VIII. 1965 (Nr. 347); Ongon elis, 10 km S von Somon Chongor, 900 m, 3.—5. VIII. 1965 (Nr. 355); Somon Dariganga, am Basaltberg, 1270–1300 m, 7. VIII. 1965 (Nr.

371). — Čojbalsan aimak SW-Ecke des Sees Bujr nur, 585 m, 11. VIII. 1965 (Nr. 391); 80 km NW von Čojbalsan, 700 m, 17. VIII. 1965 (Nr. 431); 15 km N von Somon Galuut, 850 m, 18. VIII. 1965 (Nr. 436); 20 km SW von Somon Bajan-uul, 820 m, 19. VIII. 1965 (Nr. 446).

#### 7. *Onthophagus punctator* REITTER

4 Exemplare. — Sucheбааtor aimak Molzog elis, 2 km S von Somon Dariganga, 1150 m, 6.–7. VIII. 1965 (Nr. 366).

#### 8. *Onthophagus scabriusculus* HAROLD

1 Exemplar. — Чентеј aimak 7 km NO von Somon Мөрөн, 1200 m, 22. VIII. 1965 (Nr. 465).

#### 9. *Onthophagus gibbulus* PALLAS

62 Exemplare. — Central aimak Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 12 km SO vom Zentrum, 1500–1800 m, 22. VII. 1965 (Nr. 294); am selben Ort, 1600 m, 22. VII. 1965 (Nr. 297a); Somon Bajandelger, ca. 90 km O von Ulan-Baator, 1450 m, 26. VII. 1965 (Nr. 302); Lager am Fluß Kerulen, 45 km O von Somon Bajandelger, 1340 m, 25. VIII. 1965 (Nr. 480). — Чентеј aimak Somon Tumunzagt, 160 km ONO von Öндөрчаан, 1000 m, 31. VII. 1965 (Nr. 337). — Sucheбааtor aimak Чадатин-Булан, 60 km N von Somon Bajanterem, 950 m, 31. VII. 1965 (Nr. 339a); Ongon elis, 10 km S von Somon Chongor, 900 m, 3.–5. VIII. 1965 (Nr. 355); Somon Dariganga, 1150 m, 5. VIII. 1965 (Nr. 364); Molzog elis, 2 km S von Somon Dariganga, 1150 m, 6. VIII. 1965 (Nr. 367). — Чентеј aimak 45 km SW von Somon Norovlin, 1000 m, 20. VIII. 1965 (Nr. 453); 7 km NO von Somon Мөрөн, 1200 m, 22. VIII. 1965 (Nr. 462); zwischen Somon Zenchermandal und Somon Žargaltchaan, 10 km O von Somon Zenchermandal, 1400 m, 23. VIII. 1965 (Nr. 469); am selben Ort, 1400 m, 23. VIII. 1965 (Nr. 470).

#### *O. gibbulus* PALLAS ab. *rostifer* REITTER

9 Exemplare. — Central aimak Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 12 km SO vom Zentrum, 1600 m, 22. VII. 1965 (Nr. 297a); Somon Bajandelger, ca. 90 km O von Ulan-Baator, 1450 m, 26. VII. 1965 (Nr. 302). — Чентеј aimak Somon Tumunzagt, 160 km ONO von Öндөрчаан, 1000 m, 31. VII. 1965 (Nr. 337). — Sucheбааtor aimak Molzog elis, 2 km S von Dariganga, 1150 m, 6. VIII. 1965 (Nr. 367). — Čojbalsan aimak 80 km NW von Čojbalsan, 700 m, 17. VIII. 1965 (Nr. 430). — Чентеј aimak 7 km NO von Somon Мөрөн, 1200 m, 22. VIII. 1965 (Nr. 462); zwischen Somon Zenchermandal und Somon Žargaltchaan, 10 km O von Somon Zenchermandal, 1400 m, 23. VIII. 1965 (Nr. 469).

