

Linzer biol. Beitr.	42/2	1515-1520	19.12.2010
---------------------	------	-----------	------------

Eine neue Art der Gattung *Bolitochara* MANNERHEIM 1830 aus Sizilien (Italien) (Staphylinidae, Aleocharinae)

A. KAPP

Abstract: *Bolitochara ornata* nov.sp. from Sicily, Italy, is described, illustrated and distinguished from the similar *B. varia* ERICHSON 1839. A map of its distribution in Sicily is given.

Key words: Coleoptera, Staphylinidae, Aleocharinae, *Bolitochara*, Italy, Sicilia, new species.

Einleitung

In Bestimmungsmaterial von F. ANGELINI, Brindisi, aufgesammelt in Süditalien und Sizilien, fand sich eine unbeschriebene Art der Gattung *Bolitochara* aus Sizilien. Vorerst wurde die Art als ? *Bolitochara varia* ERICHSON bestimmt. Der Vergleich mit dem Typenmaterial von *B. varia* (Lectotypen von GUSAROV 1995 designiert) zeigte dann, dass es sich um eine bisher unbekannte Art handelt.

Sie gehört mit *Bolitochara obliqua* ERICHSON, *B. varia* ERICHSON, *B. sogdiana* GUSAROV, *B. schusteri* BERNHAUER und *B. laufferi* BERNHAUER in die Gruppe der westpaläarktischen Arten, die im männlichen Geschlecht auf Tergit VIII nur grob gekörnt sind und auf den Flügeldecken keine Auszeichnungen besitzen.

***Bolitochara ornata* nov.sp.**

Typenmaterial: Holotypus ♂: Sicilia Montalbano / El., bosco Malabotta / 1100 m, 3.VI.1993 (ME) / faggetta, leg. F. Angelini, A. Kapp det. 2010 [rotes Papier] (Sammlung Kapp). Paratypen: Sicilia Montalbano / El., bosco Malabotta / 1100 m, 3.VI.1993 (ME) / faggetta, leg. F. Angelini, A. Kapp det. 2010, 3♂♂, 4♀♀ (Sammlungen Angelini, Sammlung Kapp). Sicilia Montalbano / El., bosco Malabotta / 1000 m, 3.VI.1993 (ME) / faggetta, leg. F. Angelini, A. Kapp det. 2010, 9♂♂, 12♀♀ (Sammlungen Kapp, Angelini, Zanetti, Naturhistorisches Museum Wien, Museum für Naturkunde der Humboldt-Universität Berlin); Sicilia, Madonie / Isnello (PA) / 11.VI.1993, torr. / leg. F. Angelini / A. Kapp det. 2010 /, 4♂♂, 1♀ (Sammlungen Kapp, Angelini).

Weiteres untersuchtes Material: *Bolitochara varia* ERICHSON: Frankreich: Korsica: Foresta di Tartagine, 750m, 27.VII.1980, leg. Sette, 4♂♂, 3♀♀ (Sammlung Zanetti); Italien: Sardinien: Sardin[ien], Gené, Lectotypus ♂, Paralectotypus 1♂, 2♀♀ (Museum für Naturkunde der Humboldt-Universität Berlin); Lostia Umgebung, 2♂♂, 2♀♀ (Sammlung Scheerpeltz, Naturhistorisches Museum Wien), Cagliari, 1♀ (Sammlung Skalitzky, Naturhistorisches Museum Wien).

Bolitochara obliqua ERICHSON: **Italien:** Lombardei: Sondrio, Gerola, 19.IV.1974, leg. Dioli, 1 ♂, 3 ♀♀ (Sammlung Zanetti); Sondrio, Monte Vespolo, 800m, Canale, 24.IV.1978, leg. Zanetti, 1 ♂ (Sammlung Zanetti); **Italien:** Veneto: Monte Baldo, 1500m, 26.VIII.1994, leg. Rizzotti, 1 ♂ (Sammlung Zanetti); **Italien:** Abruzzo: Monti della Laga, Monte Macera di Morte, 1400-1700m, 10.VIII.1979, leg. Audisio, 1 ♂ (Sammlung Zanetti); **Frankreich:** Korsica: Vizzaova, 1100m, 7.VIII.1979, leg. 1 ♂ (Sammlung Zanetti); Foresta di Tartagine, 750m, 27.VII.1980, leg. Sette, 1 ♂ (Sammlung Zanetti); **Österreich:** Vorarlberg: Sonntag, 840m, 13.V.1994, Holzlagerplatz, leg. Kapp, 1 ♂ (Sammlung Kapp); Koblach, Kummenberg, 500m, 25.IV.1998, Buchenholz, leg. Kapp, 1 ♂ (Sammlung Kapp); Steiermark: Hartberg, Tierpark Herberstein, Feistritzbach, 300m, 5.VIII.2004, Buchenlaubgesiebe, leg. Kapp, 1 ♂ (Sammlung Kapp).

