

Linzer biol. Beitr.	48/1	849-852	30.07.2016
---------------------	------	---------	------------

Zur Synonymie der von Rudolf Dvořák beschriebenen *Oxytelus*-Formen (Coleoptera, Staphylinidae, Oxytelinae)

Michael SCHÜLKE

Abstract: On the synonymy of *Oxytelus* described by Rudolf Dvořák (Coleoptera, Staphylinidae, Oxytelinae). The holotypes of three *Oxytelus*-taxa described by R. DVOŘÁK: *Oxytelus sculpturatus* var. *belgicus* R. DVOŘÁK, 1954, *O. ixellensis* R. DVOŘÁK, 1954 and *O. athenensis* R. DVOŘÁK, 1954 were studied. The previous synonymies: *Anotylus sculpturatus* (GRAVENHORST, 1806) (= *Oxytelus sculpturatus* var. *belgicus* R. DVOŘÁK, 1954) and *Anotylus complanatus* (ERICHSON, 1839) (= *Oxytelus ixellensis* R. DVOŘÁK, 1954) can be confirmed. *Oxytelus athenensis* R. DVOŘÁK, 1954 is synonymised with *Anotylus inustus* (GRAVENHORST, 1806).

Key words: Coleoptera, Staphylinidae, Oxytelinae, *Oxytelus*, *Anotylus*, new synonym, Palearctic region.

Einleitung

Im Band 10 des "Bulletin de la Société Entomologique de Mulhouse" veröffentlichte der Prager Entomologe Rudolf Dvořák eine Arbeit unter dem Titel: "Quelques nouvelles espèces et formes européennes d'*Oxytelus* du sous-genre *Anotylus* THOMS. (Col. Staphylinidae)", in der er zwei neue Arten, eine Varietät und zwei Abberationen beschrieb (DVOŘÁK 1954).

Die von ihm beschriebenen und taxonomisch relevanten Formen (zwei Arten und eine Varietät) wurden zum Teil bereits von anderen Autoren gedeutet (HAMMOND 1976, HERMAN 2001, SMETANA 2004, SCHÜLKE & SMETANA 2015). Typen wurden bisher jedoch nicht untersucht, da der Verbleib der Sammlung weitgehend unbekannt war. Wie sich inzwischen herausgestellt hat, befindet sich die Sammlung Rudolf Dvořák im Slovenské národné múzeum Bratislava - Prírodovedné múzeum (SNMB), wo sie neben der umfangreichen Sammlung von Jan Roubal einen bedeutenden Teil der dort vorhandenen Staphylinidae-Sammlung bildet. Die Sammlung enthält neben europäischem Material auch umfangreichere, wohl durch Tausch erworbene Ausbeuten aus den USA und Japan. Dvořák publizierte zwischen 1952 und 1957 im "Bulletin de la Société Entomologique de Mulhouse" insgesamt 12 Arbeiten über Staphyliniden, in denen er neben japanischen Arten und den hier behandelten *Oxytelus*-Arten hauptsächlich Abberationen und Varietäten zu bekannten Arten beschrieb.

Durch die freundliche Unterstützung der Kollegen V. Janský (SNMB) und J. Růžička (Prag) konnten die Holotypen der drei taxonomisch relevanten Taxa untersucht, die bisherige Synonymie in zwei Fällen bestätigt und in einem Fall eine neue Synonymie aufgestellt werden.

Material und Methoden

Die in dieser Arbeit verwendete Methodik folgt SCHÜLKE (2012). Fundortangaben werden bei Typenmaterial nach den originalen Etiketten zitiert. Messwerte wurden mit Hilfe eines Stereomikroskops Olympus SZH10 bei einer Vergrößerung von 70x ermittelt. Zur Anfertigung der Fotografien wurde eine Kamera des Typs Nikon Coolpix 990 benutzt.