#### 10. *Onthophagus marginalis* GEBLER

11 Exemplare. — Sucheбааtor aimak Ongon elis, 10 km S von Somon Chongor, 900 m, 3.–5. VIII. 1965 (Nr. 355). — Чентеј aimak 7 km NO von

Somon Mörön, 1200 m, 22. VIII. 1965 (Nr. 465); zwischen Somon Zenchermandal und Somon Žargaltchaan, 10 km O von Somon Zenchermandal, 1400 m, 23. VIII. 1965 (Nr. 470).

# 11. *Colobopterus erraticus* LINNÉ

7 Exemplare. — Chentej aimak 60 km ONO von Öndörchaan, am Fluß Kerulen, 950 m, 30. VII. 1965 (Nr. 330); 7 km NO von Somon Mörön, 1200 m, 22. VIII. 1965 (Nr. 465); 10 km W von Somon Delgerchaan, 1250 m, 24. VIII. 1965 (Nr. 477). — Chentej aimak Somon Tumunzot, 160 km ONO von Öndörchaan, 1000 m, 31. VII. 1965 (Nr. 337). — Sucheбаator aimak Ongon elis, 10 km S von Somon Chongor, 900 m, 3.—5. VIII. 1965 (Nr. 355); Somon Dariganga, 1150 m, 5. VIII. 1965 (Nr. 364).

# 12. *Aphodius (Plagiogonus) burgaltaicus* CSIKI

3 Exemplare. — Chentej aimak 20 km SW von Somon Batnorov, 1000 m, 21. VIII. 1965 (Nr. 458); 7 km NO von Somon Mörön, 1200 m, 22. VIII. 1965 (Nr. 462).

# 13. *Aphodius (Plagiogonus) chan* n. sp.

Lang oval, glänzend schwarz, Ränder des Clypeus und Seiten des Halsschildes in mehr oder weniger großer Ausdehnung rot durchscheinend. Flügeldecken braunrot, Nahtzwischenraum angedunkelt. Beine rot.

Clypeus an der Basis etwa doppelt so breit wie lang, Seiten der stumpfen, deutlich vorstehenden Wangenecken fast gerade und stark konvergierend. Spitze in der Mitte ausgerandet, Vorderecken stumpfckig, nicht breit gerundet. Oberseite sehr fein, undicht punktiert, alle Zwischenräume größer als die Punkte. Stirnnaht fein, Punktierung der Stirn sehr wenig stärker und dichter als jene des Clypeus.

Halsschild mäßig stark gewölbt, breiter als lang, Seiten leicht gebogen, Hinterecken deutlich abgestutzt. Vorn wie der Kopf, hinten und an den Seiten bedeutend stärker punktiert, hier manche Zwischenräume kleiner als die Punkte.

Flügeldecken lang, nach hinten nicht deutlich erweitert, fast parallel, die Spitzen einzeln kurz abgerundet, Nahtwinkel nicht dreieckig ausgeschnitten. Punktstreifen auf der Scheibe seicht, vor der Spitze viel tiefer gefurcht, die Punkte fein, aber die Seiten der Zwischenräume deutlich kerbend, diese vorn leicht, hinten stark gewölbt, spärlich, mikroskopisch fein punktiert. Der 7. und 9. Zwischenraum vor der Spitze vereinigt und kielartig erhöht.

Vorderschienen mit 3 Außenzähnen, die beiden Querkiele der hintersten sehr deutlich. Der Borstenkranz aus ungleichlangen Borsten bestehend. Basalglied der Hintertarsen so lang wie der obere Enddorn und etwa wie die 3 folgenden Glieder zusammen. Tarsen sehr dünn, alle Klauen hornig.

Länge: 2—3,1 mm. — Untersuchtes Material: 10 Exemplare.

