

Linzer biol. Beitr.	43/2	1253-1257	19.12.2011
---------------------	------	-----------	------------

Die Aberrationen von *Eulasia (Vittateulasia) vittata* ssp. *vittata* (FABRICIUS 1775) und ihre geographische Verbreitung (Coleoptera: Glaphyridae)

H. MITTER

Abstract: The aberrations from *Eulasia (Vittateulasia) vittata* ssp. *vittata* (FABRICIUS 1775) and their geographical distributions were discussed.

Key words: Coleoptera, Glaphyridae, *Eulasia vittata*, geographical distributions.

Einleitung

Die relativ große (16-20 mm) und auffällige Art ist vor allem im Sommer an den Fundplätzen (Disteln, Blumenwiesen) in Anatolien und auf den benachbarten griechischen Inseln nicht selten und dementsprechend auch in den Sammlungen meist reichhaltig vertreten.

BARAUD (1990) unterscheidet von dieser Art neben der Nominatform drei weitere Aberrationen: *E. vittata* ab. *smyrnensis* CAST., *E. vittata* ab. *flavicans* TRUQUI und *E. vittata* ab. *semifulva* REITT.

Während die Nominatform gelb-rötliche Elytren mit deutlichen Längsbinden aufweist, sind Kopf und Pronotum dunkelblau bis blaugrün, mit schwarzer Behaarung. Als Verbreitung werden Bulgarien, Europäische Türkei und Westanatolien angegeben.

Die *E. vittata* ab. *smyrnensis* CAST. ist lt. BARAUD wie die Nominatform gefärbt, nur dominiert die gelbe Farbe. Sie ist in Westanatolien verbreitet. Nach meinen Erfahrungen unterscheidet sie sich vor allem dadurch, dass der Vorderkörper deutlich stärker von blau zu grün tendiert und stets eine gelbliche Behaarung aufweist.

Bei der *E. vittata* ab. *flavicans* TRUQUI ist die Behaarung einheitlich, ohne Längsbinden, und Kopf und Pronotum sind dunkelblau bis blaugrün, aber gelb behaart. Das Vorkommen erstreckt sich von der Europäischen Türkei bis nach Westanatolien.

Die *E. vittata* ab. *semifulva* REITT. ist wie die vorige, aber die Behaarung des Vorderkörpers ist schwarz. Sie soll in Nord-, West- und Zentralanatolien und auf der Insel Rhodos verbreitet sein. Stücke aus Nordanatolien sind mir allerdings nicht bekannt geworden.

Neben der *E. vittata* ssp. *vittata* ist in Anatolien auch die *E. vittata* ssp. *lineata* (FALD.) verbreitet, teilweise sogar, wie es aussieht, an den gleichen Fundorten, was für einen

eigenen Artstatus dieser bisher als Unterart geführten Species sprechen würde, was übrigens auch dem etwas abweichenden Bau der Parameren hervorgeht.

Nach der Auswertung von reichhaltigem Material, neben meiner eigenen Sammlung unter anderem auch vom Naturhistorischen Museum Wien (NHMW) und vom Staatlichen Museum für Naturkunde Stuttgart (SMNS) sowie vom Oxford University Museum of Natural History (OUMNH) und vom Biologiezentrum der Oberösterreichischen Landesmuseen Linz (OLML) soll nun der Versuch unternommen werden, die einzelnen Aberrationen voneinander auch geographisch abzugrenzen. (Abb. 1). Dabei stellte sich heraus, dass zumindest eine weitere Aberration auftritt: *E. vittata* ab. *fuscopilosa* MITTER 2007. Die Behaarung der Elytren ist fuchsrot und weist keine Längsbinden auf, die Behaarung des Vorderkörpers ist schwarz.

