

# REICHENBACHIA

STAATLICHES MUSEUM FÜR TIERKUNDE IN DRESDEN

Band 15

Ausgegeben: 20. September 1974

Nr. 12

## Otiorrhynchus (Dorymerus) trigradus sp. n. aus Bulgarien

(Coleoptera, Curculionidae)

mit 2 Figuren

PAVEL A N G E L O V

Plovdiv / VR Bulgarien

**I n t e g u m e n t** Der ganze Käfer schwarz, nur die Tarsen und Fühler schwärzlichbraun. Oberseite fein chagriniert, nur die Tuberkeln glänzend. Flügeldecken mit Schuppenmakeln, mit rundlichen Schuppen. Die Zwischenräume mit feinen anliegenden Härchen in einer Reihe. Die Punkte mit feinem Härchen versehen. Halsschildoberseite mit feinen Härchen und dünnen Schüppchen bedeckt. An der Seite sind die Schüppchen dichter und breiter. Rüsseloberseite von der Stirn bis zur Fühlereinlenkung dicht mit rundlichen oder länglichen Schüppchen und Härchen bedeckt. Fühler, Beine und Unterseite mit Härchen, nur die Schenkelspitze ist mit einem breiten Schüppchenring versehen (wie bei *O. annulipes* APF.). Alle Härchen und Schüppchen sind goldgelb, seltener grünlich, mit Kupferglanz.

**R ü s s e l** deutlich länger als breit. Oberseite flach mit einer breiten und seichten Furche, von der Stirn bis zur Fühlereinlenkung eben und nach vorn leicht nach unten gerückt. Oben unpunktiert, leicht chagriniert. Pterygien deutlich entwickelt, nach vorn offen.

**K o p f** mit flacher, leicht sattelförmiger Stirn und sehr feinem Grübchen in der Mitte. Unpunktiert, fein chagriniert. Augen klein, deutlich vorgewölbt, ihre Durchmesser zweimal kleiner als die Stirnbreite.

**H a l s s c h i l d** etwa 1,2mal breiter als lang, vor der Mitte am breitesten und von hier nach hinten geradlinig verengt. Oberseite mit kleinen rundlichen Tuberkeln bedeckt.

**F l ü g e l d e c k e n** fast elliptisch, nach hinten undeutlich stärker verengt. Die dorsalen Punktstreifen mit großen, aber seichten Punkten. Die Zwischenräume mit Körnerreihen; sie sind auf der Scheibe fast so breit wie die Punktstreifen. Der Spitzenrand der Flügeldecken gewulstet.

**F ü h l e r** mit leicht gebogenem Schaft. 1. und 2. Geißelglied gestreckt und fast gleichlang, das 2. sehr wenig länger. 3.—7. Glieder gleichlang, etwa 2mal länger als breit. Fühlerkeule fast so lang wie die drei vorhergehenden Glieder zusammengenommen. 1. Glied der Keule becherförmig.

**B e i n e** normal gebildet, Schenkel mit kleinen, aber spitzigen Zähnchen. Innenrand der Vorderschienen leicht gekerbt.

**Geschlechtsdimorphismus** Bei den Männchen ist das erste Abdominalsegment breit und seicht ausgehöhlt. Das letzte ist vorgewölbt und an der Spitze mit einem kleinen seichten Grübchen. Bei den Weibchen ist das erste Abdominalsternit nicht ausgehöhlt und das letzte ist flacher und ohne Grübchen.

Aedeagus siehe Fig. 1+2.

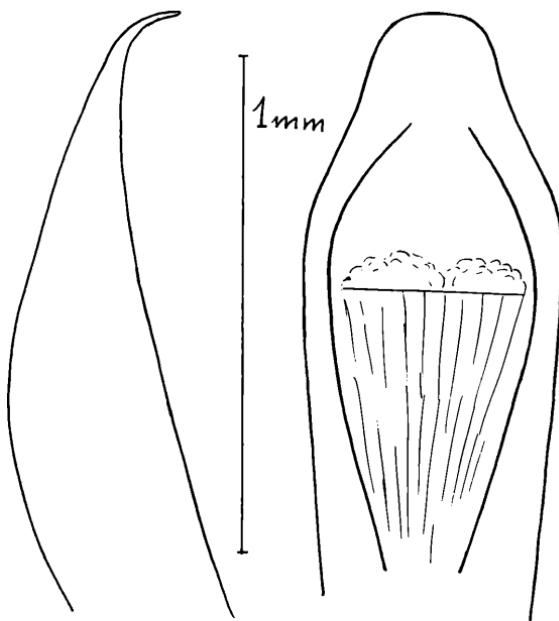


Fig. 1 und 2. *Otiorrhynchus (Dorymerus) trigradus* sp. n.  
Links: Aedeagus lateral – rechts: Aedeagus ventral.

*Otiorrhynchus trigradus* sp. n. steht *O. annulipes* APF. am nächsten, von welcher sie sich aber durch folgende wichtige Merkmale unterscheidet:

*O. annulipes* APF.

1. Stirn und Rüssel liegen in einer Ebene.
2. Rüssel etwas kürzer und breiter.
3. Erstes Keulenglied nicht becherförmig.
4. Augen fast flach, sehr wenig vorgewölbt und etwas größer.
5. 1. Geißelglied dicker und zweimal länger als das 2. Glied.
6. Halsschild undeutlich vor der Mitte am breitesten.
7. Spitzenrand der Flügeldecken nicht gewulstet.
8. Männchen unbekannt.

*O. trigradus* sp. n.

1. Stirn ist sattelförmig eingedrückt.
2. Rüssel etwas länger und enger.
3. Erstes Keulenglied deutlich becherförmig.
4. Augen deutlich vorgewölbt und etwas kleiner.
5. 1. Geißelglied nicht dicker und nur undeutlich länger als das 2. Glied.
6. Halsschild deutlich weit vor der Mitte am breitesten.
7. Spitzenrand der Flügeldecken deutlich gewulstet.
8. Männchen bekannt.

Größe 6,5–8,5 mm (Holotypus 7,2 mm) bis zum Vorderrand der Augen.

Verbreitung Bulgarien.

Holotypus ♂, Rhodopi-Gebirge beim Dorfe Trigrad (1200 m), 12. 5. 1969, leg. P ANGELOV In meiner Sammlung.

Paratypen 7 ♂ und 15 ♀, Rhodopi-Gebirge (Trigrad, 12. 5. 1969, 1200 m; beim Dorfe Sitovo, 31. 5. 1959, 1300 m; bei der Stadt Smoljan, 21. 6. 1961, 900 m; bei der Stadt Čepelare, 24. 6. 1961 und 19. 8. 1967, 1000 m; bei der Hütte „Er-Küpria“ 21. 5. 1969, 1600 m; beim Dorfe Dobrostan, 10. 6. 1961; Belovo).

Anschrift des Autors:

Prof. P Angelov, Post. kut. 155, Plovdiv, VR Bulgarien.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Reichenbachia](#)

Jahr/Year: 1974-75

Band/Volume: [15](#)

Autor(en)/Author(s): Angelov Pavel

Artikel/Article: [Otiorrhynchus \(Dorymerus\) trigradus sp. n. aus Bulgarien](#)  
[\(Coleóptera, Curculionidae\) 85-87](#)