Typen: Holotype und 4 Paratypen: Mongolei, Čojbalsan aimak 700 m, 17. VIII. 1965 (Nr. 431). „5 Nester von *Microtus brandti* ausgegraben und in Berlese-

Apparate ausgelaufen.“ 5 Parotypen: Mongolei, *Chentej aimak* 7 km NO von Somon Mörön, 1200 m, 28. VII. 1965 (Nr. 323). „10 Bodenfallen mit Ethylenglycol, am Fuß der Berghänge, aufgenommen am 21. VIII. 1965.“

Die Bestimmungstabelle von BALTHASAR (1964) führt die Art zu *A. nanus* FAIRM. aus Nordafrika und Kleinasien. Diese ist aber bedeutend breiter und plumper gebaut, mit nach hinten deutlich erweiterten Flügeldecken. Die Punktierung des Halsschildes ist einheitlicher, auch vorn kaum feiner als hinten. Streifen der Flügeldecken auch hinten nur wenig tiefer als vorn, die Streifenpunkte kaum kerbend. Die Tarsen sind nicht so dünn wie bei der neuen Art.

#### 14. *Aphodius (Cinacanthus) sordescens* HAROLD

1501 Exemplare. — *Central aimak* Lager am Fluß Kerulen, 45 km O von Somon Bajandelger, 1340 m, 26. VII. 1965 (Nr. 306); am selben Ort, 24. VIII. 1965 (Nr. 478); Uubulan am Fluß Tola, 60 km O von Ulan-Baator, 1370 m, 25. VIII. 1965 (Nr. 484). — *Chentej aimak* Čandagan tal, 40 km O von Žargaltchaan, 1300 m, 28. VII. 1965 (Nr. 316); 7 km NO von Somon Mörön, 1200 m, 28. VII. 1965 (Nr. 324); 15 km O von Öndörchaan, 1 km S vom Fluß Kerulen, 1000 m, 29. VII. 1965 (Nr. 325); am selben Ort, 30. VII. 1965 (Nr. 326); 150 km ONO von Öndörchaan, 10 km S vom Fluß Kerulen und 10 km N von Somon Tumunzot, 1000 m, 30. VII. 1965 (Nr. 333); 20 km SW von Somon Batnorov, 1000 m, 20. VIII. 1965 (Nr. 456); 10 km W von Somon Delgerchaan, 1250 m, 23. VIII. 1965 (Nr. 475). — *Suchebaator aimak* Ongon elis, 10 km S von Somon Chongor, 900 m, 3. VIII. 1965 (Nr. 359); am selben Ort, 4. VIII. 1965 (Nr. 360); Molzog elis, 2 km S von Somon Dariganga, 1150 m, 5. VIII. 1965 (Nr. 365); am selben Ort, 6. VIII. 1965 (Nr. 370); 15 km N von Somon Erdenezagan, 950 m, 9. VIII. 1965 (Nr. 379). — *Čojbalsan aimak* 75 km O von Somon Matad, Menengijn tal, 650 m, 10. VIII. 1965 (Nr. 386); SW-Ecke des Sees Bujr nur, 585 m, 11. VIII. 1965 (Nr. 396); Chamardavaa ul, 80 km SO von Somon Chalchingol, 600 m, 12. VIII. 1965 (Nr. 399); Somon Chalchingol, 600 m, 13. VIII. 1965 (Nr. 409); 80 km WSW von SW-Ecke des Sees Bujr nur, Menengijn tal, 600 m, 14. VIII. 1965 (Nr. 415); 20 km SW von Somon Bajan-uul, 820 m, 18. VIII. 1965 (Nr. 443).