Untersuchtes Material

E. vittata ssp. *vittata* (Abb. 2)

M a t e r i a l : SMNS: S-Türkei, s. Egridir, Kovada, 6.5.1973, 8 Ex. leg. D. Bernhauer; W-Türkei, 39 km N Küçükükyü, 23.5. 1973, leg. D. Bernhauer; S-Türkei, 20 km N Korkuteli, 13.6.1987, leg. T. Osten; Ak-Chehir, Anatol. c. (ohne Datum), 3 Ex.; Denizli, 2.6.1967, 2 Ex. leg. E. Baudisch.

E i g e n e S a m m l u n g : GR, Samos, Pythagorio, Mon. Spiliani, 30.5.-9.6.2003, 2 Ex. leg. D. Dauber; GR, Samos, ca. 5 km W Posidonio, 20.-26.5.2002, 2 Ex., und 1.-5.6.2003, leg. D. Dauber; GR, Insel Kos, Juni 1975, 2 Ex. leg. v. Budberg; GR, Insel Kos, SO Mastichari (N 36°50' E 27°05'), 31.5.-1.6.2003, 2 Ex. leg. Tiefenthaler; GR, Ile de Lesbos, Molinos, coll. A. Chaminade; GR, Macedonia, Pangäon Oros, 50 km W of Kavala, Messoropi, 900 m, 10.6.2006, leg. A. Wrzeczionko; West-TR, Boncuk Daglari, Üzümlü, 700 m, 20 km N Fethiye, 26.-30.5.1997, 15 Ex., und 1.-11.6.1999, leg. D. Dauber; Turcia c., Sultandagi, Sultan daglari, 27.5.1994, 9 Ex. leg. F. Moravec; Turkey SW, Isparta env., 23.6.1998, 3 Ex. leg. J. Halada; Türkei, Kaunos, 1.6.1997, 5 Ex. leg. D. Dauber; Syria? (ohne Datum), coll. Hildebrand.

E. vittata ab. *smyrnensis* CAST. (Abb. 3)

M a t e r i a l : SMNS: As. min., Kusadasi, Mocamp, 16.5.1968, 2 ex. leg. Prof. Dr. E. Lindner.

E i g e n e S a m m l u n g : GR, Samos, ca. 5 km W Posidonio (N 37°43' E 27°03'), 20.-26.5.2002, 3 Ex. und 1.-5.6.2003, leg. D. Dauber; TR, SW-coast, NP Dilek, Efesos and Miletos, 3.6.1997, 5 Ex. leg. A. Vydrova; Kleinasien, Westküste, Umg. Selcuk, Camlik, 600 m, 17.5.1976, leg. de Freina; TR, Konya, 30 km S of Aksehir, 22.6.1998, leg. J. Halada; TR, Bursa, Inegöl, 26.5. (ohne Jahreszahl), leg. Petrovitz; TR, 10 km S Bilecik, 26.5. (ohne Jahreszahl), leg. Petrovitz; TR, Hierapolis (Pamukkale), Prov. Denizli, 300 m (N 37°57' E 29°06'), 2.5.2005, 17 Ex. in Distelblüten, leg. H. Mitter; TR, Prov. Izmir, Efes (Ephesos), 30 m (N37°56' E 27°20'), 15.6.2006, 2 Ex. auf Disteln, und 13.6.2007, 41 Ex. leg. H. Mitter.

E. vittata ab. *flavicans* TRUQUI (Abb. 4)

E i g e n e S a m m l u n g : TR, SW-coast, NP Dilek, Efesos and Miletos, 3.6.1997, leg. A. Vydrova.

E. vittata ab. *semifulva* REITT. (Abb. 5)

M a t e r i a l : NHMW: GR, Rhodos, Lindos (ohne Datum), 7 Ex. leg. Petrovitz; GR, Rhodos, Lindos (ohne Datum), 4 Ex. leg. Petrovitz, det. v. Budberg (ex coll. Lechner).

