download Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/

Tenebrioniden-Ausbeute der Reise von Herrn Dr. Georg Frey nach Nord- und Mittelamerika

Von **Hans Kulzer,** Museum Frey

(19. Beitrag zur Kenntnis der Tenebrioniden.)

In der folgenden Liste sind die von Herrn Dr. G. Frey gesammelten Tenebrioniden aufgezählt, im ganzen 80 Arten, darunter eine species nova. Einige Arten – nur in einzelnen Exemplaren vorhanden – konnte ich nicht identifizieren.

Texas, Arizona, Neu-Mexiko und Mexiko haben bekanntlich eine sehr reichhaltige Tenebrionidenfauna. Die meisten der dort vorkommenden Arten sind endemisch; die Fauna ist sehr verschieden von der Fauna von Süd- und des übrigen Nordamerika, nur ganz wenige geflügelte Arten haben Verwandte in diesen Gebieten.

Die Arten sind in der Reihenfolge des Gebienkataloges aufgeführt.

Epitragus sallei Champ.

Mexico, Chitzèn Itzà, Yucatan, X. 1958. 5 Stück. (Verbreitung: Mittelamerika.)

Lobometopon cupreum Champ.

Guatemala, Atitlan See, 10. XI. 1958. 10 Stück. (Verbreitung: Mittelamerika.)

Lobometopon chevrolati Champ.

Mexico, Zitacuaro, 16. X. 1958. 6 Stück. (Verbreitung: Mittelamerika.)

Bothrodes cristatus Champ.

Mexico, Acapulco, X. 1958. 4 Stück. (Verbreitung: Mexiko.)

Bothrodes rorulentus Champ.

Mexico, Mazatlan, Sinaloa, X. 1958. 4 Stück. (Verbreitung: Mexiko.)

download Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/

Metopoloba pruinosa Horn

Mexico, Guaymas, Sonora, X. 1958. 4 Stück. (Verbreitung: Mexiko, Arizona.)

Metopoloba sublaeviceps Cas.

Arizona, Prescott, 4. X. 1958. 1 Stück (Verbreitung: Arizona.)

Phegoneus rufipes Champ.

Mexico, Chitzèn Itzà, Yucatan, X. 1958. in Anzahl. (Verbreitung: Mittelamerika.)

Phegoneus chalybeus Champ.

Mexico, Mazatlan, Sinaloa, X. 1958, in Anzahl, – Tepic Nayarit, X. 1958, in Anzahl, – Tiacotepec Puebla, 29. X. 1958, in Anzahl, – Zitacuaro Mexico, 16. X. 1958, in Anzahl. (Verbreitung: Mexiko.)

Phegoneus difficilis Champ.

Mexico, Patzcuaro, Morelia, 15. X. 1958. 3 Stück. (Verbreitung: Mexiko.)

Schoenicus pectoralis Champ.

Mexico, Patzcuaro, Morelia, 15. X. 1958. 2 Stück. (Verbreitung: Mexiko.)

Melanastus nitidus Cas.

Arizona, Flagstaff, 2000 m. 21. X. 1958. 1 Stück. (Verbreitung: Arizona.)

Melanastus obscurus Blaisd.

Mexico, Guyamas Sonora, 8. X. 1958. 6 Stück. (Verbreitung: Mexiko.)

Melanastus sonoricus Cas.

Mexico, Zitacuaro, 16. X. 1958. 4 Stück. (Verbreitung: Mexiko.)

Triorophus laevis Lec.

Mexico, Guaymas Sonora, 8. X. 1958. 4 Stück. (Verbreitung: Mexiko.)

Stibia freyi n. sp.

Schwarz, glänzend, gewölbt. Länge: 7–8 mm, Breite: 4 mm.

K o p f groß, fast so breit wie die Basis des Halsschildes, kurz, nach den Seiten gewölbt. Augen groß, gewölbt, grob fazettiert, fast rund, von den

download Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/

Wangen nur wenig eingeengt. Augenfalten am Innenrand durch ein scharfes aber feines Kielchen markiert. Wangen ungefähr so breit wie die Augen, nach vorne im Bogen verengt. Clypeus in der ganzen Breite wulstig erhaben und stumpf dreieckig vorgezogen. Die Oberseite des Kopfes sehr dicht und fein, fast runzelig punktiert. Mandibeln kräftig, gebogen, von oben gut sichtbar. Oberlippe oval, weit vorstehend und in der Mitte mit einer Längsfurche. Fühler fein, fadenförmig, erreichen nicht ganz die Basis des Halsschildes, Glied 3 so lang wie 4, die letzten 3 Glieder etwas verbreitert, das vorletzte quer, Endglied rund. Mentum groß, dreieckig, flach, grob punktiert, Kehlfurche tief und breit.