*Aphodius delirus* BALTH. wurde mit der Begründung in der Artengruppe *Melinopteris* beschrieben, daß „die Apikalbewimperung der Hinterschienen aus sehr starken, auffallend ungleichlangen Borsten zusammengestellt ist“ (BALTHASAR brieflich an mich). Die entschieden nächstverwandte *A. sordescens*, bei welcher diese Borsten wenig ungleichlang sind, wurde in die Artengruppe *Bodilus* eingeteilt. Beide gehören aber in die Artengruppe *Cinacanthus*, welche BALTHASAR nicht wohlbegründet eingezogen hat. Ich teilte Prof. BALTHASAR meine Bedenken mit, daß die beiden Namen (*A. sordescens* HAR. und *delirus* BALTH.) dieselbe Art decken, doch er besteht darauf, daß es sich um 2 Arten handelt und gab mir brieflich die Unterschiede an. Ich sah leider sein Material nicht und war angewiesen, nur diese Unterschiede auf Grund von mehr als 1000 Exemplaren, welche Dr. KASZAB ebenfalls in der Mongolei gesammelt hat, zu untersuchen. Es konnte festgestellt werden, daß die angegebenen Unterschiede an verschiedenen Exemplaren tatsächlich vorhanden sind, ich fand aber kein Exemplar, bei welchem alle oder fast alle gleichzeitig vorhanden wären. Bei allen angegebenen Unterschieden sind zahlreiche Übergänge zu beobachten, so daß ich annehmen muß, daß alle diese im Bereiche der Variabilität der Art liegen. BALTHASAR hat wahrscheinlich eine gewisse Gleich-

förmigkeit der von ihm untersuchten Exemplare zur Beschreibung der Form veranlaßt. Ich fand aber schon oft — auch bei anderen Gruppen — daß enggenommene Populationen (besonders die in selber Zeit am selben Ort gesammelt wurden) die gleichen aberrativen Eigenschaften aufweisen können, und eben das unterstützt die Annahme, daß die Aberrationen eine — zwar sehr lockere — genetische Bedeutung besitzen. Es kann noch bemerkt werden, daß die Diagnose des *A. delirus* sich vollkommen mit der Beschreibung des *A. (Bodilus!) sordescens* der Monographie BALTHASARS (Band III, p. 413) deckt. Da ich die Typen von *A. delirus* nicht gesehen habe, betrachte ich diese einstweilen als eine fragliche Art.

#### 15. *Aphodius (Nialus) sturmi* HAROLD

105 Exemplare. — *Suchebaator aimak* Ongon elis, 10 km S von Somon Chongor, 900 m, 3.—5. VIII. 1965 (Nr. 355). — *Čojbalsan aimak* SW-Ecke des Sees Bujr nur, 585 m, 11. VIII. 1965 (Nr. 396); am selben Ort, 12. VIII. 1965 (Nr. 397); Chamardavaa ul, 80 km SO von Somon Chalchingol, 600 m, 12. VIII. 1965 (Nr. 399); 80 km WSW von SW-Ecke des Sees Bujr nur, Menengijn tal, 600 m, 14. VIII. 1965 (Nr. 415).

#### 16. *Aphodius (Agrilinus) putridus* HERBST

2 Exemplare. — *Central aimak* Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 12 km vom Zentrum, 1600 m, 27. VIII. 1965 (Nr. 486).

#### 17. *Aphodius (Volinus) comma* REITTER

1 Exemplar. — *Čojbalsan aimak* 80 km NW von Čojbalsan, 700 m, 17. VIII. 1965 (Nr. 431). (Hierher gehört als die reicher gezeichnete Aberration *A. transformis* BALTH.).

#### 18. *Aphodius (Pseudacrossus) nasutus* REITTER

4 Exemplare. — *Central aimak* Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 12 km SO vom Zentrum, 1600 m, 27. VIII. 1965 (Nr. 486).

