



# Entomofauna

ZEITSCHRIFT FÜR ENTOMOLOGIE

---

Band 4, Heft 9

ISSN 0250-4413

Linz, 10. Mai 1983

---

Zur Taxonomie und Faunistik der paläarktischen  
*Xyletinus* Latreille, 1809, - Arten  
(Coleoptera, Anobiidae)

Josef Gottwald

Tschechoslowakische Entomologische Gesellschaft, Prag

## Abstract

A new species, *Xyletinus muehlei* sp.n., and a new subgenus, *Evaniocerus* subgen.n., are described. The key of the genus *Xyletinus* LATREILLE, 1809, is given.

## Zusammenfassung

Ein neues Taxon (*Xyletinus muehlei* sp.n.) und eine neue Untergattung (*Evaniocerus* subgen.n.) werden ausführlich beschrieben, die Unterscheidungsmerkmale sind im Text angeführt, und der Bestimmungsschlüssel der Untergattungen der Gattung *Xyletinus* LATREILLE, 1809, ist neu bearbeitet.

*Xyletinus (Xyletinus) muehlei* sp.n.

Typen-Material: Holotypus, ♂, Spanien, Murcia, Algezares, 1894, leg. M. K o r b, Zoologische Staatssammlung

München (coll. J. D a n i e l).

Beschreibung: Körper schwarz, Flügeldecken an der Spitze etwas heller, Fühler schwarz, Schenkel und Tarsen schwarzbraun. Körper dicht weißlich behaart, Beine und Fühler mit kurzen, fast anliegenden Haaren gleichmäßig bedeckt, der Untergrund schlecht sichtbar. Kopf sehr gedrängt mit Punkten besetzt, glänzend, Augen aus der Kopfwölbung schwach heraustretend. Halsschild viel breiter als lang, grob, stark und dicht punktiert, in der Mitte fast matt (die Zwischenräume der Punktierung sehr eng). Bei der Ansicht von oben ist der Seitenrand fast ganz gut sichtbar.

Flügeldecken tief furchenstreifig mit nicht auf die Zwischenräume übergreifenden feinen Punkten. Die Zwischenräume fast flach, mit deutlichen Strigositäten. Beine normal. Tarsen lang und seitlich abgeflacht mit kleinen Klauen.

Fühler lang, vom 4. Gliede ( $\delta$ ) an in kurze astförmige Fortsätze erweitert.

Aedoeagus ohne deutliche Merkmale. Genitalbügel mit sehr schwach entwickeltem Apikal-Fortsatz (bei der Seitenansicht mit sehr kleinem spitzen Zähnchen).

Weibchen unbekannt.

Länge: 4,9 mm.

Taxonomische Bemerkungen: Die Art ist auf den ersten Blick mit *Xyletinus interpositus* GOTTWALD, 1977, nahe verwandt und diesem auch recht ähnlich. Es ist möglich, daß es sich um eine Fundortverwechslung handelt, ich kenne keine westpaläarktische verwandte Art.

*Xyletinus interpositus* GOTTWALD, 1977: Flügeldecken an der Spitze rot, die Behaarung der Oberseite lang und sehr dicht; Genitalbügel-Fortsatz auffallend schwach entwickelt, bei der Seitenansicht ohne Zähnchen. Länge 6 mm.

*Xyletinus muehlei* sp.n.: Flügeldecken an der Spitze schwarzbraun, die Behaarung der Oberseite kürzer und nicht so dicht, Genitalbügel-Fortsatz auffallend schwach entwickelt, bei der Seitenansicht mit sehr kleinem Zähnchen. Länge 4,9 mm. Dieses Exemplar trägt die Determinationszettel: *Xyletinus laticollis* ssp. *robustus*, det. A.

**K o f l e r.**

Die Art wurde nach Herrn Hans M ü h l e (Augsburg) benannt.

***Xyletinus (Xyletinus) interpositus* GOTTWALD, 1977**

*Xyletinus interpositus* GOTTWALD, 1977, Ac. ent. bohemo - slov., 74:166.

Bisher war nur der Holotypus bekannt. In der Zoologischen Staatssammlung München befindet sich noch ein weiteres Exemplar (♂), das 4 Etiketten trägt: Nr.231; Sammlung v. S e i d l i t z; *Xyletinus ornatus* GER., det. Dr. G. A. L o h s e, 1957; *Xyletinus ornatus* GERM., det. A. K o f l e r, 1969.

***Xyletinus (Xyletinus) ater* (CREUTZER, 1796)**

*Ptilinus ater* CREUTZER, 1796, Panz.Germ.Fasc., 35:9.

*Xyletinus ater*: G o t t w a l d, 1977, Ac.ent.bohemoslov., 74:170.

Ich habe ein Exemplar (♂): Sib. or., Chabarovsk env., 7.1977, leg. P f e f f e r, revidiert (coll. G o t t w a l d).

Verbreitung: Transpaläarktische Art - Europa, Kaukasus, Sibiria.

***Xyletinus (Xyletomimus) leprieuri* CHOBAUT, 1894**

*Xyletinus leprieuri* CHOBAUT, 1894, Ann.soc.ent.Fr., 63: 107.

*Xyletinus leprieuri*: G o t t w a l d, 1977, Ac.ent.bohemoslov., 74:176.

