

Die *Lomechusa*-Arten der Sowjetunion und angrenzender Gebiete (Coleoptera, Staphylinidae, Aleocharinae)

Mit 13 Abbildungen

W. F. SCHILOW
Greifswald

Vorwort

Lomechusa-Arten sind für jeden Biologen seit eh und je als Ameisen-Gäste bekannt. Die verhältnismäßig großen und attraktiven Aleocharinen sind ausschließlich in der Paläarktis verbreitet.

Die letzte Revision von *Lomechusa* GRAVENHORST, die auch die Gattungen *Atemeles* und *Xenodusa* einschließt, stammt von WASMANN (1896). Nach dieser Bearbeitung wurden selbstverständlich zahlreiche neue Erkenntnisse über die Taxonomie und Verbreitung der betreffenden Gattungen gewonnen. Der vorliegende Beitrag soll die Determination aller bisher aus der Sowjetunion bekannten *Lomechusa*-Arten ermöglichen und einen Überblick über den jetzigen Stand unserer Kenntnisse in sehr konspektiver Form über diese Gruppe verschaffen.

Material und Methoden

Dank dem freundlichen Entgegenkommen zahlreicher Kollegen war es mir möglich, nicht nur alle Arten in die Untersuchung einzubeziehen, sondern auch die Typen zu revidieren. Das Material kam aus folgenden Instituten:

BML	=	British Museum (Natural History) London, Mr. M. E. BACCHUS
FMC	=	Field Museum of Natural History, Chicago, Mr. E. SMITH
IPE	=	Institut für Pflanzenschutzforschung, Eberswalde, Dr. L. DIECKMANN
MNB	=	Museum für Naturkunde der Humboldt-Universität, Berlin, Dr. M. UHLIG
NMM	=	Naturhistorisch Museum Maastricht, Drs. F. N. DINGEMANS-BAKELS
NMW	=	Naturhistorisches Museum Wien, Dr. H. SCHÖNMANN
SNM	=	Slovenské Národné múzeum, Bratislava, Dr. I. OKÁLI
TMB	=	Természettudományi Múzeum, Budapest, Dr. Z. KASZAB
ZIL	=	Zoologisches Institut, Akademie der Wissenschaften der UdSSR, Leningrad, Dr. M. VOLKOVITSCH
ZML	=	Zoological Museum, Lund, Dr. R. DANIELSSON

Für die hilfreiche Unterstützung meiner Arbeit bin ich auch dem Kollegen Dr. G. MÜLLER (E.-M.-Arndt-Universität, Greifswald) sehr verpflichtet.

Auf der Grundlage morphologischer Untersuchungen wurden für *Lomechusa* 16 Merkmalsreihen mit 35 einzelnen Determinationsmerkmalen zusammengestellt, die die taxonomische Matrix (nach LOBANOV et. al., 1981) und damit die eigentliche Bestimmungstabelle bildeten. Aus praktischen Gründen wurde diese Matrix in einzelne kleinere Bestimmungsschlüssel aufgelöst. Arten mit gleichen Merkmalen in allen Merkmalsreihen wurden noch einmal einer kritischen Analyse unterzogen.

Die Präparation der Käfer erfolgte nach den üblichen, bereits beschriebenen Methoden (z. B. SMETANA, 1971; CAMPBELL, 1973). Es wurde gleichzeitig ein Versuch

unternommen, neue Erkenntnisse über die Morphologie der Gruppe mittels des Raster-Elektronenmikroskopes (Typ BS 300, Tesla, ČSSR) zu gewinnen. Für die Durchführung dieser Untersuchungen dankt der Autor Herrn E. FISCHER (E.-M.-Arndt-Universität, Laboratorium für Elektronenmikroskopie, Greifswald) recht herzlich. Die gesuchten von verschiedenen morphologischen Strukturen (Abb. 1–5) einsetzen. So konntn wir z. B. mit Hilfe des Rastermikroskopes Unterschiede in der Oberflächenstruktur des Aedeagus von *Lomechusa* sp. und *Atemeles* sp. feststellen. Bei der ersten Gattung sieht der Aedeagus wie „durchlöchert“ aus (Abb. 6), während bei der zweiten Gattung die Oberfläche des Aedeagus gekörnt ist.

Bestimmungstabelle der Arten

In diese Tabelle wurden alle bisher bekannten Arten der untersuchten Gattung aufgenommen außer *L. wasmanni* REITTER.

1 Schenkel an den Enden mit einem Büschel langer dichtstehender gelber Borsten. 1., 2. und 3. Tergit am hinteren Rand mit ähnlichen Borstenbüscheln („*strumosa*“-Gruppe).

— Schenkel an den Enden ohne Borstenbüschel. Nur 1. und 2. Tergit am hinteren Rand mit Borstenbüscheln („*minor*“-Gruppe). 2

2 5. Sternit deutlich grob und dicht punktiert (Abb. 7 a–b). 8

— 5. Sternit fein und weitläufig punktiert (Abb. 7 c–d). 3

(Bemerkungen: Weibchen haben immer stärkere Punkttierung als Männchen) 5

3 Kopf deutlich grob punktiert (Abb. 8). Die Breite des Borstenbüschels auf dem 3. Sternit übertrifft die Länge des 3. Sternits (Abb. 9 b). **mongolica** WASMANN

— Kopf undeutlich oder sehr fein punktiert (bei 40facher Vergrößerung). 4

4 Die Breite des Borstenbüschels auf dem 3. Sternit erreicht nicht die Länge des 3. Sternits (Abb. 9 a). Die Seiten des Halsschildes sind nach vorn hin stark verengt, manchmal ist der Halsschild halbkreisförmig. **amurensis** WASMANN

(Bemerkung: Zu dieser Gruppe gehört auch ein Exemplar aus Tibet (ZIL, 1 ♀), das sich von *amurensis* durch eine grobe Punkttierung der Flügeldecken deutlich unterscheiden läßt).

— Die Breite des Borstenbüschels auf dem 3. Sternit erreicht und übertrifft meistens die Länge des 3. Sternits (Abb. 9 b). Die Seiten des Halsschildes sind nach vorn schwach verengt, manchmal ist der Halsschild parallelseitig. **strumosa** FABRICIUS

5 6. Sternit mit dichter Behaarung (Abb. 10). Körperform breit, Länge 5,1–6,2 mm. 6

— 6. Sternit mit spärlicher Behaarung (Abb. 11). Körperform schmal, Länge 3,6–5,2 mm.

6 5.–10. Fühlerglied wenig länger als breit, becherförmig. **strumosa** FABRICIUS

— 5.–10. Fühlerglied um die Hälfte oder mehr länger als breit, zylindrisch. **sibirica** MOTSCHOUJSKY

7 Kleiner als 4,5 mm. Kopf (bei 40facher Vergrößerung) ohne erkennbare Punkttierung. Nur Kopf und einige Tergite manchmal dunkelbraun, gesamter Körper gelbbraun. **inflata** ZETTERSTEDT

mariae PALM, **ganglbaueri** BERNHAUER part.



Abb. 1.
Lomechusa strumosa,
♂, Kopf von unten.

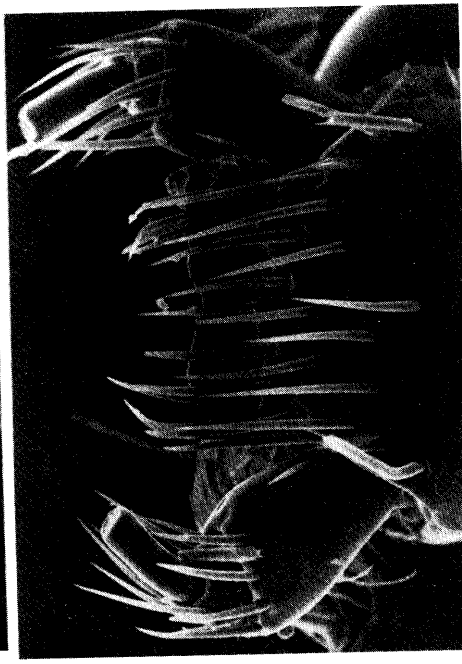


Abb. 2.
Lomechusa strumosa,
♂, Labium.

