

## Die Tenebrioniden (Col.) des Museums Hoang ho-Pei ho in Tientsin.

Von Prof. ADRIAN SCHUSTER, Wien.

Père Emile Licent, Direktor des Museums Hoang ho-Pei ho in Tientsin überbrachte mir Ende November 1938 persönlich, auf Empfehlung des Herrn Dr. René Jeannel, Direktor des Musée national d'Histoire naturelle in Paris, die fast ausschließlich von ihm selbst auf seinen während 22 Jahren unternommenen Kreuz- und Querfahrten durch Nord-China, die Mandchurei, Mongolei und Thibet gesammelten Tenebrioniden zur Bestimmung.

Mein im Laufe vieler Jahre angesammeltes Material aus China, der Mongolei, Thibet, Korea, Japan, dem Amur- und Ussurigebiet ermöglichte mir diese Bestimmung.

Ich gebe eine Aufzählung der vorhandenen Arten, mit Stückzahl und den genauen Fundorten und führe darnach in ( ) die Fundorte an, die die Belegstücke meiner Sammlung aufweisen. Ich möchte damit einen, natürlich sehr lückenhaften Beitrag zur Zoogeographie Chinas und der angrenzenden Gebiete liefern.

Es ist anzunehmen, daß nach Konsolidierung der Verhältnisse in dem Riesenreiche eine genauere Durchforschung auch in entomologischer Hinsicht erfolgen wird und ich möchte mit dieser Zusammenstellung einen kleinen Baustein für die Kenntnis der hochinteressanten Fauna Chinas liefern.

Bemerkenswert ist hierbei, daß die Fauna der Nord- und Nordwestprovinzen rein paläarktisch ist.

Nach Aufzählung der gesammelten Arten gebe ich die Beschreibung der neuen Arten.

Eine neue *Platyscelis*-Art wird von Herrn Dr. Z. Kaszab vom Ungarischen National Museum in Budapest, der gegenwärtig an einer Monographie dieser Gattung arbeitet, in dieser Monographie publiziert werden.

Für die Überlassung von mir erbetener Arten, die mir besonders wegen des Fundortes erwünscht waren und zweier, nur in je einem Stück vorhandenen Nova bin ich Père Licent zu besonderem Dank verpflichtet.

Wien, im April 1939.

### Liste der gesammelten Arten:

- 4 *Colposcelis Licenti* n. sp. 3 Tcheuly West, Tcheng ting fou, 1926 (Chanet); 1 Mong. or., Leang pao fou, 3. VI. 27. (China, Tschönting; Mongol., Inn Shan; Mong. or., Swam ping.)
- 9 *Anatolica mucronata* Rtt. Ordos, 5 Lei long wan, VI. 32; 2 Sin houo tch'eng, 8. VII. 32; 1 Wang lien kötou, 13. VI. 32; 1 Peking, (leg. Wang,) V. 32. (Wüste Gobi, Reymond leg., expéd. Citroën.)