B e s c h r e i b u n g : Messungen (in mm; Reichweite, arithmetisches Mittel, n = 34): Kopfb: 0,55-0,65, 0,64; Kopflänge (Clypeusbasis-Halsabschnürung): 0,48-0,53, 0,49; Pronotumbreite: 0,60-0,70, 0,64; Pronotumlänge: 0,48-0,58; 0,55; Flügeldeckennahtlänge: 0,58-0,68, 0,62; Flügeldeckenbreite: 0,85-1,05, 0,94; Pronotumlänge/ Pronotumbreite: 0,80-0,83, 0,82; Pronotumlänge/Flügeldeckennahtlänge: 0,83-0,85, 0,84; Flügeldeckennahtlänge/Flügeldeckenbreite: 0,68-0,65, 0,67.

Die neue Art ist *Bolitochara varia* am ähnlichsten und wird im folgenden mit dieser verglichen.

Körperlänge zwischen 3,00 und 3,7 mm, etwas robuster als *B. varia*, ebenso bunt gefärbt und bis auf die etwas umfangreichere Verdunkelung der Flügeldecken hinterhälften und des Hinterleibs äußerlich nicht zu unterscheiden.

Kopf, Halsschild und Flügeldecken rotbraun, etwas glänzend, Flügeldecken mit Ausnahme des Nahtzwischenraumes mit dunkler Querbinde in der Hinterhälfte und leichter Verdunkelung an den Schultern.

Hinterleib glänzend dunkelbraun, 1. und 2. sichtbares Tergit in der Hinterhälfte rotbraun.

Kopf rund, Augen groß, über den Augen breiter als lang; glänzend, verschwommen chagriniert und deutlich punktiert.

Halsschild breiter als lang, an der Basis mit kleinem muldenförmigem Eindruck; glänzend, fein chagriniert und etwas feiner und dichter als der Kopf punktiert.

Flügeldecken glänzend, breit; grob geraspelt punktiert.

Abdomen glänzend, die Punktierung der Tergite an der Basis deutlich, zum Apex sehr fein und obsolet.

♂: 8. Tergit beim ♂ mit groben raspelartigen länglichen Körnchen besetzt; am Hinterrand bogenförmig ausgerandet und mit 8-9 groben Zähnen (Abb. 5); 8. Sternit am Hinterrand in der Innenhälfte mit langen Haarborsten (Abb. 6).

Aedoeagus: (Abb. 1, 2). Ventralblatt an der Basis in Lateralansicht (Abb. 1) deutlich zur Seite abgelenkt, dadurch einfach von *B. varia* (Abb. 4) und *B. obliqua* (Abb. 3) zu unterscheiden. Innensackstrukturen ebenfalls verschieden; Gesamtlänge 0.8 mm, wesentlich größer als bei *B. varia* und *B. obliqua*, bei denen bei annähernd gleicher Körpergröße die Länge des Aedoeagus nur 0.6 mm beträgt

♀: 8. Tergit (Abb. 7), 8. Sternit (Abb. 8), Spermathek (Abb. 9).

D e r i v a t i o n o m i n i s : Der Name (Adjektiv) bezieht sich auf die kontrastreiche Zeichnung der Flügeldecken.

D i f f e r e n t i a l d i a g n o s e : Die neue Art unterscheidet sich von *B. varia* durch die geringfügig kontrastreichere Färbung und die etwas robustere Gestalt, am sichersten

ist sie durch den Aedoeagus zu unterscheiden. Das Ventralblatt ist in Lateralansicht (Abb. 1) schon an der Basis deutlich abgebogen, bei *B. varia* (Abb. 4) durch gleichmäßige Rundung von der Basis abgesetzt. Die Gesamtlänge des Aedoeagus beträgt bei gleicher Körpergröße fast ein Drittel mehr als bei *B. varia* und *B. obliqua*. Weitere Unterschiede sind in den Innensackstrukturen zu finden. Von *B. obliqua* ist die neue Art durch die rötliche Färbung des Kopfes und die Innenstrukturen des Aedoeagus (Abb. 3) zu unterscheiden.

V a r i a b i l i t ä t: Die Ausdehnung der dunklen Flecken auf den Flügeldecken ist sehr variabel. Diese sind als schmale Querbinden bis zur fast völligen Schwärzung der Flügeldeckenhinterenden mit Ausnahme der Flügeldeckennaht ausgebildet.