Halsschild fast 2mal so breit wie lang, nach den Seiten stark gewölbt, größte Breite vor der Mitte, Basis fast so breit wie der Vorderrand, Seitenrand etwas abgeflacht und gleichmäßig schwach gebogen. Randkante sehr fein, undeutlich. Basis leicht doppelbuchtig, die Mitte etwas vorgezogen, Hinterwinkel rechteckig und nicht vorstehend. Vorderrand schwach ausgeschnitten, fast gerade, ohne Randkante, Vorderwinkel stumpf und schwach vorstehend. Die Scheibe ist ähnlich wie der Kopf aber kräftiger punktiert. Schildchen klein, stark quer.

Flügeldecken gleichmäßig oval, nach den Seiten gewölbt, ohne Randkante, an den Schultern mit einem kleinen Zähnchen, mit je 10 kräftigen und gleichmäßigen Punktreihen. Die Zwischenräume sind $1^1/_2$mal so breit wie die Punkte, auf der Oberseite fast flach, hinten am Absturz rippenförmig erhaben, der erste Zwischenraum ist am Ende an der Naht etwas eingedrückt. In der Mitte der Zwischenräume befindet sich eine mikroskopisch feine Punktreihe, jeder Punkt trägt ein winziges Börstchen. Epipleuren glatt, vorne breit, nach hinten immer schmäler werdend und am Ende erloschen. Die Oberseite glänzend.

Prosternum grob und dicht punktiert, zwischen den Hüften gewölbt, nach hinten nicht vorstehend und gewölbt abfallend. Abdomen ebenfalls grob punktiert, die Punkte haben ein feines Börstchen. ♂ am ersten Abdominalsegment in der Mitte mit einem kurzovalen, gelben, seidenglänzenden, dichten Haarfleck. Beine kurz, schwach, unbewaffnet, Schienen gerade, Tarsen unten mit einer Haarsohle.

Patria: Mexico, Mazatlan, Sinaloa. X. 1958, leg. G. Frey, 3 Stück. Holo- und Paratypen im Museum Frey.

Stibia freyi ist von den anderen Arten der Gattung durch die geringere Größe und durch die kräftige Punktierung der Ober- und Unterseite leicht zu unterscheiden. Am nächsten verwandt ist *Stibia cribrata* Blaisd. aus Cali-

download Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/

fornien, doch diese Art ist noch gröber punktiert, die Flügeldecken sind matt seidenglänzend, die Zwischenräume der Flügeldecken sind auch oben leicht gewölbt und haben in der Mitte keine börstchentragende Punktreihe. Auch hat der Halsschild eine andere Form, er ist an den Seiten kaum gebogen, und die größte Breite ist in der Mitte.

Centrioptera variolosa Horn

Mexico, Guaymas, Sonora, 8 X. 1958, 3 Stück. (Verbreitung: Arizona, Mexiko.)

Glypasida parvicollis Cas.

Arizona, Prescott, X. 1958. 3 Stück. (Verbreitung: Arizona.)

Glypasida heres Cas.

Texas, Amarillo, 30. X. 1958. 3 Stück. (Verbreitung: Texas.)

Gonasida acuta Cas.

New-Mexico, Albuquerque, 1. X. 1958. 7 Stück. – Texas, Amarillo, 30. X. 1958. 1 Stück. (Verbreitung: Colorado, Texas, Neu-Mexiko.)

Stenomorpha corrugans Cas.

Arizona, Prescott, 4. X. 1958. 4 Stück. – Arizona, Flagstaff 2000 m, 2. X. 1958. 1 Stück. (Verbreitung: Arizona.)

Stenomorpha severus Cas.

New-Mexico, Albuquerque, 1. X. 1958. 9 Stück. (Verbreitung: Neu-Mexiko.)

Stenomorpha rimata Lec.

Arizona, Prescott, 4. X. 1958. 2 Stück. (Verbreitung: Arizona, Mexiko.)

Stenomorpha sp. aff. *rimata* Lec.

Mexico, Guaymas, Sonora. 1 Stück, ♀.

Stenomorpha blapsoides Sol.

Mexico, Mazatlan, Sinaloa, X. 1958. in Anzahl. (Verbreitung: Mexiko.)

download Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/

Stenomorpha obovata Lec.

Texas, Amarillo, 30. IX. 1958. in Anzahl. (Verbreitung: Californien, Arizona, Texas.)

Asidopsis immunda Cas.

New-Mexico, Alboquerque, 1. X. 1958. in Anzahl. (Verbreitung: Neu-Mexiko.)

Stethasida sp.

Mexico, Guaymas, Sonora, 2 Stück.