Eigene Sammlung: GR, Rhodos, Lindos, (ohne Datum), 11 Ex. leg. Petrovitz (ex coll. Hildebrand); GR, Rhodos-Ost, Haraki, 27.5.1997, 2 Ex.; GR, Rhodos, Lardos, 13.5.-18.5.2007, 65 Ex. auf Margeriten, leg. Mitter; Asia min., Aksaray, 3.6.1964, 2 Ex. leg. J. Gusenleitner, det. Petrovitz; TR, ca. 60 km N Konya, Richtung Cihanbegli, 12.6.1985, 9 Ex. leg. K. Müllner; TR, Kaunos, 1.6.1997, leg. Dauber; TR, Prov. Mugla, Gögübeli 1450m, W-Seite, 20.6.2007, 2 Ex. leg. Mitter.

***E. vittata* ab. *fuscopilosa* MITTER (Abb. 6)**

Eigene Sammlung: TR, Prov. Mugla, Turunc 300m, Umg. Marmaris, 14.6.2007, auf Distel, leg. H. Mitter.

***E. vittata* ssp. *lineata* (FALD.) (Abb. 7)**

Es finden nur Daten aus dem Westteil der Türkei Berücksichtigung – in der Ost-Türkei (vor allem im Südosten) ist *E. vittata* ssp. *lineata* allgemein verbreitet.

Materia l: SMNS: S-Türkei, S Egridir, Kovada, 6.5.1973, 6 Ex. leg. D. Bernhauer. OUMNH: TR, Aspendos, 31.5.1987, 3 Ex. leg. K. Guichard. OLML: TR, south coast, Antalya, 29.4.1995, 12 Ex. leg. A. Vydrova; TR centr., NP Beysehir, lake env., 11.6.1997, leg. A. Vydrova; TR, N of Akseki, 19.6.1998, 8 Ex. leg. M. Halada; TR s., Taskesigi, 100km E Antalya, 1998, 2 Ex. leg. M. Halada;

Eigene Sammlung: TR, 30 km S Akseki, 23.5.1985, 2 ex. leg. Dauber; Asia min., Umg. Alanya, 6.1962, leg. Schurmann; Asia min., Anamur, 6.1968, leg. Schurmann; TR, Mut, 21.5.1970, leg. J. Gusenleitner.

Ein Fund, der in meiner Sammlung aus der Europäischen Türkei aufscheint, kommt mir doch etwas zweifelhaft vor: Turecko W Edirne, 3.7.1993, leg. P. Kazarjan. Die nächsten mir bekannten Fundorte sind nämlich Antalya bzw. Egridir.

Zusammenfassung

Die Aberrationen von *Eulasia vittata vittata* (FABRICIUS) werden bekannt gemacht und hinsichtlich ihrer geographischen Verbreitung dargestellt. Eine neue Aberration wird bei dieser Gelegenheit beschrieben.

Literatur

- BARAUD J. (1990): Contribution à la connaissance du genre *Eulasia* TRUQUI (Coleoptera Scarabaeoidea Glaphyridae). — Revue suisse Zool. **97** (1): 107-138, Genève.
- BARAUD J. (1992): Coleopteres Scarabaeoidea d'Europe. — Faune de France Paris **78**: 394-419.
- LÖBL I. & A. SMETANA (2006): Catalogue of Palaearctic Coleoptera **3**: 97-103.
- MITTER H. (1992): Faunistische und taxonomische Notizen über südostanatolische Glaphyrinae (Coleoptera: Scarabaeidae). — Koleopt. Rdsch. Wien **62**: 169-171.
- REITTER E. (1903): Bestimmungs-Tabelle der Melolonthidae aus der europäischen Fauna und den angrenzenden Ländern. IV. Theil (Rutelini, Hoplini und Glaphyrini). — Verh. des naturforsch. Vereins Brünn: 136-153.