Verbreitung: Alg. bor., Ain Zastout, Mt.Aures, 6.1971, leg. H o f f e r & H o r a k (coll. G o t t w a l d).

***Xyletinus (Evaniocerius) semilimbatus* PIC, 1899**

*Xyletinus semilimbatus* PIC, 1899, Bull.Soc.Hist.nat., 12 (2):208.

*Xyletinus semilimbatus*: G o t t w a l d, 1977, Ac. ent. bohemoslov., 74:106.

Verbreitung: Aegypten, Wadi Digla, 8.9.1929 (coll. G o t t w a l d).

***Evaniocerius* subgen.n.**

Die Fühler ( $\sigma$ ) vom 3. Glied an in sehr lange astförmige Fortsätze erweitert. Körper sehr kurz, gedrunen, Halsschild schmal, sehr kugelig. Kopf seicht und dicht punktiert, Augen aus der Kopfwölbung schwach heraustretend.

Lippen- und Kiefertaster einfach, spindelförmig, am Ende zugespitzt. Die Behaarung der Oberseite dicht, die anliegende Behaarung ist auf den 2 ersten Zwischenräumen neben der Naht schräg gekämmt, der Untergrund daher schlecht sichtbar. Flügeldecken mit stark vertieften Streifen, an der Spitze undeutlich.

Schwarzbraun, an der Spitze der Flügeldecken etwas heller. Tarsen schmal, fast so lang wie die Schienen.

Aedoeagus: die Parameren länger als der eigentliche Penis, Genitalbügel ohne Fortsatz.

Typus-Art der Untergattung: *Xyletinus (Evaniocerius) semilimbatus* PIC, 1899.

**Bestimmungstabelle der Untergattungen**

- 1 (2) Die Parameren des Aedoeagus sehr einfach gestaltet, gerade, stark sklerotisiert, ohne hautförmige Erweiterung, ihre Länge überragt erheblich den eigentlichen Penis. Behaarung der Flügeldecken dachförmig.....  
.....*Pseudocalypterus* GOTTWALD,1977
- 2 (1) Die Parameren des Aedoeagus schwach sklerotisiert, mehr mannigfaltig gestaltet, zum Teil hautförmig, ungefähr so lang wie der eigentliche Penis oder unmerklich länger.
- 3 (4) Augen groß, stark ausgebeult, beträchtlich aus der Kopfwölbung herausragend. Tarsen lang und schmal, fast so lang wie die Schienen.....  
.....*Xeronthobius* MORAWITZ,1824
- 4 (3) Augen viel kleiner, aus dem Kopfumriß fast nicht herausragend, Tarsen kürzer als die Schienlänge.

- 5 (8) Die Fühler bei beiden Geschlechtern gesägt.  
6 (7) Lippen- und Kiefertaster einfach, spindelförmig,  
am Ende zugespitzt.....  
.....*Calypterus* MULSANT & GODART, 1859  
7 (6) Die Taster am Ende abgestutzt, die Lippentaster  
fast beilförmig.....*Xyletinus* s.str.  
8 (5) Die Fühlerglieder der ♂♂ in lange astförmige Ge-  
bilde verlängert.  
9(10) Die Fühlerglieder der ♂♂ vom 4. Glied an in lange  
astförmige Gebilde verlängert. Die Taster am Ende  
abgestutzt.....*Xyletomimus* REITTER, 1901  
10(9) Die Fühlerglieder der ♂♂ vom 3. Glied an in lange  
astförmige Gebilde verlängert. Die Taster spin-  
delförmig.....*Evaniocerus* **subgen.n.**

### Literatur

- G o t t w a l d, J. - 1977. Die paläarktischen *Xyletinus*-  
Arten. - Acta ent.bohemoslov., 74:158-177.  
H o r i o n, A. - 1942. Faunistik der mitteleuropäischen  
Käfer, 8, 373 pp. - Überlingen.  
L o h s e, G.A. - 1957. Die mitteleuropäischen Arten der  
Gattung *Xyletinus* Latr. - Ent.Bl., 53:27-37.  
R e i t t e r, E. - 1901. Byrrhydae (Anobiidae) und Cio-  
idae. - Bestimm.Tab.eur.Coleopt., 47:1-64, Brünn.  
R o u b a l, J. - 1942. Tabella analytica specierum for-  
marumque palaearticularum generis *Xyletinus* Latr.  
(Col. Anob.). - Ent.listy, 5:19-25.  
W h i t e, R. - 1969. *Xyletinus* Latreille, 1809 and *La-*  
*sioderma* Stephens, 1835 (Insecta, Coleoptera: Ano-  
biidae): proposed designation of a type-species  
under the plenary powers to avoid synonymy. - Z.N.  
(S), 1871. Bull.zool.Nom., 26(1).

Anschrift des Verfassers:

Dipl.-Ing. J. G o t t w a l d  
Kladenská 532  
CS-160 00 Praha 6  
Tschechoslowakei

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomofauna](#)

Jahr/Year: 1983

Band/Volume: [0004](#)

Autor(en)/Author(s): Gottwald Josef

Artikel/Article: [Zur Taxonomie und Faunistik der paläarktischen Xyletinus LATREILLE, 1809, - Arten \(Coleoptera, Anobiidae\). 133-137](#)