V e r b r e i t u n g u n d Ö k o l o g i e: Die neue Art ist bisher nur von Sizilien (Abb. 10) bekannt. Nach PORTA (1926) und CICERONI et. al. (1995) ist *B. varia* auf Sardinien, im Piemont, Lazio, Sizilien, Sardinien und auf Korsika verbreitet. Ein Vorkommen von *B. ornata* nov.sp. auch auf dem italienischen Festland kann erst nach Untersuchung weiteren Materials abgeklärt werden.

Die neue Art wurde in einem Buchenwald auf 1100 m Seehöhe und in einem Flusstal auf 1000 m gesammelt.

Danksagung

Für die Ausleihe und Überlassung von Material und der Lectotypen von *B. varia* danke ich Dr. Joachim Frisch (Museum für Naturkunde der Humboldt-Universität, Berlin), Dr. Harald Schillhammer (Naturhistorisches Museum Wien), Fernando Angelini (Brindisi) und Dr. Adriano Zanetti (Verona). Herrn Dr. Vladimir Gusarov (Oslo) danke ich für die Zusendung fehlender Literatur. Für die kritische Durchsicht des Manuskripts danke ich Dr. Volker Assing (Hannover).

Zusammenfassung

Bolitochara ornata nov.sp. (Coleoptera, Staphylinidae), eine der *B. varia* ERICHSON 1839 ähnliche Art wird aus Sizilien (Italien) beschrieben.

Literatur

- GUSAROV V.J. (1995): Novjei maloizvestnye Palearticheskie stafilinidy (Coleoptera, Staphylinidae). — Entomologicheskoe Obozrenie **74**: 81-96.
- CICERONI A., PUTHZ V. & A. ZANETTI (1995): Coleoptera Polyphaga III (Staphylinidae). — In: MINELLI A., RUFFO S. & La POSTA S. (eds), Checklist delle specie della fauna italiana, **48**, Calderini, Bologna.
- PORTA A. (1926): Fauna Coleopterorum Italica, 2. Staphylinoidea. — Piacenza, 405 pp.

Anschrift des Verfassers: Ing. Andreas KAPP
Brunnengasse 12
A-6840 Götzis, Österreich
E-Mail: andreas.kapp@aon.at

