

***Agrilus relegatoides* sp. n. und *Agrilus hastuliformis* sp. n.,
zwei neue Arten aus Zypern
(Coleoptera, Buprestidae)**

Gottfried NOVAK

Abstract

Agrilus relegatoides sp. n. and *Agrilus hastuliformis* sp. n. from Cyprus are described.

Key words: Coleoptera, Buprestidae, new species, Mediterranean Region, Cyprus.

Während eines längeren Sammelaufenthaltes auf Zypern fingen wir eine Anzahl Agrilen auf *Quercus infectoria veneris*, die sich als noch unbekannt erwiesen und im Anschluß beschrieben werden.

***Agrilus relegatoides* sp. n. (Abb. 7)**

Vergleichsart: *Agrilus alexeevi relegatus* CURLETTI, 1990 aus Kreta.

Färbung: ♂ und ♀ komplett glänzend schwarz, nur die Halsschild-Hinterwinkel sind grünlich. Auch das Gesicht der ♂ ist grünlich gefärbt. Die Oberschenkel und manchmal auch die Brust sind grünlich getönt.

Kopf: Die Kopfumrißlinie ist mittig abgeflacht, mit etwas hervortretenden Augen. Bei der Vergleichsart ist diese Linie kreisförmig, die Augen einschließend (Betrachtung von oben hinten, schräg nach vorne) (Abb. 1 - 2).

Fühler: wie Vergleichsart.

Halsschild: hinten weniger verengt als bei der Vergleichsart. Die Halsschild-Hinterwinkel sind rechtwinkelig, wogegen diese bei der Vergleichsart stumpfwinkelig sind (bedingt durch deutlich trapezförmigen Halsschild).

Flügeldecken: vorne die Schultergruben und entlang der Naht etwa bis zur Mitte deutlich breit, weiß behaart. Im apikalen Drittel beiderseits der Naht nochmals ein deutlicher weißer Haarstreifen, der jedoch nicht bis zum Apex reicht. Alle dunklen Flügeldeckenflächen sind schwarz behaart. Die Vergleichsart ist, besonders im vorderen Teil, weniger deutlich weiß behaart.

Unterseite und Beine: wie Vergleichsart.

Aedeagus: gedrungener, die Parameren sind kürzer und breiter. Die Penis Spitze ist schlanker verengt (Abb. 3 - 4).

Sexualdimorphismus: ♂: Gesicht erzgrün. Ein Haarbüschel am Prosternalfortsatz, je ein kleineres Haarbüschel am Innenrand der Hinterhüften. ♀: Gesicht bräunlichschwarz, die Haarbüschel fehlen.

Abmessungen: ♂: 3,8x0,9 - 5,5x1,4 (Holotypus 5,1x1,3) mm; ♀: 4,8x1,3 - 5,8x1,4 (Allotypus 5,6x1,4) mm.

Biologie: da ein Tier aus *Quercus infectoria veneris* (von Akamas) gezogen werden konnte, ist diese auch Brutbaum.

Typenmaterial: Holotypus (♂): "CY - Prov. Limassol, Korfi 600 m 21. Mai, leg. G. u. M. Novak 2003" (Coll. Novak, Wien). Allotypus (♀): "CY - Prov. Limassol, Korfi 600 m 30. Mai, leg. G. u. M. Novak 2003" (Coll. Novak, Wien). Paratypen: 1 ♀ „CY Prov. Paphos 200 m, Akamas exL 23. 03. 2003, *Qu. infectoria* (Mai 2003), leg. G. u. M. Novak“; 1 ♂, 1 ♀ "CY - Prov. Limassol, Korfi 600 m 20. Mai, leg. G. u. M. Novak 2003“; 1 ♂ "CY - Prov. Limassol, Korfi 600 m 21. Mai, leg. G. u. M. Novak 2003“; 3 ♂, 2 ♀ "CY - Prov. Limassol, Korfi 600 m 23. Mai, leg. G. u. M. Novak 2003“; 1 ♂, 1 ♀ "CY - Prov. Limassol, Korfi 600 m 24. Mai, leg. G. u. M. Novak 2003“; 3 ♂, 3 ♀ "CY - Prov. Limassol, Korfi 600 m 26. Mai, leg. G. u. M. Novak 2003“; 1 ♂ "CY - Prov. Limassol, Korfi 600 m 28. Mai, leg. G. u. M. Novak 2003“; 3 ♂, 1 ♀ "CY - Prov. Limassol, Korfi 600 m 30. Mai, leg. G. u. M. Novak 2003“; 1 ♂ "CY - Prov. Limassol, Korfi 600 m 22. Mai, leg. Georgiou 2001“; 1 ♀ "CY - Prov. Paphos, Orites 05. Mai, leg. Georgiou 2001“; 1 ♀ "CY - Prov. Paphos, Orites 14. Mai, leg. Georgiou 2001“.