- 6 *Anatolica amoenula* Rtt. Ordos, 3 Lei long wan VI. 32; 1 Wang mouze, 26. VI. 32; Chen Si, 2 Ju ho pou, 7. VI. 32.  
(Thibet, Kuku-nor; China bor., To ko to.)
- 1 *Anatolica Potanini* Rtt. Ordos, Sin houo tch'eng, 8. VII. 32.  
(Thibet, Kuku-nor, 3200 m.)
- 6 *Microdera globata* Fald. Ordos (leg. Braam), 15. VI. 20.  
(Sui Yuan, Tsingshuiho; Ch. bor., To koto; Tchahar, Hwalai.)
- 1 *Microdera elegans* Rtt. Ost Mandschurei, Kirin, 7. VII. 28.  
(Wüste Gobi, Lob-nor.)
- 1 *Microdera ordossica* n. sp. Ordos, Oulan Cheula, 19. VII. 37.
- 6 *Scytosoma funebris* Rtt. Chansimer. 2 Tsing i yuan, 6. VI. 15; Chansimer., 1 Sze tcheou, 15. VI. 16; 1 K'iao cheu, 19. VI. 16; Kansou occ., 1 Kou lang hien, 30. VII. 18; 1 Wang kia tchai ze, 9. VIII. 18.  
(Ch., Sing ley; Kansu, Sining, Kuku nor; Sui Yuan, Tsingshuiho; Shansi, Kishiansha; Ost-Turkestan, Aksu.)
- 2 *Scytosoma opaca* Rtt. Mong. or., 1. IX.—X. 19; 1 Talai nor, 16. VI. 24.  
(Peking; Tsingshuiho; Shansi, Shoh chow.)
- 4 *Scytosoma pygmaea* Gebl. Kansou Nord, 1 Tien choei, 18. VI. 19; Mong. or., 1 T'eu tao keou, 13. VI. 27; Ordos Nord, 2 Saint-Jacques = San cheng kong, 29. VI. 37.  
(Mong. bor., Changai, Leder., Inn Shan; Transbaic., Selengatal, Troizkosavsk; Baical, Turan.)
- 5 *Hypsosoma mongolica* Mén. N. O. Tcheuly 3 Peitaho 18. bis 22. VII. 30; Central Tcheuly 2 Sien hien, 5. VII. 31.  
(Shansi, Shoh chow; Mandschourie, Mukden.)
- 5 *Hypsosoma rotundicolle* Fairm. Chansi, Si chan, 10. VIII. 33.  
(Peking, Swamping, Tschili.)
- 4 *Melaxumia angulosa* Gebl. Mong. or., 2 Sjiling gol, 9. VI. 24; 1 Siao wan wan keou, 16. VI. 27; 1 Ma kiazé, 5. VII. 27.  
(Mong. bor., Changai; Transbaical, Selengatal, Troizkosavsk.)
- 3 *Scythis sculptilis* Rtt. 2 Côte du Golfe du Pei tcheuly, Pei ta ho, 7. IX. 14; 1 Ile des Français, 30. VI. 31.  
(Peking; Tsing tau; Inn Shan; Tchifu, Raffray leg.)
- 2 *Phellopsis chinensis* Sem. Central Tcheuly, 7. V. 14.
- 5 *Cyphogenia funesta* Fald. 3 Central Tcheuly, 29. IV. 14, 3. VI. 14, 5. VI. 14; 1 Kansou sept., Louo chan, 8. VI. 18; 1 West Tcheuly, Tcheng ting fou, 1926.  
(Peking; Tschili; Shansi, Yung ning chow.)
- 1 *Cyphogenia chinensis* Fald. Kansou sept., Louo chan, 8. VI. 18.  
(Kansu sept., Lan chow fu, Fu kiang.)

Die Tenebrioniden (Col.) des Museums Hoang ho-Pei ho in Tientsin. 17

- 8 *Platyope gobiensis* Friv. 6 Ordos mer., Siao k'iao pan, 15. V. 20; 1 Chen Si, Yu ho pou; 7. VI. 32; 1 Tchely, Suan hoa fou, 26. V. 25.  
(Shansi; Shoh chow; Sui Yuan, Tsingshuiho; Ch. bor., To ko to; Tchahar, Kalgan, Reymond leg.)
- 5 *Platyope ordossica* Sem. Tchely, Suan hoa fou, 26. V. 25.
- 7 *Mantichorula Semenowi* Rtt. Ordos, 2 Siao k'iao pan, 21. V. 20; 1 T'eng keou, 14.—16. VII. 23; 1 Saint-Jacques = San cheng kong, 29. VI. 37 (Riese, aber nicht *M. grandis* Sem.); Chen Si, 3 Yu ho pou, 7. VI. 32.  
(Chines. Turkestan; Tchahar, Reymond leg.)
- 1 *Mantichorula mongolica* n. sp. N. Ordos, Saint Jacques, 14. VII. 19.
- 2 *Sternoplax Souvorowiana* Rtt. Kansou occ. Lan tcheou, 3. VII. 18.  
(Semirjetschensk; Dscharkent; Ost-Turkestan, Aksu-Wüste; Dsungaria, Karlyk-Tag und Borocho-ro-Geb.)
- 1 *Sternoplax mongolica* Rtt. Ordos, Ou la chan, 17. VII. 19.  
(Gobi, Reymond leg.)
- 3 *Pterocoma vittata* Friv. Kansou sept., 1 Ta la teh'è, 26. VI. 18; Kansou occ., 1 Lan tcheou, 3. VII. 18; 1 K'ò noi ma 18. X. 18.  
(Kansu, Long chow fu.)
- 2 *Itagonia Ganglbaueri* m. ♀ Ordos, Liou yu eull, 2. VII. 22.  
(Mongolia, Inn Shan, Kalgan.)
- 7 *Prosodes pekinensis* Fairm. Chansi mer. 1 ♂ K'iao cheu, 23. VI. 16; Kansou N-E, 1 ♂ Sancheu li p'ou 5. VI. 19; Nord Tchely, 2 ♂, 1 ♀, Sommet du Hai t'euou chan 2222 m, 21. VIII. 30; 1 ♀, Col du Hai t'euou chan, 1777 m; 20. VIII. 30; 1 ♀, La Trappe, westl. von Peking, 26. VII. 17 (pygmée).  
(Shansi, Shoh chow.)
- 1 *Prosodes rugulosa* v. *similis* Ball. Kansou S. E., Mi teh'ing ngai, 2. V. 19 (Zwergstück).
- 7 *Blaps femoralis* Fisch. Kansou or., 1 Passage du fleuve jaune, 28. VI. 18; Ordos 2 Lopenn tchao, ravin désert, 7. VII. 23; 1 Teurben osso, 17. VII. 23; Sud des Ordos, 1 Hoa ma teh'e, 26. VII. 23; Nord du Tchely, 2 Tien k'euou, 22. VII. 29.  
(In China sehr verbreitet und gemein, auch in Ost-Sibirien.)
- 1 *Blaps rugosa* Gebl. Chansi mér., Kiao'cheu, 24. VI. 16.  
(Ost-Sibirien, Minussinsk, Krasnojarsk; Transbaircal., Selengatal, Werchne Udinsk.)
- 2 *Blaps dentitibia* Rtt. ♂♀, Kansou occ., Tchou kia teng ze, 23.—25. VII. 18.  
(Turkestan, Urumtschi; Kansu, Tsinchow, Han chow fu, Lan chow.)