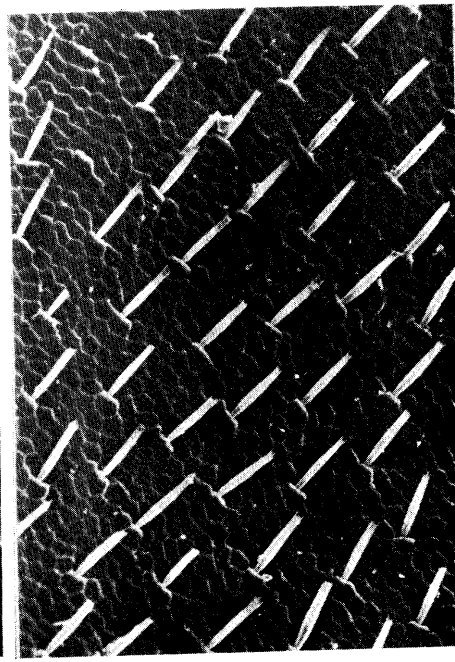


Abb. 3.
Lomechusa strumosa,
♂, Struktur der
Flügeldecken.

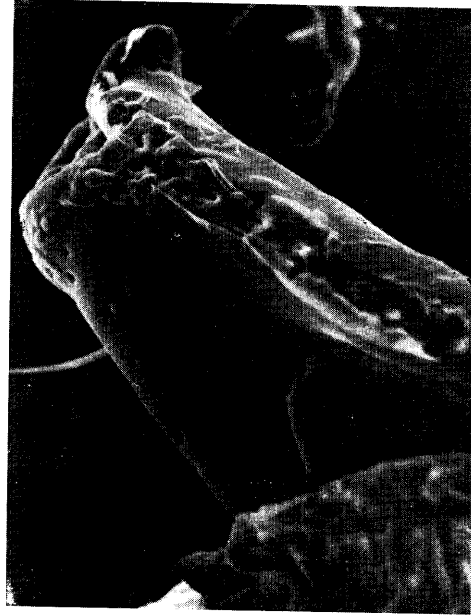


Abb. 4.
Lomechusa strumosa,
♂, Parameren.



Abb. 5.
Lomechusa mongolica,
♂, Frontalfläche
der Kopfkapsel.

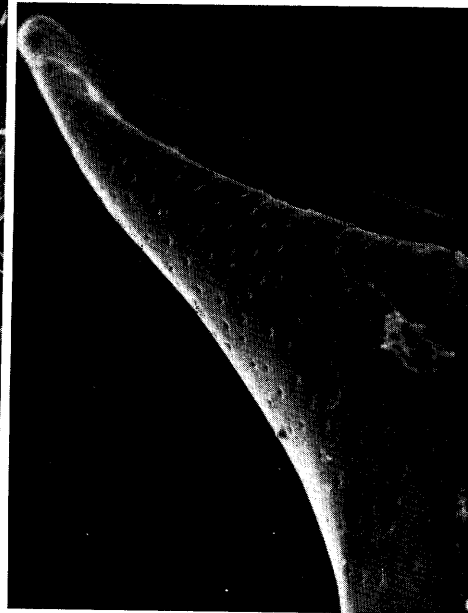


Abb. 6.
Lomechusa strumosa,
♂, Spitze des
Aedeagus.

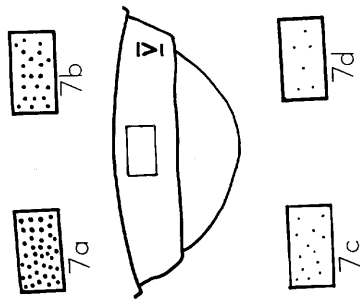
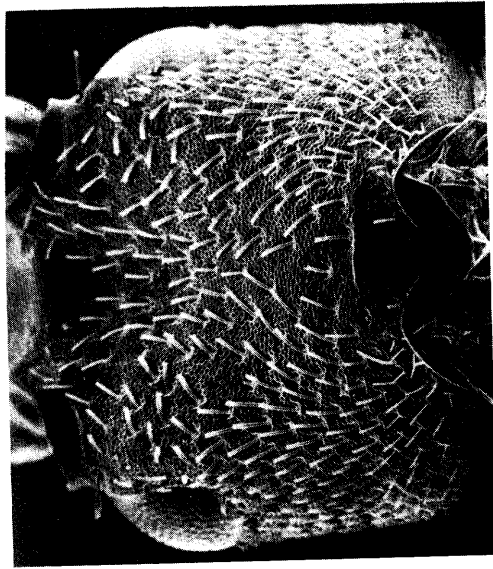


Abb. 7 (links). Punktionierung des 5. Sternits. 7 a: *Lomechusa mongolica*, ♀ — 7 b: *L. mongolica*, ♂ — 7 c: *L. inflata*, ♀ — 7 d: *L. inflata*, ♂. — Abb. 8 (rechts). *Lomechusa mongolica*, ♂, Kopf von oben.

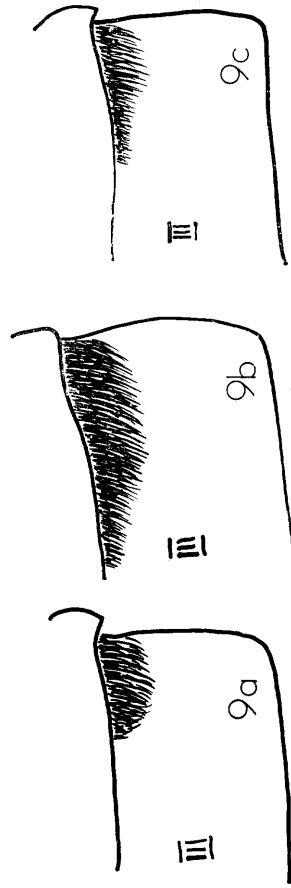


Abb. 9. Borstenbüschel auf dem 3. Sternit. 9 a: *Lomechusa amurensis* — 9 b: *L. strumosa*, — 9 c: *L. turkestanica*.

- Größer als 4,5 mm. Kopf (bei 40facher Vergrößerung) schwach erkennbar punktiert. Kopf, Halsschild und Abdomen meistens dunkelbraun oder schwarz.
- *teres* EPPELSHEIM
welfenii PALM
- 8 Länge der Borsten im mittleren Teil des Halsschildes gleich. 5. Tergit ohne Punkt-
körnchen. Lange abstehende Borsten an der Flügeldeckenbasis vorhanden (Abb. 13).
- Länge der Borsten im mittleren Teil des Halsschildes unterschiedlich (vorn kurz, auf der hinteren Hälfte über 2mal länger als die vorderen). Die langen abstehenden Borsten auf der Flügeldeckenbasis fehlen. Beborstung des 6. Sternits wie in Abb. 12.
- 9 Das Büschel gelber Borsten auf dem 3. Sternit nicht ausgeprägt. 5.–10. Fühler-
glied spindelförmig.
— Die Breite des Borstenbüschels auf dem 3. Sternit erreicht die Länge des 3. Sternits (Abb. 9 c). 5.–8. Fühlerglied zylindrisch.

zaitzevi SCHILOV

minor REITTER

turkestanica ROUBAL

Systematik der Gattung

Lomechusa sensu WASMANN

Lomechusa GRAVENHORST, 1806, p. 178; BERNHAUER, SCHEERPELTZ & SCHUBERT, 1910–1926, p. 710–711 (zitieren mehr als 30 Arbeiten über Taxonomie und Biologie der einzelnen Arten der Gattung); SCHEERPELTZ, 1933–34, p. 1663 (noch 8 Arbeiten über *L. strumosa*); SCHEERPELTZ, 1940, p. 80; BLACKWELDER, 1952, p. 226; KIRSCHENBLATT, 1963, p. 154; LOHSE, 1974, p. 227; TICHOMIROVA, 1973, p. 59 u. 165 (Katalog); KHNZORIAN, 1975, p. 16 (Katalog).

Typus generis: *Lomechusa strumosa* (FABRICIUS).