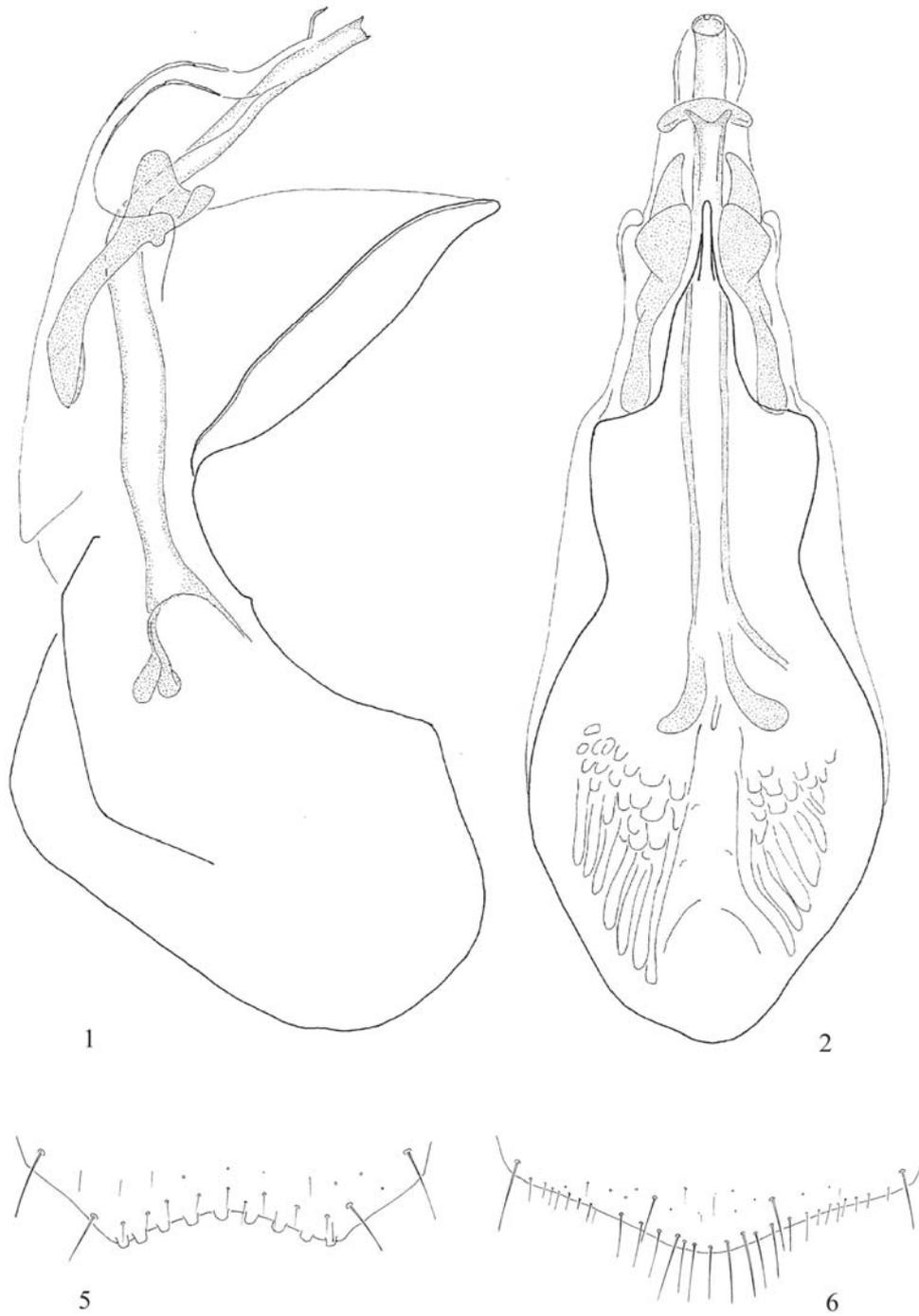


Abb. 1, 2, 5, 6: *Bolitochara ornata* nov.sp.: (1) Aedeagus Lateralansicht; (2) Aedeagus Ventralansicht; (5) Tergit ♂; (6) Sternit ♂. Maßstab 0,2 mm.