- 2 *Blaps Kolbei* m. ♂♀, ♂ Ordos, Fou kou hien, 15. VII. 22;  
♀ Chansi mer., K'iao cheu, 19. VI. 16.  
(Shansi, Yung ning chow; Kis hien sha.)
- 1 *Blaps gressoria* Rtt. ♂, Ordos S. E., Lei long wan, 14. VII. 32.  
(N. W. Kansu.)
- 1 *Blaps granulata* Gebl. ♀, Tien Tsin, 30. VIII. 32.  
(Syr Darja, Talass-Tal; Turkestan, Aulie Ata; Chan  
Tengri, Mont. merid.; Thian Shan, Tekestal, Musart;  
Ost-Turkestan, Aksu, 1067 m; Bagratsch Kul, Kurla;  
Dsungaria, Borocho-ro-Geb.)
- 1 *Blaps Potanini* Rtt. ♂ La Trappe, westlich von Peking, 2. VIII. 17.  
(Thibet, Kuku nor; Mongolia, Inn Shan, Swam ping.)
- 8 *Blaps miliaria* Fisch. (5 ♂♂, 3 ♀♀), Kansou occ., 1 Tai t'ong,  
25. VII. 18; Kansou N. E., 2 T'chang leang pa, 25. V. 20;  
Ordos S., 1 Toeize leang, 1920; Ordos, 2 Wan hien,  
20. VI. 22; Chen Si, 1 Yu linn fou, 24. VII. 22; Mongor,  
1 Sjiling gol, 9. VI. 24.  
(Shan Si, Yung ning chow., Mongol., Swam ping; Kan-  
su, Tu Kiang; Oberer Amur.)
- 2 *Blaps reflexa* Gebl. ♂♀, ♀ Mong. or., Siao wan wan keou, en  
forêt, 21. VI. 27; ♂ Mongolei, T'chahar, T'ou tch'eng,  
4. VIII. 31.  
(Ost-Sibirien, Gorny Sserentey, Jenisseigebiet, Krasno-  
jarsk; Transbaical; Troizkosavsk, Werchne Udinsk,  
Turan; China, Lin si hien, Chingan mont; Amur, Kentei.)
- 2 *Blaps variolosa* Fald. ♂♀. ♀ Chansi mer., K'iao cheu,  
19. VI. 16; ♂ Kansou occ., Tai t'ong 25. VII. 18.  
(Transbaical, Selengatal, Troizkosavsk; Kansu, Sui  
Yuan, Tsing shui ho; Mongol. bor., Changai; Swamping;  
Sajan, Tunkun.)
- 4 *Blaps chinensis* Fald. West Tcheuly, 2 Teheng ting fou, 1926,  
N. O. Tcheuly 1 T'ang chan 18. VIII. 27, 1 Moukden,  
2. X. 28. (Mandschurei; Mongolia, Kalgan; Peking, Westberge;  
Tschili; Shansi, Yung ning chow; Hot sin.)
- 1 *Platyscelis strigicollis* Lew. Chantong, Pays de Pao chan,  
23. VII. 21.  
(Tsingtau; Tschifu; Shensi, Chentu.)
- 2 *Platyscelis Hauseri* Rtt. (confusa m.) Kansou sept. 1 Kan yén  
teh'ê, 23. VI. 18; 1 Ta la teh'ê, 26. VI. 18.  
(Thibet, Kuku-nor; Kansu, Sining.)
- 7 *Platyscelis Licenti* Kaszab n. sp. Mongol or., 1 Wei Teh'ang,  
Ta nan teh'a, 14. VI. 27; 5 Siao wan wan keou, 22. VI. 27;  
1 T'ong kia yingze 3. VII. 27.
- 5 *Platyscelis Emmerichi* Kaszab, 1 ♂ 4 ♀♀, Kansou Süd-Ost,  
Mi teh'ing ngai 3. und 4. V. 19.  
(N. W. China, S. Schensi.)