#### 19. *Aphodius (Bodilus) sordidus changajicus* ENDRÖDI

165 Exemplare. — *Central aimak* Lager am Fluß Kerulen, 45 km O von Somon Bajandelger, 1340 m, 26. VII. 1965 (Nr. 306). — *Chentej aimak* zwischen Somon Zenchermandal und Somon Žargaltchaan, 10 km O von Zenchermandal, 1400 m, 27. VII. 1965 (Nr. 313); 7 km NO von Somon Mörön, 1200 m, 28. VII. 1965 (Nr. 323 und Nr. 324); 15 km O von Öndörchaan, 1 km S vom Fluß Kerulen, 1000 m, 29. VII. 1965 (Nr. 325); 150 km ONO von Öndörchaan, 10 km S vom Fluß Kerulen und 10 km N von Somon Tumunzagt, 1000 m, 30. VII. 1965 (Nr. 333); 20 km SW von Somon Batnorov, 1000 m, 20. VIII. 1965 (Nr. 456); am selben Ort, 21. VIII. 1965 (Nr. 458). — *Suchebaator aimak* 44 km SSW von Baruun urt, 1050 m, 2.—3. VIII. 1965 (Nr. 349); Ongon elis, 10 km S von Somon Chongor, 900 m, 3. VIII. 1965 (Nr.

359); am selben Ort, 4. VIII. 1965 (Nr. 360); Somon Chongor, 900 m, 5. VIII. 1965 (Nr. 362); Somon Dariganga, 1150 m, 5. VIII. 1965 (Nr. 364); Molzog elis, 2 km S von Somon Dariganga, 1150 m, 5. VIII. 1965 (Nr. 365, 366 und 370); Somon Dariganga, am Basaltberg, 1270–1300 m, 7. VIII. 1965 (Nr. 371 und 373); 15 km N von Somon Erdenezagan, 950 m, 8. VIII. 1965 (Nr. 378). — Čojbalsan aimak SW-Ecke des Sees Bujr nur, 585 m, 11. VIII. 1965 (Nr. 396); Chamardavaa ul, 80 km SO von Somon Chalchingol, 600 m, 12. VIII. 1965 (Nr. 399); Somon Chalchingol, 600 m, 13. VIII. 1965 (Nr. 409); 80 km WSW von SW-Ecke des Sees Bujr nur, Menengijn tal, 600 m, 14. VIII. 1965 (Nr. 415); 80 km NW von Čojbalsan, 700 m, 17. VIII. 1965 (Nr. 431).

#### **A. s. changajicus** ab. *quadripunctatus* PANZER

158 Exemplare. — Unter den Exemplaren sind viele zu finden, bei welchen nur die beiden hinteren Makeln vorhanden sind und wenige, bei welchen die zwei Makeln der Länge nach verbunden sind. — Central aimak Lager am Fluß Kerulen, 45 km O von Somon Bajandelger, 1340 m, 26. VII. 1965 (Nr. 306). — Chentej aimak zwischen Somon Zenchermandal und Somon Žargaltchaan, 10 km von Zenchermandal, 1400 m, 27. VII. 1965 (Nr. 313); 7 km NO von Somon Mörön, 1200 m, 28. VII. 1965 (Nr. 324); 15 km O von Öndörchaan, 1 km S vom Fluß Kerulen, 1000 m, 29. VII. 1965 (Nr. 325); 150 km ONO von Öndörchaan, 10 km S vom Fluß Kerulen und 10 km N von Somon Mörön, 1200 m, 21. VIII. 1965 (Nr. 461); 20 km SW von Somon Batnorov, 1000 m, 20. VIII. 1965 (Nr. 456). — Sucheбаатор aimak Chadatin-bulan, 60 km N von Somon Bajanterem, 950 m, 31. VII. 1965 (Nr. 339b); 25 km N von Somon Bajanterem, 950 m, 1.–2. VIII. 1965 (Nr. 344); Ongon elis, 10 km S von Somon Chongor, 900 m, 3. VIII. 1965 (Nr. 359); am selben Ort, 4. VIII. 1965 (Nr. 360); Molzog elis, 2 km S von Somon Dariganga, 1150 m, 5. VIII. 1965 (Nr. 365); am selben Ort, 6.–7. VIII. 1965 (Nr. 366 und 370); Somon Dariganga, am Basaltberg, 1270–1300 m, 7. VIII. 1965 (Nr. 371); 15 km N von Somon Erdenezagan, 950 m, 8. VIII. 1965 (Nr. 378). — Čojbalsan aimak SW-Ecke des Sees Bujr nur, 585 m, 11. VIII. 1965 (Nr. 396); Chamardavaa ul, 80 km SO von Somon Chalchingol, 600 m, 12. VIII. 1965 (Nr. 399); Somon Chalchingol, 600 m, 13. VIII. 1965 (Nr. 409); 80 km WSW von SW-Ecke des Sees Bujr nur, 600 m, 14. VIII. 1965 (Nr. 415); 50 km SO von Čojbalsan, 700 m, 15. VIII. 1965 (Nr. 419); 44 km NW von Čojbalsan, 750 m, 17. VIII. 1965 (Nr. 426); 80 km NW von Čojbalsan, 700 m, 17. VIII. 1965 (Nr. 431).

