

| | | | | |
|--------------------|----|-------|-------------------|----------------|
| Z.Arb.Gem.Öst.Ent. | 59 | 37-39 | Wien, 30. 4. 2007 | ISSN 0375-5223 |
|--------------------|----|-------|-------------------|----------------|

***Agrilus (Diplophotus) inexpectatus* n. sp.,
eine neue Art aus Somalia
(Coleoptera, Buprestidae)**

Gottfried NOVAK & Gianfranco CURLETTI

Abstract

Agrilus inexpectatus n. sp. of the subgenus *A. (Diplophotus)* from Somalia is described.

Key words: Coleoptera, Buprestidae, *Agrilus (Diplophotus) inexpectatus*, new species, Ethiopian region.

Einleitung

Vor etwa 2 Jahrzehnten tauschte ich mir einige Agrilen aus Somalia (NO - Afrika) ein, die ich damals nicht bestimmen konnte und einfach wegsteckte. Dieses Material fiel mir jetzt wieder in die Hände. Zwei ♀ ♀ konnte ich als *Agrilus (Diplophotus) somalus* CURLETTI, 1998 bestimmen. Die restlichen Exemplare (2 ♂ ♂, 2 ♀ ♀) wurden von uns als neu erkannt und werden anschließend beschrieben.

***Agrilus inexpectatus* n. sp. (Abb. 1)**

Vergleichsarten: *Agrilus (Diplophotus) somalus* CURLETTI, 1998, *Agrilus (Paralophotus) volof* Curletti, 1998 sowie *Agrilus (Paralophotus) sahelicus* CURLETTI, 1998. Obwohl diese Vergleichsarten verschiedenen Untergattungen angehören, ist die Ausbildung der Flügeldeckenzeichnung ähnlich.

Färbung: Grundfläche glänzend schwarz mit rötlichen Reflexen. Flügeldecken mit unregelmäßigen, teilweise zusammenhängenden, kupferroten Flecken, die zusätzlich mit gleichfarbigen, teilweise etwas helleren Schuppen bedeckt sind. Die Unterseite ist glänzend kupferbraun, gemischt weiß und braun behaart.

Kopf: Augen groß, hervorragend, nicht bis zum Oberrand der Fühlergruben reichend. Der schmale Scheitel ist stark konkav. Das Gesicht ist nach vorne divergent, bedeckt mit braunen Haaren, in die weiße, unregelmäßige Haarflecke eingestreut sind. Beiderseits der Mitte ein haarloser Längsstreifen. Der Clypeus ist halbrund ausgeschnitten. Labrum kupferglänzend.

Fühler: Kupferfarben. Ab dem 4. Fühlerglied (inklusive) erweitert.

Halsschild: Oberfläche und Umriß wie bei den Vergleichsarten, also mit einer bukelartigen Erhebung beiderseits der Mitte der vorderen Hälfte, Hinterwinkelrippen sehr ausgeprägt. Die größte Halsschildbreite ist im vorderen Viertel. Von hier ist der Halsschildseitenrand nach vorne und nach hinten geradlinig, zum Hinterwinkel leicht ausgeschweift verengt. Hinterwinkel spitz.

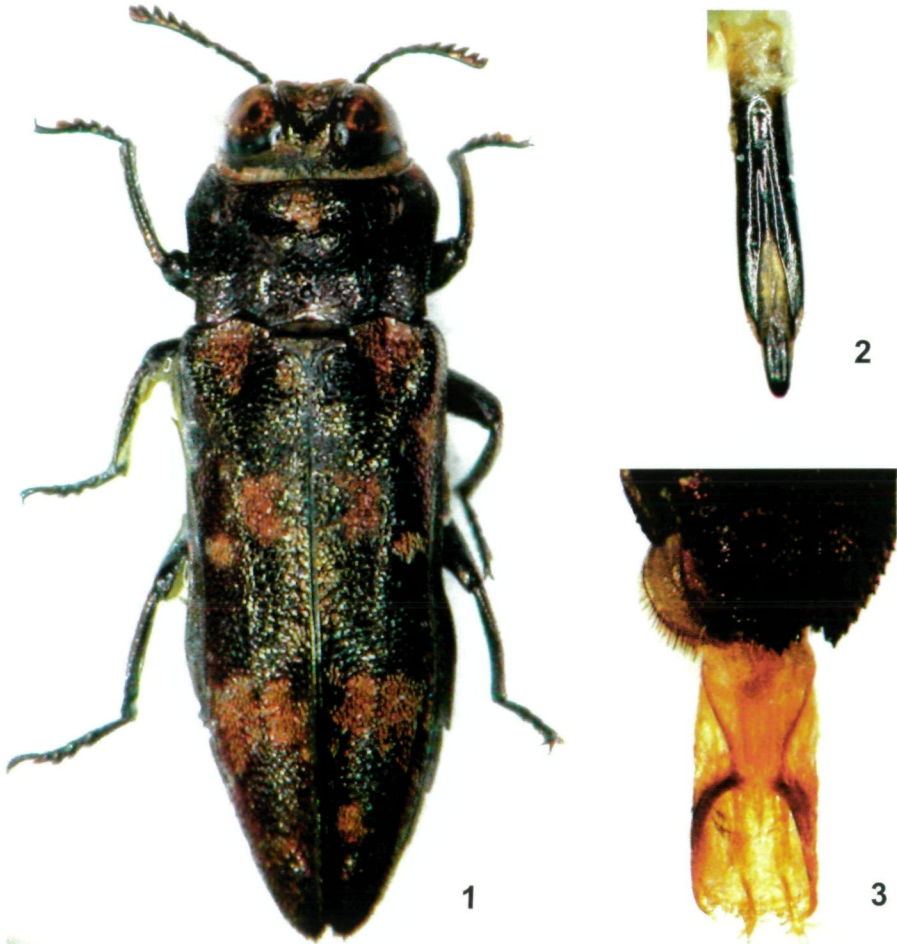


Abb. 1-3: *Agrilus (Diplolophotus) inexpectatus* n. sp. Abb. 1: Holotypus, Länge: 6,1 mm; Abb. 2: Aedoeagus, HT; Länge: 1,8 mm; Abb. 3: Ovipositor, Allotypus; Länge: 1,1 mm.