Die Tenebrioniden (Col.) des Museums Hoang ho-Pei ho in Tientsin. 19

- 8 *Pedinus strigosus* Fald. Nord-Tcheuly, 4 Pai t'a, 800 m., 5. VIII. 30, 7. VIII. 30, 12. VIII. 30; 2 Pai ho 675 m., 9. VIII. 30; 1 La Trappe, im Westen von Peking, X. 31; Nord-Tcheuly 1 Si chan, 3. VIII. 33 (I. B. Wang.)  
(Mongolia, Inn shan; Peking, Westberge; Tsingtau; Tschili; China or.; Mandschurei, Mukden; Korea, Seoul Chemulpo; Kiu shiu Oguma.)
- 7 *Mesomorphus villiger* Blanch. Chansi, 1 Ho kinn hien 27. VII. 26; 1 Ling cheu hien, 9. VIII. 26; 4 T'ang chan, 18. VIII. 27; 1 Tientsin, 27. IX. 28.  
Sehr verbreitet in Ostasien.
- 4 *Monatrum (Scleropatrum olim) tuberculatum* Rtt. Ordos, Oulanchoula, 19. VII. 37.  
(Transbaical, Selengatal.)
- 1 *Monatrum horridum* Rtt. Ordos Süd, Hoa ma tch'é, 26. VII. 23.  
(Kansu, Lan chow; Sui Yuan, Tsing shui ho.)
- 3 *Gonocephalum mongolicum* Rtt. Tientsin, 24. IV. 30, 29. V. 30, 3. III. 32.  
(Peking; Mandschurei, Mukden; Shantung, Yentschou fu; Mongolia, Kemtschik.)
- 2 *Gonocephalum subrugulosum* Rtt. Saint-Jacques = San chengkong, 29. VI. 37.  
(Ost-Turkestan, Aksu; Issyk Kul, Tonfluß; Dsungaria, Karlyk Tag.)
- 1 *Lobodera (Lobothorax olim) alashanica* Reich. Ordos Manlakoula, 10. VII. 23.  
(Ich besitze eine Kotype von Reichardt mit einer russischen Ortsangabe.)
- 7 *Myladina Potanini* Rtt. Süd des Ordos, Sjara osso gol, 2. VIII. und 6. VIII. 23.  
(Ich besitze Kotypen von Potanin, Kanssu, 1884, vom Museum von Leningrad.)
- 1 *Myladina Obenbergeri* m. Ordos Kong to ling keou 22. VI. 23.  
(To ko to, im Westen von Peking, zahlreich vom National-Museum in Prag.)
- 3 *Melanesthes Faldermanni* Muls. Mongol. or., 1 Sjiling gol, 8. VI. 24; 1 Yendo soumé, 19. VI. 24; Tcheuly N. O. 1 Hia cha keou, 27. VI. 25.  
(Transbaical, Selengatal, Werchne Udinsk, Troizkosavsk; Ost-Turkestan; Aksu-Wüste.)
- 1 *Melanesthes sibirica* Fald. Ordos, Toeize learg, 1920 (Braum leg.)  
(Mongol. b.or.; Transbaical, Troizkosavsk.)
- 2 *Melanesthes ciliata* Rtt. Mongol. or., Ik'e tala, Lager in der Wüste, 27. VI. 24.
- 6 *Alphitobius piceus* Ol. N. O. Tcheuly T'ang chan, 18. VIII. 27.  
Kosmopolit.