#### **A. s. changajicus** ab. *bipunctatellus* MULSANT

33 Exemplare. — Chentej aimak zwischen Somon Zenchermandal und Somon Žargaltchaan, 10 km O von Zenchermandal, 1400 m, 27. VII. 1965 (Nr. 313); 7 km NO von Somon Mörön, 1200 m, 28. VII. 1965 (Nr. 323 und 324); 15 km O von Öndörchaan, 1 km S vom Fluß Kerulen, 1000 m, 29. VII. 1965 (Nr. 325); 150 km ONO von Öndörchaan, 10 km S vom Fluß Kerulen und 10 km N von Somon Tumunzagt, 1000 m, 30. VII. 1965 (Nr. 333); 20 km SW von Somon Batnorov, 1000 m, 21. VIII. 1965 (Nr. 458). — Sucheбаатор aimak Ongon elis, 10 km von Somon Chongor, 900 m, 3. VIII. 1965 (Nr. 359); am selben Ort, 4. VIII. 1965 (Nr. 360); Molzog elis, 2 km S von Somon Dariganga, 1150 m, 6. VIII. 1965 (Nr. 370). — Čojbalsan aimak Somon Chalchingol, 600 m, 13. VIII. 1965 (Nr. 409); 80 km NW von Čojbalsan, 700 m, 17. VIII. 1965 (Nr. 431).

**20. Aphodius (Bodilus) longeciliatus REITTER**

296 Exemplare. — Chentej aimak 15 km O von Öndörchaan, 1 km S vom Fluß Kerulen, 1000 m, 29. VII. 1965 (Nr. 325). — Sucheбаатор aimak Ongon elis, 10 km S von Somon Chongor, 900 m, 3. VIII. 1965 (Nr. 359); am selben Ort, 4. VIII. 1965 (Nr. 360); Molzog elis, 2 km S von Somon Dariganga, 1150 m, 6. VIII. 1965 (Nr. 370); 15 km N von Somon Erdenezagan, 950 m, 8. VIII. 1965 (Nr. 378). — Юojbalsan aimak SW-Ecke des Sees Bujr nur, 585 m, 11. VIII. 1965 (Nr. 396); 80 km WSW von SW-Ecke des Sees Bujr nur, Menengijn tal, 600 m, 14. VIII. 1965 (Nr. 415).