Taxonomische Bemerkungen: GRAVENHORST (1806) hat für die Gattung *Lomechusa* die *Staphylinus emarginatus* PAYKULL (jetzt *Atemeles* sensu WASMANN) und nicht die *strumosa* FABRICIUS als Typus generis nominiert. Die korrekte Bezeichnung für die untersuchte Gattung wäre der Priorität nach *Lomechusoides* TOTENHAM. Aus Gründen der nomenklatorischen Stabilität schlage ich jedoch vor, die in der Literatur am häufigsten gebrauchte Bezeichnung *Lomechusa* GRAVENHORST beizubehalten. Einigen morphologischen Merkmalen nach (s. Bestimmungstabelle) haben wir die Gattung in zwei Artengruppen unterteilt, die auch als Untergattungen angesehen werden können.

Lomechusa amurensis WASMANN

L. amurensis WASMANN, 1896: 247 (mit kürzerer Beschreibung und einer Abbildung). Der Holotypus befindet sich im BML.

L. ganglbaueri part. BERNHAUER, 1936: 323; **syn. n.**

L. suenisoni BERNHAUER, 1936: 323; **syn. n.**

Terra typica: „Amurland“.

Verbreitung: UdSSR – Irkutsker Gebiet, Jakutsk, Chabarowski kraj (Amur); Mongolei; Japan.

Untersuchtes Material: „Amurland“ (BML), 1 ♂; Siberia, Irkutsk, „Maak“, Nr. 41503 (FMC, Typus von *ganglbaueri* BH.), 1 ♀ und 1 ♂ (BML, als *ganglbaueri* bestimmt worden); Japan, Kamikochi, 5000 f., North. alps, E. SUENSON 16. IX. 1934 (FMC, Typus von *suenisoni* BH.), 1 ♀; außerdem lagen mir noch 11 Ex. aus dem ZIL vor.

Bemerkungen: In seiner Beschreibung von *L. amurensis* hat WASMANN (1896) folgendes angegeben: „Amurland, 1 Ex. aus der Sammlung von Dr. David Sharp“. Ein Männchen aus der Sammlung von SHARP im BML mit folgenden Etiketten („Amurland“, „*Lomechusa amurensis* Wasm. n. sp., Type“) habe ich auf Grund von Paragraph 73 des internationalen Codex der Zoologischen Nomenklatur als Holotypus beschriftet.

Lomechusa inflata ZETTERSTEDT

L. inflata ZETTERSTEDT, 1828: 95. WASMANN, 1896: 247 (mit Differentialdiagnose). *L. ganglbaueri* part. BERNHAUER, 1936: 323; **syn. n.**

L. mariae PALM, 1949: 101; **syn. n.**

Terra typica: Vittangi in Norrbotten (aus T. PALM, 1949).

Verbreitung: UdSSR – Murmanskter Gebiet, Tuwinskaja und Burjatskaja ASSR, Ewenkiski naz. okrug, ? Jakutskaja ASSR (Fluß Tschona) und „Armenia rossica“; Mongolei (MVR) – Central, Chövsgöl-, Ovörchangaj- und Uvs-aimak.

Untersuchtes Material: Mir lag 1 ♀ *L. inflata* ohne Fundortetikett vor, welches von R. DANIELSSON (in litteris) als „Typus?“ bezeichnet wurde; Norbotten, Kihlängi, T. PALM 10.–17. VI. 1947 (ZML, Holotypus von *L. mariae* PALM), 1 ♂; Nördl. Mongolei (MVR, Changai), LEDER 1892 (NMW, Typus von *L. ganglbaueri* BH.), 1 Ex.; außerdem noch 29 Exemplare aus NMW, TMB und ZIL.

1) Auf dem Fundortetikett steht: „G.“



Abb. 10.
Lomechusa
mongolica, ♂.
Behaarung des
6. Sternits.



Abb. 11.
Lomechusa inflata,
♂. Behaarung
des 6. Sternits.

Lomechusa minor REITTER

L. minor REITTER, 1887: 210. Die Typen befinden sich im ZIL.

Terra typica: China – Gebirge (von 3200 bis 3600 m)²⁾ an der Südseite des Sees Qinghai³⁾.

Verbreitung: Die Art wurde bis jetzt nur aus China gemeldet. Die Angaben Mongolei und Mittelasien (nach TICHOMIROVA, 1973: 165) sind falsch (s. weiter bei *L. turkestanica*).

Material: Aus dem ZIL habe ich zwei Exemplare mit folgenden Etiketten untersucht:

2) In der Originalbeschreibung ist die Höhe in Fuß angegeben: 10500–12000 Fuß.
3) Neue Bezeichnung für „Kukhu-nor“. Die Schreibweise dieses Sees ist sehr unterschiedlich: 1) Kukhu-nor, 2) Kukhu-nor, 3) Kukhu-nor, 4) Kukhu-nor, 5) Kukhu-nor, 6) Kukhu-nor, 7) Kukhu-nor, 8) Kukhu-nor, 9) Kukhu-nor, 10) Kukhu-nor, 11) Kukhu-nor, 12) Kukhu-nor, 13) Kukhu-nor, 14) Kukhu-nor, 15) Kukhu-nor, 16) Kukhu-nor, 17) Kukhu-nor, 18) Kukhu-nor, 19) Kukhu-nor, 20) Kukhu-nor, 21) Kukhu-nor, 22) Kukhu-nor, 23) Kukhu-nor, 24) Kukhu-nor, 25) Kukhu-nor, 26) Kukhu-nor, 27) Kukhu-nor, 28) Kukhu-nor, 29) Kukhu-nor, 30) Kukhu-nor, 31) Kukhu-nor, 32) Kukhu-nor, 33) Kukhu-nor, 34) Kukhu-nor, 35) Kukhu-nor, 36) Kukhu-nor, 37) Kukhu-nor, 38) Kukhu-nor, 39) Kukhu-nor, 40) Kukhu-nor, 41) Kukhu-nor, 42) Kukhu-nor, 43) Kukhu-nor, 44) Kukhu-nor, 45) Kukhu-nor, 46) Kukhu-nor, 47) Kukhu-nor, 48) Kukhu-nor, 49) Kukhu-nor, 50) Kukhu-nor, 51) Kukhu-nor, 52) Kukhu-nor, 53) Kukhu-nor, 54) Kukhu-nor, 55) Kukhu-nor, 56) Kukhu-nor, 57) Kukhu-nor, 58) Kukhu-nor, 59) Kukhu-nor, 60) Kukhu-nor, 61) Kukhu-nor, 62) Kukhu-nor, 63) Kukhu-nor, 64) Kukhu-nor, 65) Kukhu-nor, 66) Kukhu-nor, 67) Kukhu-nor, 68) Kukhu-nor, 69) Kukhu-nor, 70) Kukhu-nor, 71) Kukhu-nor, 72) Kukhu-nor, 73) Kukhu-nor, 74) Kukhu-nor, 75) Kukhu-nor, 76) Kukhu-nor, 77) Kukhu-nor, 78) Kukhu-nor, 79) Kukhu-nor, 80) Kukhu-nor, 81) Kukhu-nor, 82) Kukhu-nor, 83) Kukhu-nor, 84) Kukhu-nor, 85) Kukhu-nor, 86) Kukhu-nor, 87) Kukhu-nor, 88) Kukhu-nor, 89) Kukhu-nor, 90) Kukhu-nor, 91) Kukhu-nor, 92) Kukhu-nor, 93) Kukhu-nor, 94) Kukhu-nor, 95) Kukhu-nor, 96) Kukhu-nor, 97) Kukhu-nor, 98) Kukhu-nor, 99) Kukhu-nor, 100) Kukhu-nor, 101) Kukhu-nor, 102) Kukhu-nor, 103) Kukhu-nor, 104) Kukhu-nor, 105) Kukhu-nor, 106) Kukhu-nor, 107) Kukhu-nor, 108) Kukhu-nor, 109) Kukhu-nor, 110) Kukhu-nor, 111) Kukhu-nor, 112) Kukhu-nor, 113) Kukhu-nor, 114) Kukhu-nor, 115) Kukhu-nor, 116) Kukhu-nor, 117) Kukhu-nor, 118) Kukhu-nor, 119) Kukhu-nor, 120) Kukhu-nor, 121) Kukhu-nor, 122) Kukhu-nor, 123) Kukhu-nor, 124) Kukhu-nor, 125) Kukhu-nor, 126) Kukhu-nor, 127) Kukhu-nor, 128) Kukhu-nor, 129) Kukhu-nor, 130) Kukhu-nor, 131) Kukhu-nor, 132) Kukhu-nor, 133) Kukhu-nor, 134) Kukhu-nor, 135) Kukhu-nor, 136) Kukhu-nor, 137) Kukhu-nor, 138) Kukhu-nor, 139) Kukhu-nor, 140) Kukhu-nor, 141) Kukhu-nor, 142) Kukhu-nor, 143) Kukhu-nor, 144) Kukhu-nor, 145) Kukhu-nor, 146) Kukhu-nor, 147) Kukhu-nor, 148) Kukhu-nor, 149) Kukhu-nor, 150) Kukhu-nor, 151) Kukhu-nor, 152) Kukhu-nor, 153) Kukhu-nor, 154) Kukhu-nor, 155) Kukhu-nor, 156) Kukhu-nor, 157) Kukhu-nor, 158) Kukhu-nor, 159) Kukhu-nor, 160) Kukhu-nor, 161) Kukhu-nor, 162) Kukhu-nor, 163) Kukhu-nor, 164) Kukhu-nor, 165) Kukhu-nor, 166) Kukhu-nor, 167) Kukhu-nor, 168) Kukhu-nor, 169) Kukhu-nor, 170) Kukhu-nor, 171) Kukhu-nor, 172) Kukhu-nor, 173) Kukhu-nor, 174) Kukhu-nor, 175) Kukhu-nor, 176) Kukhu-nor, 177) Kukhu-nor, 178) Kukhu-nor, 179) Kukhu-nor, 180) Kukhu-nor, 181) Kukhu-nor, 182) Kukhu-nor, 183) Kukhu-nor, 184) Kukhu-nor, 185) Kukhu-nor, 186) Kukhu-nor, 187) Kukhu-nor, 188) Kukhu-nor, 189) Kukhu-nor, 190) Kukhu-nor, 191) Kukhu-nor, 192) Kukhu-nor, 193) Kukhu-nor, 194) Kukhu-nor, 195) Kukhu-nor, 196) Kukhu-nor, 197) Kukhu-nor, 198) Kukhu-nor, 199) Kukhu-nor, 200) Kukhu-nor, 201) Kukhu-nor, 202) Kukhu-nor, 203) Kukhu-nor, 204) Kukhu-nor, 205) Kukhu-nor, 206) Kukhu-nor, 207) Kukhu-nor, 208) Kukhu-nor, 209) Kukhu-nor, 210) Kukhu-nor, 211) Kukhu-nor, 212) Kukhu-nor, 213) Kukhu-nor, 214) Kukhu-nor, 215) Kukhu-nor, 216) Kukhu-nor, 217) Kukhu-nor, 218) Kukhu-nor, 219) Kukhu-nor, 220) Kukhu-nor, 221) Kukhu-nor, 222) Kukhu-nor, 223) Kukhu-nor, 224) Kukhu-nor, 225) Kukhu-nor, 226) Kukhu-nor, 227) Kukhu-nor, 228) Kukhu-nor, 229) Kukhu-nor, 230) Kukhu-nor, 231) Kukhu-nor, 232) Kukhu-nor, 233) Kukhu-nor, 234) Kukhu-nor, 235) Kukhu-nor, 236) Kukhu-nor, 237) Kukhu-nor, 238) Kukhu-nor, 239) Kukhu-nor, 240) Kukhu-nor, 241) Kukhu-nor, 242) Kukhu-nor, 243) Kukhu-nor, 244) Kukhu-nor, 245) Kukhu-nor, 246) Kukhu-nor, 247) Kukhu-nor, 248) Kukhu-nor, 249) Kukhu-nor, 250) Kukhu-nor, 251) Kukhu-nor, 252) Kukhu-nor, 253) Kukhu-nor, 254) Kukhu-nor, 255) Kukhu-nor, 256) Kukhu-nor, 257) Kukhu-nor, 258) Kukhu-nor, 259) Kukhu-nor, 260) Kukhu-nor, 261) Kukhu-nor, 262) Kukhu-nor, 263) Kukhu-nor, 264) Kukhu-nor, 265) Kukhu-nor, 266) Kukhu-nor, 267) Kukhu-nor, 268) Kukhu-nor, 269) Kukhu-nor, 270) Kukhu-nor, 271) Kukhu-nor, 272) Kukhu-nor, 273) Kukhu-nor, 274) Kukhu-nor, 275) Kukhu-nor, 276) Kukhu-nor, 277) Kukhu-nor, 278) Kukhu-nor, 279) Kukhu-nor, 280) Kukhu-nor, 281) Kukhu-nor, 282) Kukhu-nor, 283) Kukhu-nor, 284) Kukhu-nor, 285) Kukhu-nor, 286) Kukhu-nor, 287) Kukhu-nor, 288) Kukhu-nor, 289) Kukhu-nor, 290) Kukhu-nor, 291) Kukhu-nor, 292) Kukhu-nor, 293) Kukhu-nor, 294) Kukhu-nor, 295) Kukhu-nor, 296) Kukhu-nor, 297) Kukhu-nor, 298) Kukhu-nor, 299) Kukhu-nor, 300) Kukhu-nor, 301) Kukhu-nor, 302) Kukhu-nor, 303) Kukhu-nor, 304) Kukhu-nor, 305) Kukhu-nor, 306) Kukhu-nor, 307) Kukhu-nor, 308) Kukhu-nor, 309) Kukhu-nor, 310) Kukhu-nor, 311) Kukhu-nor, 312) Kukhu-nor, 313) Kukhu-nor, 314) Kukhu-nor, 