- 1 *Alphitobius diaperinus* Panz. Tientsin, 23. VIII. 28.  
Kosmopolit.
- 5 *Lypros sinensis* Mars. 1 Tcheuly N. O., Suan hoa fou, 5. V. 25; 1 O. Mandschurei Kirin, 21. VII. 28; Mandschurei, östlich von Harbin Mao eull chan, 9. VIII. 28; 1 Moukden, 2. X. 28; 1 An chan et Ts'ien chan, 4. X. 28.  
(Japan, Tsushima, Kagoschima, Oita; Formosa, Sokutsu, Kosempo; Korea, Seoul; China, Tschili, Ningpo, Kiangsi.)
- 1 *Stenophanes mesostena* Sols. O. Mandschurei, Kirin, 12. VIII. 28.  
(Korea, Pu Ryong, Quelpart; Ussurigebiet, Nikolsk Ussurijsk.)
- 2 *Misolampidius tentyrioides* Sols. 1 Mandschurei (östl. von Kirin,) Lao yè ling, 18. VII. 28; 1 Kirin, 2. VIII. 28.  
(Ussurigebiet, Chanka, Sutschanski-Rudnik, Nikolsk Ussurijsk; Vladivostok, Amurgebiet.)
- 4 *Plesiophthalmus spectabilis* Har. 3 Chantong Tchenfou 1933, (leg. Duncan); N. O. Tcheuly Ching wangtao 1915. (leg. De La Touche).  
(Korea, Seoul, Gensan; China, Wenchow, Swamping.)

### *Colposcelis (Colposceloides)* n. subg.

Die Gattung *Colposcelis* zerfiel bisher in 3 Untergattungen:

1. Die Untergattung *Scelocolpis* Rtt. hat keinen Mandibelzahn.
2. Die Untergattung *Colposcelis* s. str. hat einen Mandibelzahn, die Basis der Flügeldecken vollständig gerandet, das dritte Glied der Fühler länger als die umgebenden und breite, quer ovale Augen.
3. Die Untergattung *Colposcythis* Rtt. hat die ersten 2 Merkmale mit *Colposcelis* s. str. gemeinsam, aber das zweite Glied der Fühler ist so lang wie das dritte und die Augen sind klein und schmal.

Die neue Untergattung hat Mandibeln, die auf der Oberseite vor der Spitze einen großen, stumpfen Zahn haben, so wie *Colposcelis* s. str. und *Colposcythis*, aber die Basis der Flügeldecken ist nicht vollständig, sondern nur von den Schultern bis zur Mitte jeder Flügeldecke gerandet und das dritte Glied der Fühler ist länger als alle übrigen.

### *Colposcelis (Colposceloides) Licenti* n. sp.

Schwarz, Oberseite schwach glänzend, mitunter matt, kahl, im Habitus kleinen Stücken der *Anatolica undulata* Gebl. ähnlich. Kopf so breit wie zwei Drittel des Halsschildes, dicht, grob, längsrunzlig, teilweise zusammenfließend, auf dem Clypeus feiner punktiert. Mandibeln auf der Oberseite vor der Spitze mit großem, stumpfem Zahn. Augen breit, quer oval, mit den Schläfen einen vortretenden stumpfen Winkel bildend, durch einen kurzen Vorsprung der Schläfen etwas eingengt. Fühler die Basis des Halsschildes etwas überragend, drittes Glied länger als jedes einzelne der übrigen. Halsschild etwas

breiter als eine Flügeldecke, breiter als lang, schwach quer, der Quere nach ziemlich stark, der Länge nach schwach gewölbt, vor den Hinterwinkeln mit mehr minder starkem Eindruck, mit gleichmäßig gerundeten Seiten; Basis gerandet, Vorderrandlinie in der Mitte unterbrochen, Seiten sehr fein gerandet; Vorderwinkel rechtwinkelig, Hinterwinkel stumpf; längsrunzelig, besonders an den Seiten zusammenfließend, furchenartig, auf der Scheibe gewöhnlich feiner punktiert. Seiten des Halsschildes auf der Unterseite mit unterbrochenen, tiefen Längsriefen, die, gegen den Rand zu, kürzer werden. Prosternum hinter den Vorderhüften herabgebogen. Flügeldecken beim Männchen kurz, beim Weibchen breit oval, Basis von der Schulter bis zur Mitte jeder Flügeldecke gerandet; gleichmäßig, nicht sehr grob punktiert, mit undeutlichen, unterbrochenen Furchen und schwachen Rippen. Unterseite stark glänzend; in der Mitte erloschen, an den Seiten deutlich, zerstreut punktiert.