Paratypen in coll. Georgiou (Paphos, CY), Makris (Limassol, CY), Novak (Wien, A), Entomological Department, Nikosia, Ministry of Agriculture, CY.

Derivatio nominis: der Name „*relegatoides*“ soll auf die Nähe zur Kretenser Subspezies *Agrilus alexeevi relegatus* CURLETTI, 1990 hinweisen.

Unterschiede zu anderen, nahestehenden Arten: durch die schwarze Färbung in Verbindung mit den deutlichen, weißen Haarstreifen ist eine Verwechslung nur mit der Vergleichsart aus Kreta (*Agrilus alexeevi relegatus* CURLETTI, 1990) möglich. Die breitere Kopfform (kreisförmiger Umriß bei Vergleichsart) und der differierende Aedeagus ermöglicht eine sichere Unterscheidung der beiden Arten. Da die Stammform (*Agrilus alexeevi alexeevi* BELLAMY, 1998) zusätzlich deutlich grünlichschwarze Farbe aufweist, ist diese Trennung noch einfacher.

Agrilus hastuliformis sp. n. (Abb. 8)

Vergleichsart: *Agrilus hastulifer* RATZEBURG, 1839.

Färbung: ♂ und ♀ Oberseite matt bronzegrün, in der zweiten Hälfte der Flügeldecken in braunbronze übergehend. Der Halsschild der ♀ ist braunbronze, ebenso deren Gesicht. Das Gesicht der ♂ ist grün. Die Unterseite ist in beiden Geschlechtern wie die Oberseite, nur glänzender gefärbt. Die Vergleichsart ist schwarzgrün bis schwarzbronze, mit grünem (♂) oder hellbronze (♀) gefärbtem Gesicht.

Kopf, Fühler und Halsschild: wie Vergleichsart.

Flügeldecken und deren helle Behaarung wie Vergleichsart.

Unterseite und Beine: wie bei der Vergleichsart, also auch mittig, vor dem Rand des zweiten Sternites der ♂ 2 kleine, scharfe Dörnchen.

Abb. 1 - 2: Kopfumriß: Abb. 1: HT *Agrilus relegatoides* sp.n.; Abb. 2: *Agrilus alexeevi relegatus* CURLETTI.

Abb. 3 - 6: Aedeagi, Länge 1,1 mm: Abb. 3: HT *Agrilus relegatoides* sp.n.; Abb. 4: *Agrilus alexeevi relegatus* CURLETTI; Abb. 5: HT *Agrilus hastuliformis* sp. n.; Abb. 6: *Agrilus hastulifer* RATZEBURG.

Abb 7: *Agrilus relegatoides* sp. n. Holotypus, Länge 5,1 mm;

Abb 8: *Agrilus hastuliformis* sp. n. Holotypus, Länge 5,6 mm.



Abb. 1



Abb. 2



Abb. 3



Abb. 4



Abb. 5



Abb. 6



Abb. 7



Abb. 8

Aedeagus: deutlich asymmetrisch, eine Paramere seitlich stark verbreitert, wogegen die Parameren der Vergleichsart nur leicht asymmetrisch sind (Abb. 5 - 6).