Argoporis atripes Champ.

Mexico, Patzcuaro, Morelia, 15. X. 1958. 3 Stück. (Verbreitung: Arizona, Mexiko.)

Argoporis cavifrons Champ.

Mexico, Mazatlan, Sinaloa, X. 1958. 3 Stück. (Verbreitung: Mexiko.)

Argoporis tibialis Cas.

Arizona, Prescott, 4. X. 1958. 2 Stück. (Verbreitung: Arizona.)

Argoporis hebes Cas.

Arizona, Nogales, 4. X. 1958. 1 Stück. (Verbreitung: Arizona.)

Argoporis rufipes Champ.

Mexico, Guaymas, Sonora, 8. X. 1958. in Anzahl. (Verbreitung: Mexiko.)

Eleodes segregata Champ.

Mexico, Patzcuaro, Morelia, 15. X. 1958. 5 Stück. (Verbreitung: Mexiko.)

Eleodes obsoleta Say

New-Mexico, Albuquerque, 1. X. 1958. in Anzahl. (Verbreitung: von Kansas bis Neu-Mexiko.)

Eleodes obsoleta ssp. **glabra** Blaisd.

Arizona, Nogales, 4. X. 1958. 3 Stück. (Verbreitung: Arizona.)

download Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/

Eleodes dilaticollis Champ.

Mexico, Rio frio, 3200 m, Puebla, 27. X. 1958. 1 Stück ♀. (Verbreitung: Mexiko.)

Eleodes omissoides Blaisd.

Mexico, Guaymas, Sonora, 8. X. 1958, 11 Stück. – Mazatlan, Sinaloa, 1 Stück. (Verbreitung: Mexiko.)

Eleodes tricostata Say

Oklahoma U.S.A. Clinton, 29. IX. 1958. in Anzahl. (Verbreitung: Nord-Amerika bis Mexiko.)

Eleodes tricostata f. **costata** Blaisd.

New-Mexico, Albuquerque, 1. X. 58. 1 Stück. (Verbreitung: Neu-Mexiko.)

Eleodes connata Sol.

Mexico, Rio frio 3200 m, Puebla, 27. X. 1958. 3 Stück. (Verbreitung: Mexico.)

Eleodes curta Champ.

Mexico, Patzcuaro, Morelia, 15. X. 1958. in Anzahl. (Verbreitung: Mexiko.)

Eleodes extricata ssp. **cognata** f. **punctata** Blaisd.

New-Mexico, Albuquerque, 1. X. 1958. in Anzahl. (Verbreitung: Colorado, Neu-Mexiko.)

Eleodes extricata cognata f. **elongata** Blaisd.

Arizona, Flagstaff 2000 m, 2. X. 1958. 3 Stück. (Verbreitung: Arizona.)

Eleodes opaca Say

Texas, Amarillo, 30. IX. 1958. 1 Stück. (Verbreitung: Texas, Nebraska, Kansas, Colorado.)

Eleodes obscura ssp. **sulcipennis** Mann.

Arizona, Prescott, 4. X. 1958. 1 Stück. (Verbreitung: Arizona, Idaho, Oregon, Californien.)

Eleodes sponsa Lec.

New-Mexico, Albuquerque, 1. X. 1958. in Anzahl. (Verbreitung: Texas, Colorado, Neu-Mexiko.)

download Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/

Eleodes hispilabris ssp. **sculptilis** Blaisd.

Arizona, Prescott, 4. X. 1958. in Anzahl. (Verbreitung: Texas, Arizona, Neu-Mexiko.)

Eleodes subpinquis Blaisd.

Texas, Amarillo, 30. IX. 1958. 1 Stück. (Verbreitung: Texas.)

Eleodes gracilis Lec.

New-Mexico, Albuquerque, 1. X. 1958. (Verbreitung: Neu-Mexiko, Texas, Californien, Arizona.)

Eleodes eschscholtzi Sol.

Mexico, Guaymas, Sonora, 8. X. 1958. 3 Stück. – Mazatlan, Sinaloa, X. 1958. 4 Stück. (Verbreitung: Mexiko, Texas.)

Eleodes longicollis Lec.

Texas, Amarillo, 30. IX. 1958. 2 Stück. – Arizona, Prescott, 4. X. 1958. 4 Stück. – Arizona, Nogales, 4. X. 1958. 3 Stück. – New-Mexico, Albuquerque, 1. X. 1958. 6 Stück. (Verbreitung: Arizona, Texas- Neu-Mexiko.)

Eleodes angusta Eschsch.

Mexico, Patzcuaro, Morelia, 15. X. 1958. 1 Stück. (Verbreitung: Mexiko.)

Eleodes sp.