Long.  $8\frac{1}{2}$  bis 10 mm.

China, Mongolei.

Ich hatte die Art als n. sp. schon seit Jahren in der Sammlung stecken und zwar von China, Tschöning, Mongolei, Inn Shan (alle von der Firma Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz) und aus der Ost-Mongolei, Swamping.

Die Stücke des P. E. Licent, dem zu Ehren ich die Art benenne, stammen von Tcheng ting fou in West-Tscheuly und Leang pao fou in der östlichen Mongolei.

Die Art ist in Gestalt und Aussehen der *Anatolica undulata* Gebl. recht ähnlich, doch durch den an den Seiten stark ausgeschnittenen, dreilappigen Kopfschild und die ganz freiliegenden Mandibeln leicht zu unterscheiden.

Durch den großen, stumpfen Zahn auf der Oberseite der Mandibeln und die neben dem Schildchen deutlich verkürzte Randlinie an der Basis der Flügeldecken von allen anderen Arten der Gattung verschieden.

### *Microdera* (s. str.) *ordossica* n. sp.

Kopf und Halschild dunkelbraun, Flügeldecken rotbraun (vielleicht immatur), stark glänzend, in Größe und Habitus der *M. strigiventris* Rtt. ähnlich. Kopf um ein Viertel schmaler als der Halschild, Kopfschild mit stumpfem Mittelzahn, die Wangen innen durch eine ziemlich tiefe Längsfurche begrenzt, Augenfalte gerade, Augen rund, ziemlich stark vorspringend; dicht, nicht sehr grob punktiert; die Wangen zu den Augen einen schwach einspringenden Winkel bildend, die Schläfen gerade. Fühler zylindrisch, das dritte Glied  $1\frac{1}{2}$  mal so lang wie das zweite und  $1\frac{2}{3}$  mal so lang wie das vierte, das vierte und fünfte gleich lang,  $1\frac{1}{2}$  mal so lang wie breit, die restlichen allmählich kürzer werdend. Halsschild quer; seitlich gleichmäßig stark gerundet, zur Basis nur wenig stärker verengt als

zur Spitze; der Quere nach schwach, der Länge nach stärker gewölbt; Vorderwinkel kaum vorspringend, stumpfwinkelig; Vorder- rand mit in der Mitte unterbrochener Randlinie; Basalrand ziemlich schmal; sehr dicht und ziemlich grob punktiert, die Punkte nicht zusammenfließend. Vorderbrust in der Mitte zerstreut fein, an den Seiten, so wie die Episternen, grob, runzelig, teilweise zusammenfließend, gegen den Rand feiner punktiert, fast glatt. Prosternalfortsatz hinter den Vorderhüften steil abfallend, eben, fast glatt. Flügeldecken lang oval, an den Seiten ziemlich stark gerundet, die größte Breite in der Mitte und hier  $1\frac{1}{3}$  mal so breit wie der Halsschild in seiner größten Breite; Basis um die Schultern kurz gerandet, der Basalrand an den Schultern nicht unterbrochen; auf der Scheibe ziemlich dicht fein, an den Seiten erloschen punktiert. Der erhabene Teil der Mittelbrust ungefurcht. Abdomen in der Mitte fein, an den Seiten grob, stellenweise längsrissig punktiert. Hinterschienen mit 2 fast gleichlangen Endspornen, der äußere, etwas kürzere, sehr schwach abgeflacht; der innere scharf und spitzig; das erste Hintertarsenglied  $2\frac{1}{2}$  mal so lang wie der längere Endsporn.

Long.  $9\frac{1}{2}$  mm.

Mongolei: Ordos, Oulan Cheula, 19. VII. 37 (leg. Licent).

Es liegt mir nur 1 Stück vor, das mir gütigst überlassen wurde.