Anschrift des Verfassers: Heinz MITTER
Holubstraße 7, A-4400 Steyr, Austria
E-Mail: h.mitter@eduhi.at

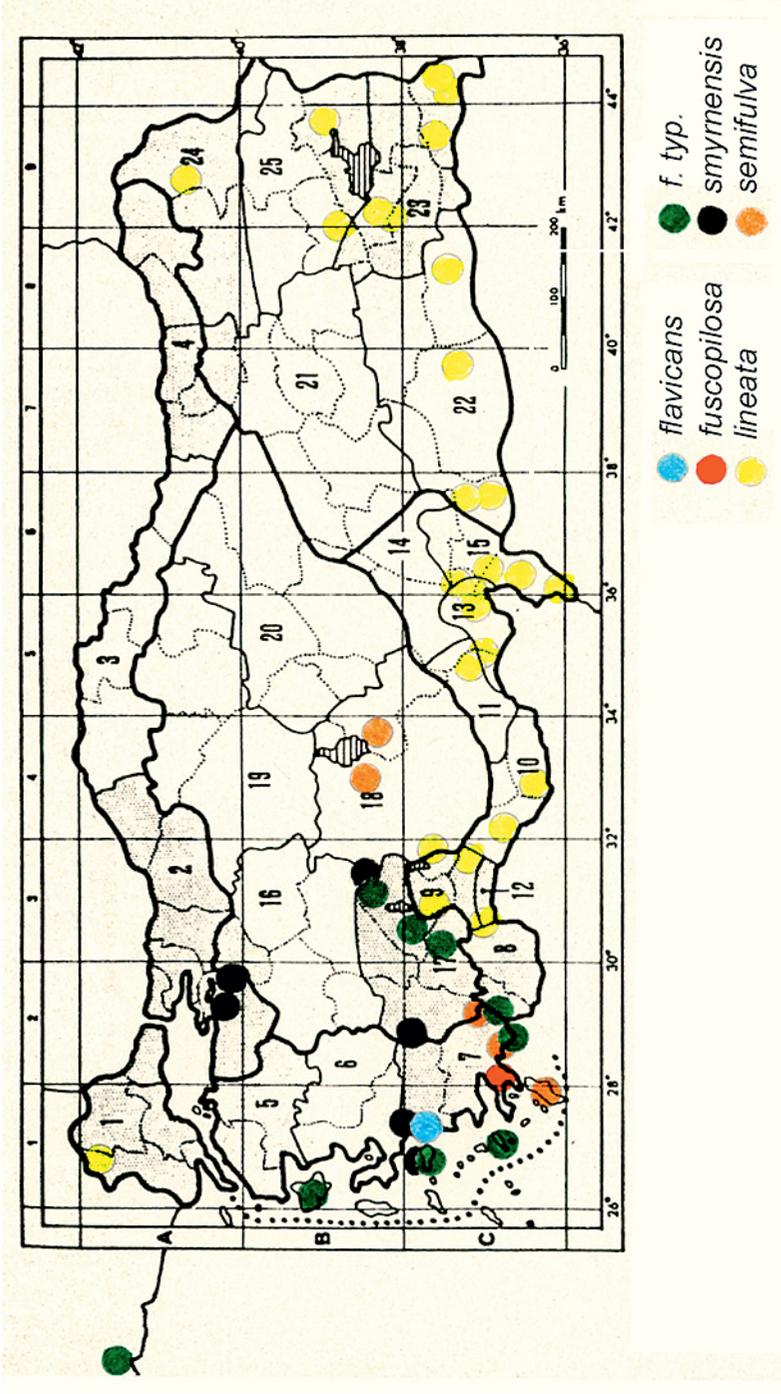


Abb. 1: Geographische Verbreitung von *Eulasia vittata* (F.)

