

EINE NEUE MALTHODES-ART AUS DER SCHWEIZ (COLEOPTERA, CANTHARIDAE)

(69. Beitrag zur Kenntnis der palaearktischen Cantharidae)

von W. W I T T M E R *

Von Herrn Dr. PETER HERGER, Natur-Museum Luzern, erhielt ich kürzlich eine Bestimmungssendung mit den Vertretern der Gattung *Malthodes*, die Herr Dr. L. REZBANYAI in den Jahren 1975, 1977 und 1978 beim Lichtfang (REZBANYAI, 1980) im Hochmoor Balmoos bei Hasle, Kanton Luzern, fing. Das Material enthielt 3 Exemplare einer mit *Malthodes maurus* CAST. nahe verwandten Art, die sich als neu für die Wissenschaft herausstellte. Dieser Fund ist für Herrn Dr. REZBANYAI besonders erfreulich, zumal er sich seit Jahren in grossem Masse für die Erforschung der Insektenfauna unserer Alpen einsetzt. Wir sind ihm alle für seine Anstrengungen zu Danke verpflichtet.

Malthodes lucernensis n.sp. (Abb. 1,2)

♂: Schwarzbraun, Flügeldecken, Beine und Fühler etwas heller als Kopf und Halsschild, die gelben Spitzenflecken der Flügeldecken sind angedeutet.

Kopf mit den stark vergrösserten Augen viel breiter als der Halsschild, Oberfläche glatt, zerstreut mit feinen Haarnarbenpunkten besetzt. Fühler lang, fast fadenförmig, in zurückgelegtem Zustand fast die Spitzen der häutigen Flügel erreichend, 2. Glied nur wenig kürzer als das 3., 4. und folgende deutlich länger als das 3. Halsschild ein wenig breiter als lang, Basal- und Vorderecken leicht vorstehend, letztere ein wenig verdickt, Punktierung weniger deutlich als auf dem Kopf. Flügeldecken etwas verkürzt, fast glatt.

Letztes Sternit (Abb. 1 von der Ventralseite und im Profil) ein langer gebogener Bügel, der sich nach der Basis rasch verschmälert, Spitze stark verbreitert, Seiten gegen die Spitze schwach erweitert, diese breit ausgeschnitten, die Tiefe des Ausschnitts variiert, wie aus der

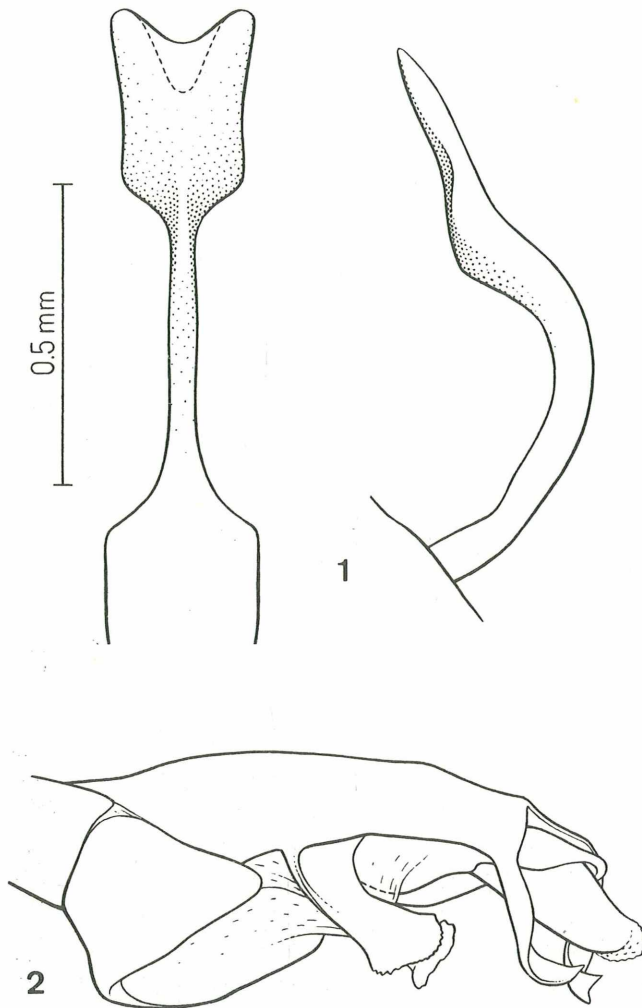


Abb. 1-2: Letzte Abdominalsegmente des ♂ von *Malthodes lucernensis* n.sp.

1: Letztes Sternit von der Ventralseite, rechts daneben im Profil.

2: Letzte Abdominalsegmente ohne das letzte Sternit, im Profil leicht von hinten.

punktierten Linie auf der Abbildung ersichtlich ist (Holotypus). Letzte Abdominalsegmente im Profil (Abb 2), der hintere Fortsatz des drittletzten Tergits besonders breit, jedoch kürzer als der Fortsatz an der Spitze, der länger und auch schmaler ist, ausserdem ist die Spitze leicht verbogen und von hinten gesehen auf der ganzen Länge eingedrückt, glatt.

Länge: 4,5 - 5,0 mm

Fundort: Schweiz, Hochmoor Balmoos bei Hasle, Kanton Luzern, 970 m

Holotypus ♂ : 25.VI.1975

Paratypus ♂ : 23.VI.1977 (beide im Natur-Museum Luzern)

Paratypus ♂ : 13.VII.1978 (in meiner Sammlung)

Die neue Art ist mit *M. maurus* CAST. nahe verwandt, die ebenfalls am gleichen Ort vorkommt (HERGER, 1981). Der Bau der letzten Abdominalsegmente ist sehr verschieden (WITTMER, 1970 und 1979). Der Kopulationsapparat zeigt eine grosse Aehnlichkeit mit *maurus*, doch auch hier sind konstante Unterschiede festzustellen. Der kleine Zahn oder Dorn jederseits an den Laterophysen ist bei *maurus* viel kleiner und schmaler, ausserdem sind die Laterophysen bei *lucernensis* an der Basis breiter. Ferner ist der Kopf bei *lucernensis* breiter, bzw. die Augen sind grösser als bei *maurus*.

LITERATUR

- HERGER, P. (1981): Die Insektenfauna des Hochmoores Balmoos bei Hasle, Kanton Luzern. XII. Coleoptera (Käfer) - 2.Teil: Cantharoidea. - Ent.Ber. Luzern, Nr.6: 72-78.
- REZBANYAI, L. (1980): Die Insektenfauna des Hochmoores Balmoos bei Hasle, Kanton Luzern. I.Allgemeines. - Ent.Ber.Luzern, Nr.3: 3-14.
- WITTMER, W. (1970): Zur Kenntnis der Gattung Malthodes Kies. - Ent.Arb.Mus. Frey, 21: 13-107.
- WITTMER, W. (1979): Die Käfer Mitteleuropas, in FREUDE, HARDE & LOHSE, 6: 40-51.

Adresse des Verfassers:

DR. WALTER WITTMER
Naturhistorisches Museum
Augustinergasse 2
CH-4001 BASEL

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Berichte Luzern](#)

Jahr/Year: 1981

Band/Volume: [6](#)

Autor(en)/Author(s): Wittmer Walter

Artikel/Article: [Eine neue Malthodes-Art aus der Schweiz \(Coleoptera, Cantaridae\). 95-97](#)