Die Art gehört wegen der kurz gerandeten Flügeldeckenbasis und der ungefurchten Mittelbrust in die dritte Gruppe der *Microdera* s. str. nach Reitter.

In der Bestimmungstabelle 42, p. 154 u. ff. (Verh. d. naturf. Ver. Brünn, XXXIX) reiht Reitter die *Microdera*-Arten mit kurz gerandeter Flügeldeckenbasis, ungefurchtem erhabenen Teil der Mittelbrust und breitem Basalrand des Halsschildes in die 3. Gruppe ein. In den Ent. Bl. XI, 1915, p. 92 gibt er eine Ergänzung, indem er den bisher bekannten Arten der 3. Gruppe: *deserta* Tausch., *Przewalskyi* Rtt., *strigiventris* Rtt., *Semenowi* Rtt. und *basalis* Rtt. als Arten mit breitem Basalrand des Halsschildes, 2 neue Arten mit schmalem Basalrand: *scythiformis* Rtt. und *macrops* Rtt. (= *Menetriesi* Fisch.) gegenüberstellt.

Er konstatiert hiebei, daß es von der *M. deserta* auch Stücke mit flacher Längsfurche der Mittelbrust gibt, die nach der ersten Tabelle in die 4. Gruppe einzureihen wären.

Von den übrigen Arten der Gruppe weicht *ordossica* ab, wie folgt:

*M. deserta* hat lange, abgeflachte, spindelförmige Endsporne der Hinterschienen;<sup>1)</sup>

*M. Przewalskyi* ist viel größer und plumper, der Halsschild ist viel breiter, die Augen sind abgeflacht;

<sup>1)</sup> Ich gebe nicht alle, sondern nur die hervorstechendsten Unterscheidungsmerkmale.

Die Tenebrioniden (Col.) des Museums Hoang ho-Pei ho in Tientsin. 23

*M. strigiventris* ist in Größe und Form am ähnlichsten, auch der Basalrand des Halsschildes ist nicht so breit wie bei den übrigen 4 Arten mit breitem Basalrand, so daß sie eigentlich besser zu *scythiformis* und *macrops* gestellt würde. Sie weicht aber ab durch den fast kugeligen Halsschild, der stark längsrisig punktiert ist und dessen Unterseite tiefe Längsriefen aufweist;

*M. Semenowi* hat einen schwach herzförmigen Halsschild;

*M. basalis* ist viel größer und plumper, der Halsschild ist zur Basis viel stärker verengt als zur Spitze, dessen Basalrand ist sehr breit, der Halsschild ist sehr fein und die Flügeldecken sind noch feiner punktiert;

*M. scythiformis*, die ich nicht besitze, ist, nach der Beschreibung, schon durch die schrägstehenden Augen, die schräge Augenfalte und den fast herzförmigen Halsschild abweichend und

*M. macrops* hat einen zur Basis stark verengten, feiner punktierten Halsschild, ein fast glattes Abdomen und ein dem letzten Hintertarsenglied gleich langes erstes Hintertarsenglied.

### *Mantichorula mongolica* n. sp.

Schwarz, glänzend, Oberseite, mit Ausnahme eines dicht gelbgrün behaarten, schmalen Längsstreifens in der Mitte des Halsschildes, kahl<sup>1)</sup>; Unterseite des Halsschildes dicht, kurz, gelbgrün, umgeschlagene Seiten der Flügeldecken dicht, ziemlich lang, Abdomen kurz braungelb behaart. Im Vergleich zu den zwei bekannten Arten auffallend klein.

Kopf groß, fast so breit wie der Halsschild-Vorderrand, Stirn zerstreut fein punktiert, Scheitel glatt; zwischen Stirn und Scheitel mit zwei flachen Gruben; Kopfschild vorne nicht stark ausgerandet, zu den Wangen schräg verlaufend, diese zu den Augen gerundet verbreitert und lappenförmig aufgebogen. Augen rund, etwas schräg gestellt, an den Seiten der Scheibe gelegen, flach. Keine Schläfen. Fühler lang, die Basis des Halsschildes beträchtlich, mit den letzten 5 Gliedern, überragend. Halsschild quer, die Scheibe an den Seiten schwach gerundet, zur Spitze schwach konisch verjüngt, an den Seiten erhaben und mit schüttereren, ziemlich großen, glänzenden Tuberkeln besetzt, in der Mitte vertieft, glatt und mit einem gelbgrün behaarten Längsstreifen; Vorderrand in der Mitte ungerandet,