315) Kukhu-nor, 316) Kukhu-nor, 317) Kukhu-nor, 318) Kukhu-nor, 319) Kukhu-nor, 320) Kukhu-nor, 321) Kukhu-nor, 322) Kukhu-nor, 323) Kukhu-nor, 324) Kukhu-nor, 325) Kukhu-nor, 326) Kukhu-nor, 327) Kukhu-nor, 328) Kukhu-nor, 329) Kukhu-nor, 330) Kukhu-nor, 331) Kukhu-nor, 332) Kukhu-nor, 333) Kukhu-nor, 334) Kukhu-nor, 335) Kukhu-nor, 336) Kukhu-nor, 337) Kukhu-nor, 338) Kukhu-nor, 339) Kukhu-nor, 340) Kukhu-nor, 341) Kukhu-nor, 342) Kukhu-nor, 343) Kukhu-nor, 344) Kukhu-nor, 345) Kukhu-nor, 346) Kukhu-nor, 347) Kukhu-nor, 348) Kukhu-nor, 349) Kukhu-nor, 350) Kukhu-nor, 351) Kukhu-nor, 352) Kukhu-nor, 353) Kukhu-nor, 354) Kukhu-nor, 355) Kukhu-nor, 356) Kukhu-nor, 357) Kukhu-nor, 358) Kukhu-nor, 359) Kukhu-nor, 360) Kukhu-nor, 361) Kukhu-nor, 362) Kukhu-nor, 363) Kukhu-nor, 364) Kukhu-nor, 365) Kukhu-nor, 366) Kukhu-nor, 367) Kukhu-nor, 368) Kukhu-nor, 369) Kukhu-nor, 370) Kukhu-nor, 371) Kukhu-nor, 372) Kukhu-nor, 373) Kukhu-nor, 374) Kukhu-nor, 375) Kukhu-nor, 376) Kukhu-nor, 377) Kukhu-nor, 378) Kukhu-nor, 379) Kukhu-nor, 380) Kukhu-nor, 381) Kukhu-nor, 382) Kukhu-nor, 383) Kukhu-nor, 384) Kukhu-nor, 385) Kukhu-nor, 386) Kukhu-nor, 387) Kukhu-nor, 388) Kukhu-nor, 389) Kukhu-nor, 390) Kukhu-nor, 391) Kukhu-nor, 392) Kukhu-nor, 393) Kukhu-nor, 394) Kukhu-nor, 395) Kukhu-nor, 396) Kukhu-nor, 397) Kukhu-nor, 398) Kukhu-nor, 399) Kukhu-nor, 400) Kukhu-nor, 401) Kukhu-nor, 402) Kukhu-nor, 403) Kukhu-nor, 404) Kukhu-nor, 405) Kukhu-nor, 406) Kukhu-nor, 407) Kukhu-nor, 408) Kukhu-nor, 409) Kukhu-nor, 410) Kukhu-nor, 411) Kukhu-nor, 412) Kukhu-nor, 413) Kukhu-nor, 414) Kukhu-nor, 415) Kukhu-nor, 416) Kukhu-nor, 417) Kukhu-nor, 418) Kukhu-nor, 419) Kukhu-nor, 420) Kukhu-nor, 421) Kukhu-nor, 422) Kukhu-nor, 423) Kukhu-nor, 424) Kukhu-nor, 425) Kukhu-nor, 426) Kukhu-nor, 427) Kukhu-nor, 428) Kukhu-nor, 429) Kukhu-nor, 430) Kukhu-nor, 431) Kukhu-nor, 432) Kukhu-nor, 433) Kukhu-nor, 434) Kukhu-nor, 435) Kukhu-nor, 436) Kukhu-nor, 437) Kukhu-nor, 438) Kukhu-nor, 439) Kukhu-nor, 440) Kukhu-nor, 441) Kukhu-nor, 442) Kukhu-nor, 443) Kukhu-nor, 444) Kukhu-nor, 445) Kukhu-nor, 446) Kukhu-nor, 447) Kukhu-nor, 448) Kukhu-nor, 449) Kukhu-nor, 450) Kukhu-nor, 451) Kukhu-nor, 452) Kukhu-nor, 453) Kukhu-nor, 454) Kukhu-nor, 455) Kukhu-nor, 456) Kukhu-nor, 457) Kukhu-nor, 458) Kukhu-nor, 459) Kukhu-nor, 460) Kukhu-nor, 461) Kukhu-nor, 462) Kukhu-nor, 463) Kukhu-nor, 464) Kukhu-nor, 465) Kukhu-nor, 466) Kukhu-nor, 467) Kukhu-nor, 468) Kukhu-nor, 469) Kukhu-nor, 470) Kukhu-nor, 471) Kukhu-nor, 472) Kukhu-nor, 473) Kukhu-nor, 474) Kukhu-nor, 475) Kukhu-nor, 476) Kukhu-nor, 477) Kukhu-nor, 478) Kukhu-nor, 479) Kukhu-nor, 480) Kukhu-nor, 481) Kukhu-nor, 482) Kukhu-nor, 483) Kukhu-nor, 484) Kukhu-nor, 485) Kukhu-nor, 486) Kukhu-nor, 487) Kukhu-nor, 488) Kukhu-nor, 489) Kukhu-nor, 490) Kukhu-nor, 491) Kukhu-nor, 492) Kukhu-nor, 493) Kukhu-nor, 494) Kukhu-nor, 495) Kukhu-nor, 496) Kukhu-nor, 497) Kukhu-nor, 498) Kukhu-nor, 499) Kukhu-nor, 500) Kukhu-nor, 501) Kukhu-nor, 502) Kukhu-nor, 503) Kukhu-nor, 504) Kukhu-nor, 505) Kukhu-nor, 506) Kukhu-nor, 507) Kukhu-nor, 508) Kukhu-nor, 509) Kukhu-nor, 510) Kukhu-nor, 511) Kukhu-nor, 512) Kukhu-nor, 513) Kukhu-nor, 514) Kukhu-nor, 515) Kukhu-nor, 516) Kukhu-nor, 517) Kukhu-nor, 518) Kukhu-nor, 519) Kukhu-nor, 520) Kukhu-nor, 521) Kukhu-nor, 522) Kukhu-nor, 523) Kukhu-nor, 524) Kukhu-nor, 525) Kukhu-nor, 526) Kukhu-nor, 527) Kukhu-nor, 528) Kukhu-nor, 529) Kukhu-nor, 530) Kukhu-nor, 531) Kukhu-nor, 532) Kukhu-nor, 533) Kukhu-nor, 534) Kukhu-nor, 535) Kukhu-nor, 536) Kukhu-nor, 537) Kukhu-nor, 538) Kukhu-nor, 539) Kukhu-nor, 540) Kukhu-nor, 541) Kukhu-nor, 542) Kukhu-nor, 543) Kukhu-nor, 544) Kukhu-nor, 545) Kukhu-nor, 546) Kukhu-nor, 547) Kukhu-nor, 548) Kukhu-nor, 549) Kukhu-nor, 550) Kukhu-nor, 551) Kukhu-nor, 552) Kukhu-nor, 553) Kukhu-nor, 554) Kukhu-nor, 555) Kukhu-nor, 556) Kukhu-nor, 557) Kukhu-nor, 558) Kukhu-nor, 559) Kukhu-nor, 560) Kukhu-nor, 561) Kukhu-nor, 562) Kukhu-nor, 563) Kukhu-nor, 564) Kukhu-nor, 565) Kukhu-nor, 566) Kukhu-nor, 567) Kukhu-nor, 568) Kukhu-nor, 569) Kukhu-nor, 570) Kukhu-nor, 571) Kukhu-nor, 572) Kukhu-nor, 573) Kukhu-nor, 574) Kukhu-nor, 575) Kukhu-nor, 576) Kukhu-nor, 577) Kukhu-nor, 578) Kukhu-nor, 579) Kukhu-nor, 580) Kukhu-nor, 581) Kukhu-nor, 582) Kukhu-nor, 583) Kukhu-nor, 584) Kukhu-nor, 585) Kukhu-nor, 586) Kukhu-nor, 587) Kukhu-nor, 588) Kukhu-nor, 589) Kukhu-nor, 590) Kukhu-nor, 591) Kukhu-nor, 592) Kukhu-nor, 593) Kukhu-nor, 594) Kukhu-nor, 595) Kukhu-nor, 596) Kukhu-nor, 597) Kukhu-nor, 598) Kukhu-nor, 599) Kukhu-nor, 600) Kukhu-nor, 601) Kukhu-nor, 602) Kukhu-nor, 603) Kukhu-nor, 604) Kukhu-nor, 605) Kukhu-nor, 606) Kukhu-nor, 607) Kukhu-nor, 608) Kukhu-nor, 609) Kukhu-nor, 610) Kukhu-nor, 611) Kukhu-nor, 612) Kukhu-nor, 613) Kukhu-nor, 614) Kukhu-nor, 615) Kukhu-nor, 616) Kukhu-nor, 617) Kukhu-nor, 618) Kukhu-nor, 619) Kukhu-nor, 620) Kukhu-nor, 621) Kukhu-nor, 622) Kukhu-nor, 623) Kukhu-nor, 624) Kukhu-nor, 625) Kukhu-nor, 626) Kukhu-nor, 627) Kukhu-nor, 628) Kukhu-nor, 629) Kukhu-nor, 630) Kukhu-nor, 631) Kukhu-nor, 632) Kukhu-nor, 