Arizona, Nogales, 4. X. 1958. 1 Stück, ♀.

Eusattus subsericeus Cas.

Arizona, Prescott, 4. X. 1958. 7 Stück. (Verbreitung: Arizona.)

Eusattus quadratus Cas.

New-Mexico, Albuquerque, 1. X. 1958. 1 Stück. (Verbreitung: Neu-Mexiko.)

Opatrinus minimus Beauv.

Oklahoma, Clinton, 29. IX. 1958. 1 Stück. (Verbreitung: Nord-Amerika.)

Opatrinus aciculatus Lec.

Texas, Shamrock, 29. X. 1958. 1 Stück. (Verbreitung: Texas, Florida.)

download Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/

Ullus crassus Lec.

Mexico, Uxmal, Yucatan, 6. X. 1958. 5 Stück (Verbreitung: Californien, Arizona, Mexiko.)

Blapstinus dilatatus Lec.

Oklahoma, Clinton, 29. IX. 1958. 1 Stück. – Guatemala, Atitlan-See, 10. XI. 1958. 2 Stück. (Verbreitung: Californien, Mittel-Amerika.)

Blapstinus sulcipennis Champ.

Mexico, Chitzèn Itzà, Yucatan, X. 1958. in großer Anzahl. (Verbreitung: Mittel-Amerika.)

Blapstinus exiguus Champ.

Mexico, Chitzèn Itzà, Yucatan, X. 1958. in Anzahl. (Verbreitung: Mexiko.)

Conibius troglodytes Champ.

Mexico, Guaymas, Sonora, 8. X. 1958. in Anzahl. (Verbreitung: Mexiko.)

Conibius gagates Horn

Mexico, Guaymas, Sonora, 8. X. 1958. 1 Stück. (Verbreitung: Arizona, Mexiko.)

Conibius uniformis Cas.

New-Mexico, Albuquerque, 1. X. 1958. 3 Stück. (Verbreitung: Arizona- Neu-Mexiko.)

Nocibiotes rubripes Cas.

Mexico, Guaymas, Sonora, 8. X. 1958. 1 Stück. (Verbreitung: Arizona, Mexiko.)

Platydema excavatum Champ.

Mexico, Chitzèn Itzà, X. 1958. (Verbreitung: Nord-, Mittel- und Südamerika.)

Rhacius sulcatulus Champ.

Mexico, Acapulco, X. 1958. 1 Stück. (Verbreitung: Mittel- und Südamerika.)

Centronopus suppressus Say.

Mexico, Rio frio 3200 m, Puebla, 27. X. 1958. (Verbreitung: Mexiko.)

download Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/

Alobates barbata Knock

Canada, Peterborough, Ont. IX. 1958. 1 Stück. (Verbreitung: U.S.A., Kanada.)

Goniadera repanda Fab.

Mexico, Chitzèn Itzà, Yucatan, X. 1958. 2 Stück. (Verbreitung: Mittel- und Südamerika.)

Paratenetus mexicanus Pic.

Mexico, Mazatlan, Sinaloa, X. 1958. 1 Stück. (Verbreitung: Mexiko.)

Paratenetus testaceus Pic.

Mexico, Rio frio 3200 m, Puebla, 27. X. 1958. 1 Stück. (Verbreitung: Mittelamerika.)

Tarpela costata Champ.

Mexico, Mazatlan, Sinaloa, X. 1958, 1 Stück. (Verbreitung: Mexiko.)

Tarpela atra All.

Mexico, Patzcuaro, Morelia, 15. X. 1958, 1 Stück. (Verbreitung: Mexiko.)

Tarpela socia Champ.

Mexico, Mazatlan, Sinaloa, X. 1958. 1 Stück. (Verbreitung: Mexiko.)

Tarpela torrida Champ.

Mexico, Uxmal, Yucatan, 6. XI. 1958. 3 Stück. (Verbreitung: Mexiko.)

Talanus lecontei Champ.

Mexico, Chitzèn Itzà, Yucatan, X. 1958. 4 Stück. (Verbreitung: Mittelamerika.)

Talanus neotropicalis Champ.

Mexico, Chitzèn Itzà, Yucatan, X. 1958. in Anzahl. (Verbreitung: Mittel- und Südamerika.)

Talanus subexaratus Mäkl.

Mexico, Mazatlan, Sinaloa, X. 1958. in Anzahl. (Verbreitung: Mittel- und Südamerika.)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Entomologische Arbeiten Museum G. Frey

Jahr/Year: 1959

Band/Volume: 10

Autor(en)/Author(s): Kulzer Hans

Artikel/Article: Tenebrioniden-Ausbeute der Reise von Herrn Dr. Georg Frey nach Nord- und Mittelamerika. 613-621