**21. Aphodius (Bodilus) immundus CREUTZER**

163 Exemplare. — Chentej aimak Čandagan tal, 40 km O von Žargaltchaan, 1300 m, 28. VII. 1965 (Nr. 316); 7 km NO von Somon Möрön, 1200 m, 28. VII. 1965 (Nr. 324); 15 km O von Öndörchaan, 1 km S vom Fluß Kerulen, 1000 m, 29. VII. 1965 (Nr. 325); 20 km SW von Somon Batnorov, 1000 m, 21. VIII. 1965 (Nr. 458); 10 km W von Somon Delgerchaan, 1250 m, 23. VIII. 1965 (Nr. 475). — Sucheбаатор aimak 25 km N von Somon Bajanterem, 950 m, 1.–2. VIII. 1965 (Nr. 344); Ongon elis, 10 km S von Somon Chongor, 900 m, 3. VIII. 1965 (Nr. 359); Molzog elis, 2 km S von Somon Dariganga, 1150 m, 6. VIII. 1965 (Nr. 370). — Юojbalsan aimak SW-Ecke des Sees Bujr nur, 585 m, 11. VIII. 1965 (Nr. 396); Chamardavaa ul, 80 km SO von Somon Chalchingol, 600 m, 12. VIII. 1965 (Nr. 399); Somon Chalchingol, 600 m, 13. VIII. 1965 (Nr. 409); 80 km WSW von SW-Ecke des Sees Bujr nur, Menengijn tal, 600 m, 14. VIII. 1965 (Nr. 415). — Central aimak Lager am Fluß Kerulen, 45 km O von Somon Bajandelger, 1340 m, 24. VIII. 1965 (Nr. 478).

**22. Aphodius (Agrilinus) vittatus SAY**

52 Exemplare. — Chentej aimak zwischen Somon Zenchermandal und Somon Žargaltchaan, 10 km O von Zenchermandal, 1400 m, 27. VII. 1965 (Nr. 313); 15 km O von Öndörchaan, 1 km S vom Fluß Kerulen, 1000 m, 29. VII. 1965 (Nr. 325); 20 km SW von Somon Batnorov, 1000 m, 21. VIII. 1965 (Nr. 458); 7 km NO von Somon Möрön, 1200 m, 22. VIII. 1965 (Nr. 465); 10 km W von Somon Delgerchaan, 1250 m, 23. VIII. 1965 (Nr. 475); am selben Ort, 24. VIII. 1965 (Nr. 477). — Sucheбаатор aimak Molzog elis, 2 km S von Somon Dariganga, 1150 m, 6. VIII. 1965 (Nr. 370); 15 km N von Somon Erdenezagan, 950 m, 8. VIII. 1965 (Nr. 378).

**23. Heptaulacus carinatus GERMAR**

1 Exemplar. — Central aimak Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 12 km SO vom Zentrum, 1600 m, 22. VII. 1965 (Nr. 297a).

**24. Cnemisus kaszabi ENDRÖDI**

1 Exemplar. — Юojbalsan aimak Chamardavaa ul, 80 km SO von Somon Chalchingol, 600 m, 12. VIII. 1965 (Nr. 399).



**MELOLONTHIDAE****25. *Maladera delicta* BRENSKE**

93 Exemplare. — Čojbalsan aimak SW-Ecke des Sees Bujr nur, 585 m, 11. VIII. 1965 (Nr. 396); Chamardavaa ul, 80 km SO von Somon Chalchingol, 600 m, 12. VIII. 1965 (Nr. 399); Somon Chalchingol, 600 m, 13. VIII. 1965 (Nr. 409).

**26. *Maladera kaszabi* FREY**

Die Beschreibung der Art erfolgt in einem separaten Artikel von Dr. G. FREY. Čojbalsan aimak SW-Ecke des Sees Bujr nur, 585 m, 11. VIII. 1965 (Nr. 396); Somon Chalchingol, 600 m, 13. VIII. 1965 (Nr. 409).

**27. *Amaladera diffinis* REITTER**

1 Exemplar. — Sucheбаатор aimak Ongon elis, 10 km S von Somon Chongor, 900 m, 3.–5. VIII. 1965 (Nr. 355).

**28. *Lachnota henningi* FISCHER**

1 Exemplar. — Sucheбаатор aimak Ongon elis, 10 km S von Somon Chongor, 900 m, 3.–5. VIII. 1965 (Nr. 355).

**29. *Brahmina agnella mongolica* ENDRÖDI**

20 Exemplare. — Chentej aimak 7 km NO von Somon Mörön, 1200 m, 28. VII. 1965 (Nr. 323). — Sucheбаатор aimak Ongon elis, 10 km von Somon Chongor, 900 m, 4. VIII. 1965 (Nr. 360); Molzog elis, 2 km von Somon Dariganga, 1150 m, 6. VIII. 1965 (Nr. 367 und 370); Somon Dariganga, am Basaltberg, 1270–1300 m, 7. VIII. 1965 (Nr. 371); am selben Ort, 1270 m, 7. VIII. 1965 (Nr. 373).