633) Kukhu-nor, 634) Kukhu-nor, 635) Kukhu-nor, 636) Kukhu-nor, 637) Kukhu-nor, 638) Kukhu-nor, 639) Kukhu-nor, 640) Kukhu-nor, 641) Kukhu-nor, 642) Kukhu-nor, 643) Kukhu-nor, 644) Kukhu-nor, 645) Kukhu-nor, 646) Kukhu-nor, 647) Kukhu-nor, 648) Kukhu-nor, 649) Kukhu-nor, 650) Kukhu-nor, 651) Kukhu-nor, 652) Kukhu-nor, 653) Kukhu-nor, 654) Kukhu-nor, 655) Kukhu-nor, 656) Kukhu-nor, 657) Kukhu-nor, 658) Kukhu-nor, 659) Kukhu-nor, 660) Kukhu-nor, 661) Kukhu-nor, 662) Kukhu-nor, 663) Kukhu-nor, 664) Kukhu-nor, 665) Kukhu-nor, 666) Kukhu-nor, 667) Kukhu-nor, 668) Kukhu-nor, 669) Kukhu-nor, 670) Kukhu-nor, 671) Kukhu-nor, 672) Kukhu-nor, 673) Kukhu-nor, 674) Kukhu-nor, 675) Kukhu-nor, 676) Kukhu-nor, 677) Kukhu-nor, 678) Kukhu-nor, 679) Kukhu-nor, 680) Kukhu-nor, 681) Kukhu-nor, 682) Kukhu-nor, 683) Kukhu-nor, 684) Kukhu-nor, 685) Kukhu-nor, 686) Kukhu-nor, 687) Kukhu-nor, 688) Kukhu-nor, 689) Kukhu-nor, 690) Kukhu-nor, 691) Kukhu-nor, 692) Kukhu-nor, 693) Kukhu-nor, 694) Kukhu-nor, 695) Kukhu-nor, 696) Kukhu-nor, 697) Kukhu-nor, 698) Kukhu-nor, 699) Kukhu-nor, 700) Kukhu-nor, 701) Kukhu-nor, 702) Kukhu-nor, 703) Kukhu-nor, 704) Kukhu-nor, 705) Kukhu-nor, 706) Kukhu-nor, 707) Kukhu-nor, 708) Kukhu-nor, 709) Kukhu-nor, 710) Kukhu-nor, 711) Kukhu-nor, 712) Kukhu-nor, 713) Kukhu-nor, 714) Kukhu-nor, 715) Kukhu-nor, 716) Kukhu-nor, 717) Kukhu-nor, 718) Kukhu-nor, 719) Kukhu-nor, 720) Kukhu-nor, 721) Kukhu-nor, 722) Kukhu-nor, 723) Kukhu-nor, 724) Kukhu-nor, 725) Kukhu-nor, 726) Kukhu-nor, 727) Kukhu-nor, 728) Kukhu-nor, 729) Kukhu-nor, 730) Kukhu-nor, 731) Kukhu-nor, 732) Kukhu-nor, 733) Kukhu-nor, 734) Kukhu-nor, 735) Kukhu-nor, 736) Kukhu-nor, 737) Kukhu-nor, 738) Kukhu-nor, 739) Kukhu-nor, 740) Kukhu-nor, 741) Kukhu-nor, 742) Kukhu-nor, 743) Kukhu-nor, 744) Kukhu-nor, 745) Kukhu-nor, 746) Kukhu-nor, 747) Kukhu-nor, 748) Kukhu-nor, 749) Kukhu-nor, 750) Kukhu-nor, 751) Kukhu-nor, 752) Kukhu-nor, 753) Kukhu-nor, 754) Kukhu-nor, 755) Kukhu-nor, 756) Kukhu-nor, 757) Kukhu-nor, 758) Kukhu-nor, 759) Kukhu-nor, 760) Kukhu-nor, 761) Kukhu-nor, 762) Kukhu-nor, 763) Kukhu-nor, 764) Kukhu-nor, 765) Kukhu-nor, 766) Kukhu-nor, 767) Kukhu-nor, 768) Kukhu-nor, 769) Kukhu-nor, 770) Kukhu-nor, 771) Kukhu-nor, 772) Kukhu-nor, 773) Kukhu-nor, 774) Kukhu-nor, 775) Kukhu-nor, 776) Kukhu-nor, 777) Kukhu-nor, 778) Kukhu-nor, 779) Kukhu-nor, 780) Kukhu-nor, 781) Kukhu-nor, 782) Kukhu-nor, 783) Kukhu-nor, 784) Kukhu-nor, 785) Kukhu-nor, 786) Kukhu-nor, 787) Kukhu-nor, 788) Kukhu-nor, 789) Kukhu-nor, 790) Kukhu-nor, 791) Kukhu-nor, 792) Kukhu-nor, 793) Kukhu-nor, 794) Kukhu-nor, 795) Kukhu-nor, 796) Kukhu-nor, 797) Kukhu-nor, 798) Kukhu-nor, 799) Kukhu-nor, 800) Kukhu-nor, 801) Kukhu-nor, 802) Kukhu-nor, 803) Kukhu-nor, 804) Kukhu-nor, 805) Kukhu-nor, 806) Kukhu-nor, 807) Kukhu-nor, 808) Kukhu-nor, 809) Kukhu-nor, 810) Kukhu-nor, 811) Kukhu-nor, 812) Kukhu-nor, 813) Kukhu-nor, 814) Kukhu-nor, 815) Kukhu-nor, 816) Kukhu-nor, 817) Kukhu-nor, 818) Kukhu-nor, 819) Kukhu-nor, 820) Kukhu-nor, 821) Kukhu-nor, 822) Kukhu-nor, 823) Kukhu-nor, 824) Kukhu-nor, 825) Kukhu-nor, 826) Kukhu-nor, 827) Kukhu-nor, 828) Kukhu-nor, 829) Kukhu-nor, 830) Kukhu-nor, 831) Kukhu-nor, 832) Kukhu-nor, 833) Kukhu-nor, 834) Kukhu-nor, 835) Kukhu-nor, 836) Kukhu-nor, 837) Kukhu-nor, 838) Kukhu-nor, 839) Kukhu-nor, 840) Kukhu-nor, 841) Kukhu-nor, 842) Kukhu-nor, 843) Kukhu-nor, 844) Kukhu-nor, 845) Kukhu-nor, 846) Kukhu-nor, 847) Kukhu-nor, 848) Kukhu-nor, 849) Kukhu-nor, 850) Kukhu-nor, 851) Kukhu-nor, 852) Kukhu-nor, 853) Kukhu-nor, 854) Kukhu-nor, 855) Kukhu-nor, 856) Kukhu-nor, 857) Kukhu-nor, 858) Kukhu-nor, 859) Kukhu-nor, 860) Kukhu-nor, 861) Kukhu-nor, 862) Kukhu-nor, 863) Kukhu-nor, 864) Kukhu-nor, 865) Kukhu-nor, 866) Kukhu-nor, 867) Kukhu-nor, 868) Kukhu-nor, 869) Kukhu-nor, 870) Kukhu-nor, 871) Kukhu-nor, 872) Kukhu-nor, 873) Kukhu-nor, 874) Kukhu-nor, 875) Kukhu-nor, 876) Kukhu-nor, 877) Kukhu-nor, 878) Kukhu-nor, 879) Kukhu-nor, 880) Kukhu-nor, 881) Kukhu-nor, 882) Kukhu-nor, 883) Kukhu-nor, 884) Kukhu-nor, 885) Kukhu-nor, 886) Kukhu-nor, 887) Kukhu-nor, 888) Kukhu-nor, 889) Kukhu-nor, 890) Kukhu-nor, 891) Kukhu-nor, 892) Kukhu-nor, 893) Kukhu-nor, 894) Kukhu-nor, 895) Kukhu-nor, 896) Kukhu-nor, 897) Kukhu-nor, 898) Kukhu-nor, 899) Kukhu-nor, 900) Kukhu-nor, 901) Kukhu-nor, 902) Kukhu-nor, 903) Kukhu-nor, 904) Kukhu-nor, 905) Kukhu-nor, 906) Kukhu-nor, 907) Kukhu-nor, 908) Kukhu-nor, 909) Kukhu-nor, 910) Kukhu-nor, 911) Kukhu-nor, 912) Kukhu-nor, 913) Kukhu-nor, 914) Kukhu-nor, 915) Kukhu-nor, 916) Kukhu-nor, 917) Kukhu-nor, 918) Kukhu-nor, 919) Kukhu-nor, 920) Kukhu-nor, 921) Kukhu-nor, 922) Kukhu-nor, 923) Kukhu-nor, 924) Kukhu-nor, 925) Kukhu-nor, 926) Kukhu-nor, 927) Kukhu-nor, 928) Kukhu-nor, 929) Kukhu-nor, 930) Kukhu-nor, 931) Kukhu-nor, 932) Kukhu-nor, 933) Kukhu-nor, 934) Kukhu-nor, 935) Kukhu-nor, 936) Kukhu-nor, 937) Kukhu-nor, 938) Kukhu-nor, 939) Kukhu-nor, 940) Kukhu-nor, 941) Kukhu-nor, 942) Kukhu-nor, 943) Kukhu-nor, 944) Kukhu-nor, 945) Kukhu-nor, 946) Kukhu-nor, 947) Kukhu-nor, 948) Kukhu-nor, 949) Kukhu-nor, 95