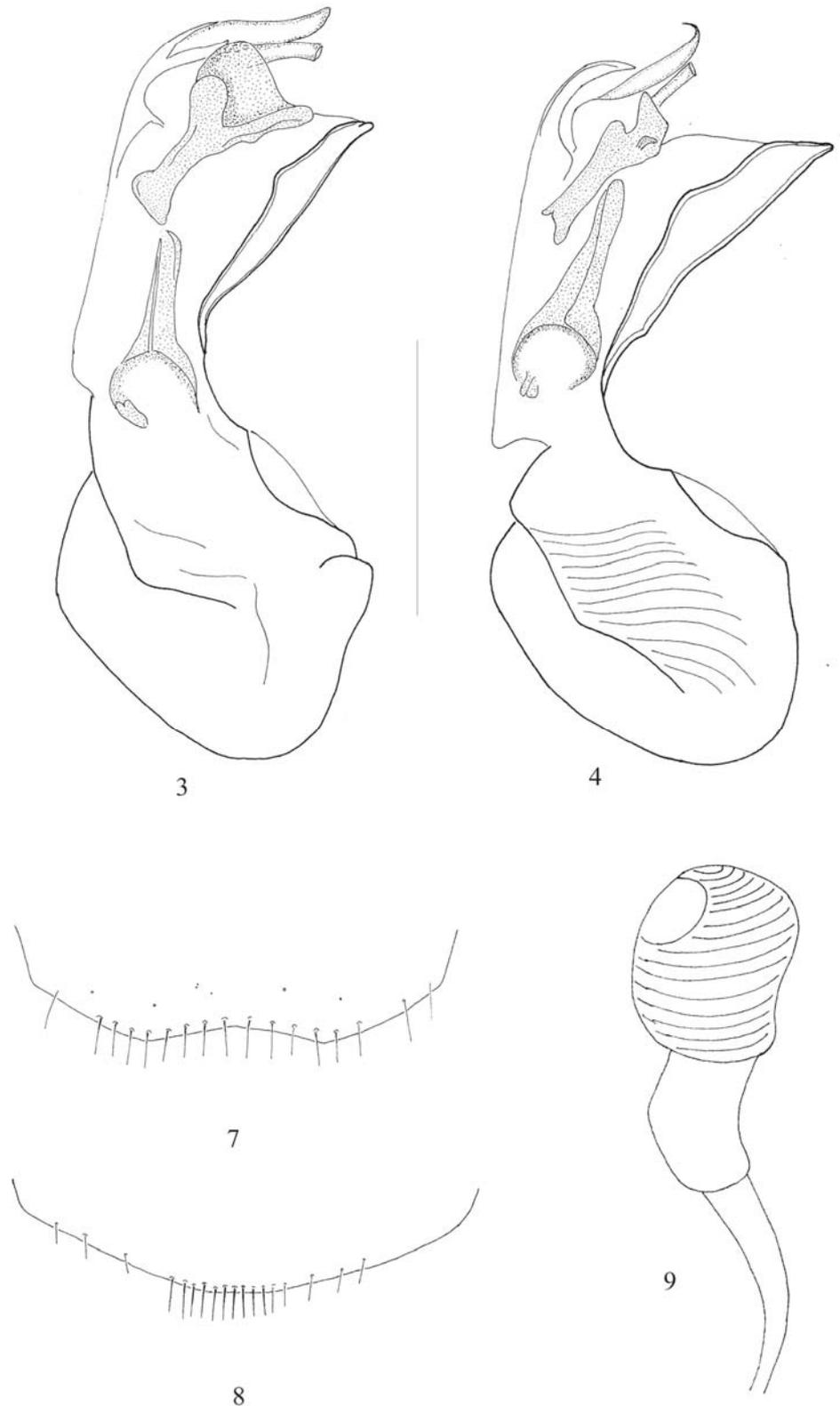


Abb. 3, 4, 7-9: (3) *Bolitochara obliqua* ERICHSON: Aedoeagus Lateralansicht, (4) *Bolitochara varia* ERICHSON: Aedoeagus Lateralansicht; *Bolitochara ornata* nov.sp.: (7) Tergit ♀; (8) Sternit ♀; (9) Spermathek. Maßstab 0,2 mm.

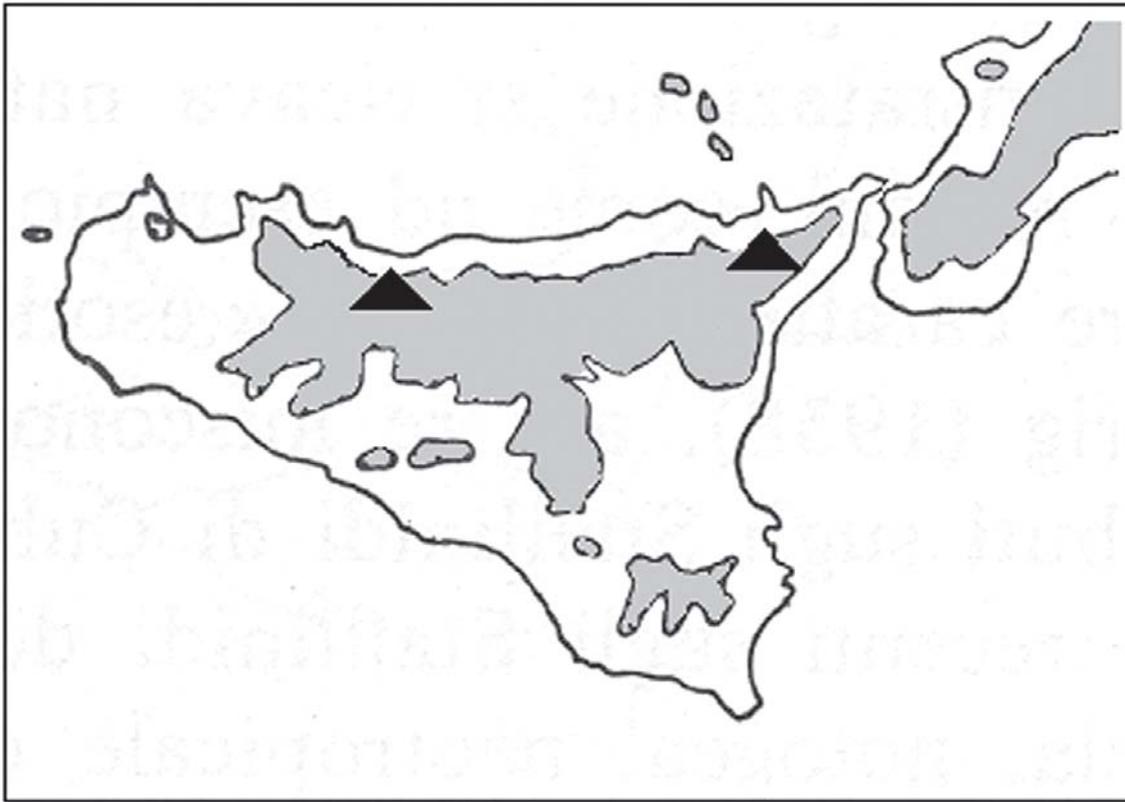


Abb. 10: Verbreitung von *B. ornata* spec. nov. auf Sizilien.