**30. *Brahmina sedakovi* MANNERHEIM**

29 Exemplare. — Sucheбаатор aimak Ongon elis, 10 km S von Somon Chongor, 900 m, 3. VIII. 1965 (Nr. 359); Molzog elis, 2 km S von Somon Dariganga, 1150 m, 5. VIII. 1965 (Nr. 365); am selben Ort, 6. VIII. 1965 (Nr. 367).

***B. sedakovi* ab. *intermedia* MANNERHEIM**

6 Exemplare. — Chentej aimak 150 km ONO von Öndörchaan, 10 km S vom Fluß Kerulen und 10 km N von Somon Tumunzagt, 1000 m, 30.–31. VII. 1965 (Nr. 332). — Sucheбаатор aimak Molzog elis, 2 km S von Somon Dariganga, 1150 m, 5. VIII. 1965 (Nr. 365); am selben Ort, 6. VIII. 1965 (Nr. 367).

**31. *Anomala daurica* MANNERHEIM**

16 Exemplare. — Suchebaator aimak Molzog elis, 2 km S von Somon Dariganga, 1150 m, 6. VIII. 1965 (Nr. 367). — Čojbalsan aimak SW-Ecke des Sees Bujr nur, 585 m, 11. VIII. 1965 (Nr. 391).

**32. *Anomala anomala* KRAATZ**

1 Exemplar. — Suchebaator aimak Ongon elis, 10 km S von Somon Chongor, 900 m, 3.–5. VIII. 1965 (Nr. 355).

**33. *Anomala* sp.: (stark defekt)**

1 Exemplar. — Suchebaator aimak Molzog elis, 2 km S von Somon Dariganga, 1150 m, 6. VIII. 1965 (Nr. 367).

**34. *Hoplia aureola* PALLAS**

1 Exemplar. — Central aimak Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 12 km S vom Zentrum, 1500–1800 m, 22.–23. VII. 1965 (Nr. 298).

**35. *Hoplia semicastanea* FAIRMAIRE**

15 Exemplare. — Suchebaator aimak Ongon elis, 10 km S von Somon Chongor, 900 m, 3.–5. VIII. 1965 (Nr. 355). — Čojbalsan aimak SW-Ecke des Sees Bujr nur, 585 m, 11. VIII. 1965 (Nr. 391).

**36. *Potosia hungarica mongolica* REITTER**

6 Exemplare. — Suchebaator aimak Ongon elis, 10 km S von Somon Chongor, 900 m, 3.–5. VIII. 1965 (Nr. 355); 45 km SO von Somon Chongor, 900 m, 5. VIII. 1965 (Nr. 363).

***P. hungarica mongolica*, eine blaue Aberration**

1 Exemplar. — Čojbalsan aimak 80 km WSW von SW-Ecke des Sees Bujr nur, Menengijn tal, 600 m, 14. VIII. 1965 (Nr. 414).

**37. *Potosia cuprea daurica* MOTSCHULSKI**

6 Exemplare. — Čojbalsan aimak 15 km N von Somon Galuut, 850 m, 17. VIII. 1965 (Nr. 434); 20 km SW von Bajan-uul, 820 m, 18. VIII. 1965 (Nr. 443).

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Reichenbachia](#)

Jahr/Year: 1967-1968

Band/Volume: [9](#)

Autor(en)/Author(s): Endrödi Sebö

Artikel/Article: [103. Lamellicornia der III. Expedition Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei \(Coleoptera\) 135-144](#)