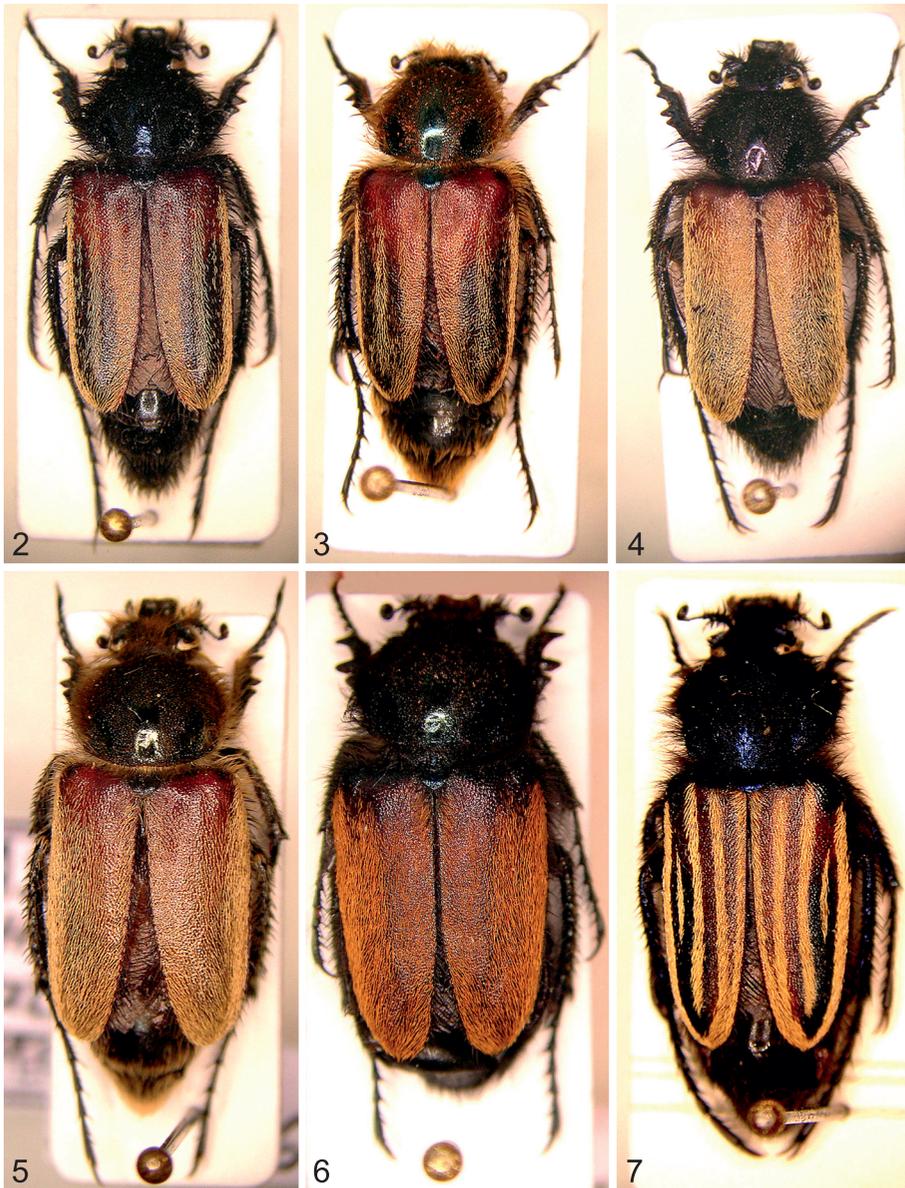


Abb. 2-7: (2) *Eulasia vittata* (F.) - f. nominative; (3) *Eulasia vittata* (F.) - ab. *smyrnensis* CAST; (4) *Eulasia vittata* (F.) - ab. *flavicans* TRUQUI; (5) *Eulasia vittata* (F.) - ab. *semifulva* REITT.; (6) *Eulasia vittata* (F.) - ab. *fuscopilosa* MITTER; (7) *Eulasia vittata* (F.) - ssp. *lineata* (FALD.)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Linzer biologische Beiträge](#)

Jahr/Year: 2011

Band/Volume: [0043_2](#)

Autor(en)/Author(s): Mitter Heinz

Artikel/Article: [Die Aberrationen von *Eulasia \(Vittateulasia\) vittata* ssp. *vittata* \(FABRICIUS 1775\) und ihre geographische Verbreitung \(Coleoptera: Glaphyridae\) 1253-1257](#)