<sup>1)</sup> Reitter gibt in der Best.-Tab. 25 (Verh. naturf. Ver. Brünn XXI, 1893) p. 5 (204) bei *Mantichorula* an: „Körper kahl“. Ich besitze aber außer ganz kahlen Stücken der *M. Semenowi* Rtt. 1 Stück, das in der Halsschildmitte Rudimente einer Behaarung und 1 zweites Stück, das einen gelbgrünen Längsstreifen von Haaren in der Halsschildmitte aufweist. Dasselbe Stück hat auch die Unterseite des Halsschildes dicht und stark gelbgrün, die umgeschlagenen Seiten der Flügeldecken dicht, ziemlich lang und das Abdomen kurz, niederliegend braungelb behaart.

Von *M. grandis* Sem. besitze ich nur 1 ganz kahles Stück, vermute aber, daß frische Stücke dieselbe Behaarung haben.

Reitter lagen offenbar alte, ganz abgeriebene Stücke vor.

Hinterrand ziemlich stark im Bogen ausgeschnitten, gerandet, die Randlinie ein kurzes Stück vor den Hinterwinkeln fehlend; zwischen der Scheibe und dem erhabenen, aufgebogenen Hinterrand eine Querrinne, die ebenfalls nicht bis zum Rande reicht. Die von oben nicht sichtbaren Seiten des Halsschildes fallen von der Scheibe steil ab, sind herzförmig, gelbgrün behaart und fein gekörnt. Vorderwinkel der Scheibe etwas spitz vortretend, Hinterwinkel fast rechtwinkelig. Prosternum undeutlich gerunzelt, Prosternalfortsatz breit, stark erhaben, höher als die Vorderhüften, nach hinten verlängert, die Mittelbrust übergreifend. Flügeldecken kurz oval, an den Seiten schwach gerundet, gewölbt, von der Mitte zur Spitze steil abfallend; die Scheibe erloschen punktiert, mit undeutlichen Querkritzeln, die Naht vertieft, Schultern vorspringend; mit 2 durch eine sehr seichte Furche getrennten Randrippen, die innere aus größeren, glänzenden, ziemlich weit voneinander entfernten Körnern gebildet, im letzten Drittel in wenige kleinere Körner übergehend und dann verschwindend; die äußere aus kleinen Körnern bestehend und wenig weiter reichend als die innere. Die umgeschlagenen Seiten der Flügeldecken dicht, ziemlich lang braungelb behaart. Abdomen kurz, niederliegend, braungelb behaart. Hinterhüften voneinander weit entfernt. Vorder- und Mitteltarsen fehlen, Mitteltarsen mit langen Haarfransen, Hintertarsen (es sind nur am linken Fuß 2 Tarsenglieder vorhanden) abgeflacht und mit langen Haarfransen, alle Schienen beiderseitig ebenfalls mit langen Haarfransen.

Long. 10 mm.

Mongolei: N. Ordos, Saint Jacques (San tao ho), 14. VII. 19. (leg. Licent).

Es liegt mir nur 1 beschädigtes Stück vor, das mir freundlichst überlassen wurde.

Von *M. Semenowi*, die 14 bis 16 mm und *grandis*, die 18 bis 20 mm lang ist, schon durch die Größe von nur 10 mm abweichend.

*M. Semenowi* hat eine an den Seiten ganz gerade Halsschildscheibe, die Tuberkeln auf den erhabenen Teilen des Halsschildes sind viel dichter, die innere Randrippe ist stark erhaben und besteht aus großen, durch Kerben getrennten Längstuberkeln, die bis zu  $\frac{2}{3}$  der Flügeldecken reichen, die äußere aus kleinen Körnern, die durch Kerben getrennt sind, im letzten Viertel in einzelne Körner übergehen und ein Stück vor der Spitze aufhören. Die Basalfurche des Halsschildes reicht bis an den Rand.

*M. grandis* weicht von beiden Arten schon durch die viel kürzeren Fühler ab, die die Halsschildbasis lange nicht erreichen.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Koleopterologische Rundschau](#)

Jahr/Year: 1940

Band/Volume: [26\\_1940](#)

Autor(en)/Author(s): Schuster Adrian

Artikel/Article: [Die Tenebrioniden \(Col.\) des Museums Hoang ho-Pei ho in Tientsin. 15-24](#)