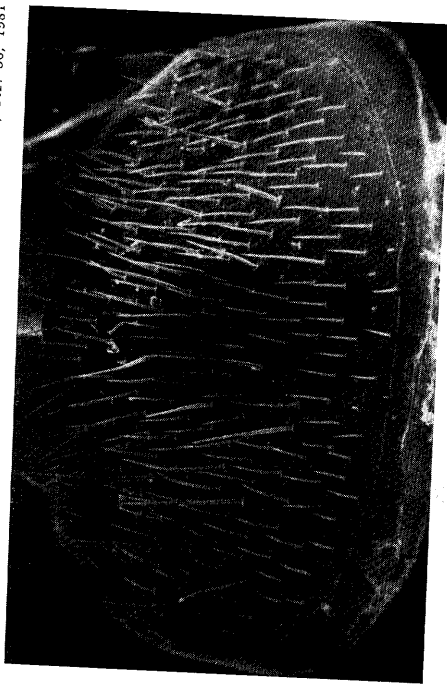


Abb. 12.
Lomechusa zaitzevi,
♀, Behaarung des
6. Sternits.

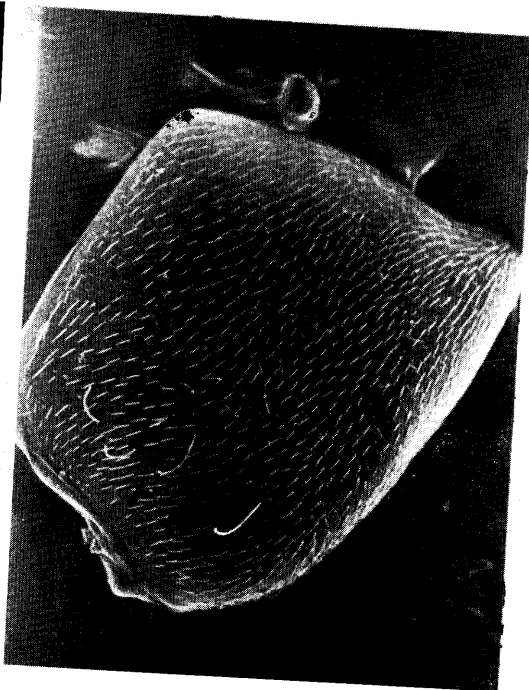


Abb. 13.
Lomechusa strumosa,
♂, Flügeldecken-
behaarung.

1.1 „N.-O.-Thibet: Kukunor-Gebiet, 10.–18. IV., Przewalsky 1884“; 1.2 „*Lomechusa minor* Reitt., Typ“; 1.3 „most. ad., Khukhonor, 10.–18. IV. 105–12000“; 1.4 „*Lomechusa minor* m. n. sp.“.

Aus dem TMB lag mir noch ein Männchen vor:
2.1 „10.–18. April 1884, Ost-Turkestan (Schitoschar)“; 2.2 „*L. minor* m. n. sp., Przewalsky“; 2.3 „Kuku-nor 1500–12000, Przewalsky“; 2.4 „Holotypus“ (falsch bezeichnet!).

Das Etikett muß abgenommen werden).
Bemerkungen: Ich habe 1 ♂ als Lectotypus und 1 ♀ als Paralectotypus (beide aus dem ZIL) bezeichnet. Ob das ♂ aus dem TMB auch zur Syntypenserie gehört, ist sehr fraglich. Dabei wurde von folgenden Überlegungen ausgegangen: In seiner Arbeit schrieb REITTER (l. c.), daß nur „2 Stücke vom Gebirge an der Südseite des Sees Kukhu-nor (10500 bis 12000 F.) vom 10. bis 18. April 1884 gesammelt“ wurden.

Die zwei Exemplare aus dem ZIL befinden sich sogar auf einer Nadel. Zweitens, das Fundortetikett „2.3“ ist mit einer anderen Handschrift geschrieben als alle anderen. In der Originalbeschreibung gibt es keine Hinweise darauf, daß Teile der Typenserie aus „Schitoschar“ stammen.

Lomechusa mongolica WASMANN

L. mongolica WASMANN, 1896: 248.

Terra typica: Mongolei (Changai).

Verbreitung: UdSSR – Irkutsker Gebiet, Burjatische ASSR, Primorskij kraj; Mongolei (MVR) – Archangaj-, Bulgan-, Bajanchonger-, Central-, Chentej und Dornod-aimak; China – Qinghai-Gebiet.

Material und Bemerkungen: Ich habe mehr als 30 Exemplare aus dem NMN, NMW, TMB, ZIL und aus meiner eigenen Sammlung untersucht. Zur Syntypenserie gehören „7 Ex. aus den Sammlungen von Reitter und Eppelsheim“, die zur Zeit in verschiedenen Museen deponiert sind, drei Exemplare im NMW, ein Weibchen aus dem TMB), zwei Exemplare im NMN und das letzte Exemplar wahrscheinlich im FMC (SMITH, in litteris). Alle Exemplare aus dieser Serie haben ein Fundortetikett: „Nördl. Mongol., Changai“ (oder falsch „Shangai“), „Leder“. Die Exemplare aus dem FMC und NMN (von zwei Exemplaren habe ich nur 1 ♀ erhalten) konnte ich bisher nicht untersuchen, so daß auch ein Lectotypus nicht festgelegt wurde.

Lomechusa strumosa FABRICIUS

L. strumosa FABRICIUS, 1775: 525. WASMANN, 1896: 249 (mit kurzer Diagnose). Die Typen befinden sich im MNB.

Terra typica: „Europa“ (aus dem Eingangsbuch der Coleopteren-Abteilung des MNB).

Verbreitung: UdSSR – Leningrader, Moskauer und Tschitaer Gebiet, Komi-ASSR, Armenien, Georgien, Alma-Ata, Chabarowskij kraj; außerdem weit in ganz Europa verbreitet.

Material: „Europa“, Nr. 5647 (MNB, Syntypen), 5 Ex.; Kaukasus, LEDER (TMB, var. *caucasica* WASM.), 2 ♀♀, 1 ♂. 71 Ex. stammten aus dem MNB, NMN, NMW, TMB, ZIL und aus meiner Sammlung.

Bemerkungen: Die Morphologie dieser Art ist sehr variabel und nicht nur auf die var. *caucasica* WASM. beschränkt. So ähneln z. B. 9 Exemplare aus dem Chabarowskij kraj nach der Punktierung auf dem Kopf *L. mongolica* WASM. Nach Überprüfung vieler anderer Merkmale habe ich mich entschlossen, diese Exemplare doch zu *strumosa* zu rechnen. Die Entscheidung über Varietäten bei *strumosa* sollen die Untersuchungen an größerem Material bringen.

Lomechusa sibirica MOTSCHOUJSKY

L. sibirica MOTSCHOUJSKY, 1844: 816 (ohne Beschreibung); MOTSCHOUJSKY, 1860: 584 (mit kurzer Beschreibung).

Terra typica: UdSSR – Transbaikalien.⁵⁾

Verbreitung: UdSSR (Sibirien); Mongolei (MVR). Die Angaben über Finnland (BERNHAEUER, 1936: 322) beruhen auf dem falsch determinierten Material aus dem NMW.

Material: Sibiria, Nr. 171, „typ“, c. EPPELSH. Steind. d (NMW), 1 ♀; Sibiria, Dauria, k. Kenig'a (ZIL), 1 ♀; Sibiria, B. JAKOVLEV, Nr. 2, „Typa“ (ZIL), 1 ♀; Mongolia, Chentej-aimak zwischen Somon Zenchermal und Somon Zargaltrehaan, 1400 m, Exp. Dr. Z. KASZAB 1965 (TMB und meine Sammlung), 4 Ex.; ?Sibiria (IPE), 3 Ex.; Dauria, FAUST det. SKALITZKY (NMN), 1 ♂.

4) Das Exemplar wurde fälschlich als Holotypus bezeichnet. Das Etikett muß abgenommen werden, weil diese Angaben nirgendwo publiziert wurden.

5) In der Originalbeschreibung ist der Fundort als „Daurie“ (oder auch „Dauria“) bezeichnet. O. L. KRYZHANOVSKIJ deutet diesen Begriff als „Juzhnoe Sabaikalie“ (Steppen) (VOLKOVITSCH, in litteris).

Bemerkungen: Diese Art unterscheidet sich glaubwürdig von *L. strumosa* nur nach der Form des 5.-10. Gliedes der Fühler. Außer den oben erwähnten "Typen" hat E. H. SMITH (in litteris) auch einen "Typus" aus dem FMC gemeldet. Wenn diese Syntypen wie bisher unauffindbar bleiben, wird sich die Beschreibung eines Neotypus nicht vermeiden lassen.