Sexualdimorphismus: ♂: Mittig, vor dem Rand des zweiten Sternites 2 kleine, scharfe Dörnchen. Das Gesicht der ♂ ist grün. Der Halsschild in der gleichen Färbung wie die anschließenden Flügeldecken. Der Prosternalfortsatz ist stark behaart. ♀: Zweites Sternit glatt, ohne Dörnchen. Das Gesicht der ♀ ist braunbronze, und der Halsschild ist ebenso braunbronze wie das Gesicht. Der Prosternalfortsatz ist schütter behaart.

Abmessungen: ♂: 5,1x1,3 - 6,7x1,6 (Holotypus 5,6x1,4) mm; ♀: 5,9x1,5 - 7,6x2,0 (Allotypus 6,3x1,6) mm.

Biologie: da alle Tiere ausschließlich auf *Quercus infectoria veneris* gefunden wurden, ist diese als Wirt wahrscheinlich.

Typenmaterial: Holotypus (♂): "CY - Prov. Limassol, Korfi 600 m 19. Mai, leg. G. u. M. Novak 2003" (Coll. Novak, Wien). Allotypus (♀): "CY - Prov. Limassol, Korfi 600 m 24. Mai, leg. G. u. M. Novak 2003"; Paratypen: 2 ♂ "CY - Prov. Limassol, Korfi 600 m 19. Mai, leg. G. u. M. Novak 2003"; 1 ♀ "CY - Prov. Limassol, Korfi 600 m 20. Mai, leg. G. u. M. Novak 2003"; 2 ♂ "CY - Prov. Limassol, Korfi 600 m 23. Mai, leg. G. u. M. Novak 2003"; 2 ♂ "CY - Prov. Limassol, Korfi 600 m 24. Mai, leg. G. u. M. Novak 2003"; 1 ♀ "CY - Prov. Limassol, Korfi 600 m 26. Mai, leg. G. u. M. Novak 2003"; 1 ♂, 1 ♀ "CY - Prov. Limassol, Korfi 600 m 28. Mai, leg. G. u. M. Novak 2003"; 1 ♂, 1 ♀ "CY - Prov. Limassol, Korfi 600 m 04. Juni, leg. G. u. M. Novak 2003"; 1 ♂ "CY - Prov. Limassol, Korfi 600 m 05. Juni, leg. Georgiou 2003".

Paratypen in coll. Georgiou (Paphos, CY), Makris (Limassol, CY), Novak (Wien, A), Entomological Department, Nikosia, Ministry of Agriculture, CY.

Derivatio nominis: der Name „*hastuliformis*“ soll auf die Nähe zur Vergleichsart *Agrilus hastulifer* RATZBURG, 1839 hinweisen. Diese Kurzform wurde gewählt, um den längeren Namen „*hastuliferiformis*“ zu vermeiden. Die Bezeichnung „*hastuliferoides*“ ist leider schon vergeben (GEBHARDT, 1928, syn.).

Agrilus hastuliformis sp. n. ist durch die konstant matt bronzegrünen, hinten braunbronze gefärbten Flügeldecken in beiden Geschlechtern und den asymmetrischen Aedeagus gut von der Vergleichsart *A. hastulifer* abgegrenzt.

LITERATUR

- BELLAMY, C. L. 1998: Further replacement names in the family Buprestidae. - African Entomology, 6: 91-99.
- CURLETTI, G. 1990: Nuovi Buprestidi Mediterranei. - Boll. Soc. ent. ital., Genova, 122 (2): 102-106.
- GEBHARDT, A. 1928: Neue paläarktische Buprestiden aus China. - Coleopt. Centralblatt, Berlin, 3: 20-34.

Anschrift des Verfassers: Ing. Gottfried NOVAK, Hetzendorferstr. 58/7, 1120 Wien, Österreich.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 2003

Band/Volume: [55](#)

Autor(en)/Author(s): Novak Gottfried

Artikel/Article: [Agrilus relegatoides sp.n. und Agrilus hastuliformis sp.n., zwei neue Arten aus Zypern \(Coleoptera, Bupretidae\). 69-72](#)