Scutellum: Mit einer Querrippe.

Flügeldecken: Obwohl schuppenartig strukturiert, ist die nicht behaarte Oberfläche ohne deutliche Mikrostruktur und daher auffällig glänzend und überdies mit einer ange deuteten, vagen Längsrippe versehen. Die unregelmäßig angeordneten, kupferroten Flecken bilden folgende Hauptgruppen: ein Fleck in den Schultergruben am Vorderrand; ein Fleck im vorderen Drittel beiderseits der Naht, diese aber nicht berührend; eine Fleckengruppe im zweiten Drittel, welche eine mehr oder weniger ausgeprägte Querbinde bildet; eine kleinere Fleckengruppe vor dem Apex; bei allen Tieren findet sich am Seitenrand, in der Höhe der Hinterhüften ein (meistens) kreisrundes deutliches Lateral fleckchen; ein ebensolches Fleckchen ist zwischen diesem und dem Vorderrand

situiert. Manchmal können diese Lateralfleckchen in den Fleckengruppen teilweise oder ganz integriert sein. Flügeldeckenrand etwa ab der Mitte gesägt - gezähnt, mit kräftigem Endzahn am Apex.

Genitalarmaturen: Aedoeagus verlängert, Penis Spitze verrundet. Ovipositor kurz, mit zarten, eng beisammenstehenden Styli, über denen ein stark chitinisierter, halbkreisförmiger Bogen liegt. (Abb. 2 - 3).

Sexualdimorphismus: Nur die untergattungstypischen Merkmale vorhanden. Siehe CURLETTI 1998a, p. 91 und CURLETTI 1998b, p. 127 - 129.

Abmessungen: 6,1 - 7,2 mm [Holotypus (♂) 6,1 mm, Allotypus (♀) 6,6 mm].

Typenmaterial: **Holotypus** (♂): "SOMALIA Mogadiscio Afgoi - 22/4-5/5/84 R. Mourglia legit ex larva Acacia tortilis" (Coll. Novak, Wien). **Allotypus** (♀): "SOMALIA Mogadiscio 7° Km - / 1984, R. Mourglia legit ex larva 7.84 Acacia tortilis" (Coll. Novak, Wien). **Paratypen**: 1 ♂ : "SOMALIA Mogadiscio 7° Km - 22/4-5/5/84, R. Mourglia legit e. l. Acacia sp."; 1 ♀ "SOMALIA Mogadiscio 7° Km - 22/4-5/5/84, R. Mourglia legit" (alle coll. Novak, Wien).

2 ex: "SOMALIA Mogadiscio Afgoi - 22/4-5/5/84 R. Mourglia legit"; 1 ♂ , 1 ♀ + 4 ex: "SOMALIA Mogadiscio 7° Km - 22/4 - 5/5/1984, R. Mourglia legit ex larva Acacia tortilis"; 1 ex: "SOMALIA Mogadiscio 7° Km - 22/4 - 5/5/1984, R. Mourglia"; 1 ex: : "SOMALIA IV - V / 1984 Mogadiscio Mourglia leg." (alle coll. Curletti, Carmagnola).

Derivatio nominis: Auf das unerwartete Auffinden einer neuen Art unter ähnlichen Arten hinweisend.

Unterschiede zu den Vergleichsarten: Nur *A. (P.) volof* hat schwarzbraune, glänzende Flügeldecken, dessen Schildchen ist jedoch 1/3 schmaler und die rote Behaarung hat einen erheblichen Anteil an hellen Haaren.

A. (P.) sahelicus und *A. (D.) somalus* haben matte Flügeldeckenoberflächen. *Sahelicus* hat braune Haarflecken. *Somalus* hat 3 weiße Haarflecken pro Flügeldecke (gut erhaltene Tiere). Fast ident ist der Halsschild. Klarheit bei abgeschabten Tieren bringt die Anfertigung eines Genitalpräparates.

LITERATUR

CURLETTI, G. 1998a: Nuovi *Agrilus* delle regioni Africane e della Penisola Arabica. - Riv. Piem. St. Nat., Carmagnola, 19: 89-149.

CURLETTI, G. 1998b: Notes on metatarsal morphology in the genus *Agrilus* and a proposed redefinition of its subgenera in the afro-tropical region. - Boll. Soc. entomol. ital., Genova, 130(2): 125-134.

Anschrift der Verfasser: Ing. Gottfried NOVAK,
Hetzendorferstr. 58/7,
1120 Wien, Österreich

Gianfranco CURLETTI,
Museo Civico di Storia Naturale,
Parco Cascina Vigna,
10022 Carmagnola (TO), Italien

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen](#)

Jahr/Year: 2007

Band/Volume: [59](#)

Autor(en)/Author(s): Novak Gottfried, Curletti Gianfranco

Artikel/Article: [Agrilus \(Diplolophotus\) inexpectatus n.sp., eine neue Art aus Somalia \(Coleoptera, Buprestidae\). 37-39](#)