Lomechusa turkestanica ROUBAL

L. turkestanica ROUBAL, 1916: 45.

Terra typica: China (Bositenghu, Kurla).

Verbreitung: Die Art ist bisher nur von der *Terra typica* aus China bekannt. Die Angaben über Mittelasien (TICHOMIROVA, 1973: 165) sind falsch und beruhen auf einer sehr willkürlichen Deutung des geographischen Begriffes "Ost-Turkestan". "Turkestan or." oder "Ost-Turkestan" ist das heutige Xinjiang-Gebiet im Norden Chinas. "Bagratsch-Kul" ist ein veralteter Name für den See Bositenghu.

Material: Ost-Turkestan, Bagratsch-Kul, Kurla, V. 1902, coll. HAUSER (MNB, SNM, ZIL), 3 Ex.

Bemerkungen: Diese Art wurde wahrscheinlich nach nur einem Exemplar beschrieben, soweit das die Bemerkung von ROUBAL (l. c.: "Ein Exemplar in meiner Kollektion") deuten läßt. Dieses Exemplar ist im SNM aufbewahrt. Außer dem schon erwähnten Fundortetikett trägt dieses ♂ noch folgende Etiketten: 1. "Lomechusa sp. n. m."; 2. "turkestanica, type, Roubal det." Es besteht kein Zweifel daran, daß es sich hier um einen Holotypus handelt. Deswegen habe ich folgendes neue Etikett geschrieben: "Holotypus, Lomechusa turkestanica Roubal, W. Schilow des. 1981".

Lomechusa teres EPPELSHEIM

L. teres EPPELSHEIM, 1886: 182. WASMANN, 1896: 244 (mit kürzerer Beschreibung). *L. wellenii* PALM, 1949: 101; **syn. n.**

Terra typica: Kaukasus

Verbreitung: Kaukasus, Nordosteuropa.

Material: Caucasus, Martkopi, LEDER, REITTER (TMB, als Holotypus falsch bezeichnet), 1 ♂ und 1 ♀ (NMW, als *inflata* bestimmt); Fennia NYL, Helsing, O. WILLENIUS 30. 4. 1940 (ZML, Holotypus von *L. wellenii* PALM), 1 ♀; Överkalix, Nordschweden (MNB), 1 Ex.; "Petropolis" (ZIL), 1 Ex.; Chibiny, Fridolin 10. 6. 1936 (ZIL), 4 Ex. **Bemerkungen:** Einige Autoren (JAKOBSON, 1905: 555; ROUBAL, 1916: 46; FEENYES, 1920: 305) betrachten *L. teres* als Synonym zu *L. inflata*.

Lomechusa wasmanni REITTER

L. wasmanni REITTER, 1916: 148.

Terra typica: Talsch-Gebirge.

Bemerkungen: Beim aufmerksamen Lesen der Originalbeschreibung kann man zu der Schlußfolgerung gelangen, daß diese Art *L. teres* EPP. ähnelt.

Lomechusa zaitzevi SCHILOV

L. zaitzevi SCHILOV, 1977: 371.

Terra typica: Tadshikistan (Maichura).

Verbreitung: UdSSR (Tadshikistan).

Material: Tadshikistan, Mittellauf des Flusses Maichura, 3600 m, V. ZAITZEV 23. 8. 1962 (ZIL, Holotypus), 1 ♂; Gissarski Chrebet, Pereval Mura, KIRITSCHENKO 12. 7. 1912 (ZIL) 1 ♀.

9) In der Originalbeschreibung muß der Name "Dagrač-Kul" als Druckfehler angesehen werden.

Literatur

- (Die mit * bezeichneten Literaturangaben konnten nicht eingesehen werden)
- BERNHÄUER, M., 1936: Neuheiten der palaearktischen Staphylinidenfauna. II. — Publ. Mus. ent. Pietro Rossi, Udine, Bd. 1: 303-325.
- BERNHÄUER, M. & SCHEERPELTZ, O., 1926: In: W. JUNK et S. SCHENKLING, Coleopterorum Catalogus, Pars 82, Staphylinidae, VI: 499-988.
- BLACKWELDER, R. E., 1952: The generic names of the beetle family Staphylinidae with an essay on genotypi. — Bull. Smithsonian Inst. 200: 1-483.
- CAMPBELL, J. M., 1973: A Revision of the Genus *Tachinus* (Coleoptera: Staphylinidae) of North and Central America. — Memoirs Entomol. Soc. Canada 90: 8-10.
- *EPPELSHEIM, E., 1886: In: RADDE, Die Fauna und Flora des süd-westlichen Caspi-Gebietes, Leipzig: 89-235.
- *FABRICIUS, J. Ch., 1775: Systema Entomologiae... Flensburg et Lipsiae: 1-832.
- FENYES, A., 1920: Fam. Staphylinidae, subfam. Aleocharinae. In: P. WYTSMAN, Genera Insectorum, Coleoptera, fasc. 173 B: 111-414.
- JAKOBSON, G. G., 1905-1915: Zhuki Rossii i Zapadnoj Evropy. St. Petersburg (russ.).
- *GRAVENHORST, J. L. C., 1806: Monographia Coleopterorum micropteriorum. Göttingen: 1-236.
- KHNZORIAN (S. M. JABLOKOV-KHNZORIAN), 1975: Zametki o zhestkokrylych-staphylinidach SSSR. Referat in: Biol. Zhurnal Armenii 28, Nr. 1 (russ.).
- KIRSCHENBLATT, J. D., 1965: Staphylinidae. In: Opređelitel nasekomych evropejskoj tschasti SSSR 2, Moskau/Leningrad: 111-156 (russ.).
- LOBANOV, A. L., SCHILOV, W. F. & L. M. NIKRITIN, 1981: Zur Anwendung von Computern für die Determination in der Entomologie. — Dtsch. Ent. Ztschr., im Druck.
- LOHSE, G. A., 1974: Die Käfer Mitteleuropas 5. Staphylinidae II (Hypocyphinae und Aleocharinae). Krefeld.
- MOTSCHOUJSKY, V. I., 1844: siehe bei Motschoulsky, 1860.
- , 1860: Enumeration des nouvelles espèces de Coleoptères rapportées de ses voyages. — Bull. Soc. Nat. Moscou II: 539-588.
- PALM, T., 1949: De nordiska Lomechusa-arterna (Col., Staphylinidae). — Ent. Tidskr. 70, H. 1: 97-102.
- REITTER, E., 1887: Insecta in interiore Cl. N. Przewalskii in Asia Centrali Novissimae lecta. VI. Clavicornia, Lammelicornia et Serricornia. — Hor. Soc. Ent. Ross.: 201-234.
- , 1916: *Lomechusa Wasmanni* n. sp. — Wien. Ent. Ztg. 37: 148.
- ROUBAL, J., 1916: Neue palaearktische Coleopteren. — Coleopt. Rundschau, Nr. 4/6: 45-48.
- SCHEERPELTZ, O., 1933-34: In: JUNK & SCHENKLING, Coleopterorum Catalogus, Staphylinidae VII-VIII, Supplementum I, II: 989-1881.
- , 1940: Bestimmungstabelle der in der palaarktischen Region durch Arten vertretenen Gattungen (30. Beitrag zur Kenntnis der palaarktischen Staphyliniden). — Buchbeilage der Koleopt. Rundschau XVI: 1-93.
- SCHILOV, W. F., 1977: Eine neue Art myrmecophiler Käfer aus der Tadshikischen SSR. — Dtsch. Ent. Ztschr., N. F. 24: H. IV-V: 371-372.
- SMETANA, A., 1971: Revision of the Tribe Quedini of America North of Mexico (Coleoptera: Staphylinidae). — Memoirs Entomol. Soc. Canada 79: 6-11.
- TICHOMIROVA, A. L., 1973: Morphologie und Phylogenie der Staphylinidae (Mit Katalog der Fauna der UdSSR). Akad. Nauk UdSSR, Moskau (russ.).
- WASMANN, E., 1896: Revision der *Lomechusa*-Gruppe. — Dtsch. Ent. Ztschr., H. 2: 244-256.
- *ZETTERSTEDT, J. W., 1828: Fauna Insectorum Lapponica. Pars I. Hammonae.

Anschrift des Autors:

Dr. W. Schilow, DDR-2200 Greifswald, Heinrich-Hertz-Straße 20 b