Für Messwerte wurden die folgenden Abkürzungen verwendet:

AedLGesamtlänge des Aedoeagus mit Parameren
 GLGesamtlänge (Vorderrand des Clypeus bis Apex des Abdomens)
 MedLLLänge des Medianlobus des Aedoeagus
 VKLVorderkörperlänge (Vorderrand des Clypeus bis Hinterrand der Elytren)

Ergebnisse

Anotylus sculpturatus (GRAVENHORST, 1806)

= *Oxytelus sculpturatus* var. *belgicus* R. DVOŘÁK, 1954

T y p e n m a t e r i a l : Holotypus-♂: "Belg – 9.53 Mouscion Coussement / HOLOTYPUS! [rotes Etikett, handschriftlich] / Ox. sculpturatus v. belgicus m. HOLOTYP! 1954 R. Dvořák det. / coll. R. Dvořák / Slov. nár. múz. Kat. No. 46 / *Anotylus sculpturatus* (Gravenhorst) det. M. Schülke 2015" (SNMB).

Der Holotypus (Abb. 1), ein Männchen, wurde bereits vom Autor genitalpräpariert. Der Aedoeagus befindet sich in trockenem Zustand auf einem separaten, unter dem Tier an derselben Nadel angebrachten Aufklebeplättchen. Die vom Autor angegebenen Unterschiede zu nominellen *Anotylus sculpturatus* liegen innerhalb der Variationsbreite der Art. *Anotylus sculpturatus* besitzt wie die meisten Arten der Gattung eine ausgesprochen weite Größenvariabilität. Der vorliegende Holotypus von var. *belgicus* ist ein sehr großes Exemplar (GL 5,93 mm, VKL 2,60 mm, AedL 0,98 mm). Die bereits in aktuellen Katalogen (SMETANA 2004, SCHÜLKE & SMETANA 2015) angenommene Synonymie kann bestätigt werden.

Anotylus inustus (GRAVENHORST, 1806)

= *Oxytelus athenensis* R. DVOŘÁK, 1954, **syn.nov.**

T y p e n m a t e r i a l : Holotypus-♂: "Athen / HOLOTYPUS [rotes Etikett, handschriftlich] / Oxyt. athenensis Dv. 1954 HOLOTYPUS R. Dvořák det. / coll. R. Dvořák / Slov. nár. múz. Kat. No. 86 / *Anotylus inustus* (Gravenhorst) det. M. Schülke 2015" (SNMB).

Der Holotypus (Abb. 2), ein Männchen (GL (bis Abdominalsegment VII) 3,66 mm, VKL 2,10 mm, AedL 0,77 mm), wurde bereits vom Autor genitalpräpariert. Der Aedoeagus befindet sich in trockenem Zustand auf einem separaten, unter dem Tier an derselben

Nadel angebrachten Aufklebeplättchen. Die vom Autor angegebenen Unterschiede zu *Anotylus inustus* sind bis auf die etwas helleren Antennen und die gelbbraunen Elytren nicht zutreffend. Wahrscheinlich war der Holotypus noch nicht vollständig ausgefärbt. Der Aedoeagus zeigt die für *A. inustus* typische Paramerenform. *Anotylus athenensis* (DVOŘÁK) wird mit *A. inustus* (GRAVENHORST) synonymisiert.

***Anotylus complanatus* (ERICHSON, 1839)**

= *Oxytelus ixellensis* R. DVOŘÁK, 1954

T y p e n m a t e r i a l : Holotypus-♂: "Ixelles – 6.VIII.1951 P. Gravez / HOLOTYPUS [rotes Etikett, handschriftlich] / Oxyt. ixellensis Dv. 1954 HOLOTYPUS R. Dvořák det. / coll. R. Dvořák / Slov. nár. múz. Kat. No. 89 / *Anotylus complanatus* (Erichson) det. M. Schülke 2015" (SNMB).

Der Holotypus (Abb. 3), ein Männchen (GL (bis Abdominalsegment VII) 3,86 mm, VKL 1,73 mm, MedLL 0,58 mm), wurde bereits vom Autor genitalpräpariert. Der Aedoeagus und die Spitze des Abdomens befinden sich in trockenem Zustand auf einem separaten, unter dem Tier an derselben Nadel angebrachten Aufklebeplättchen. Die Parameren wurden vom Medianlobus des Aedoeagus getrennt aufgeklebt. Der Autor gibt an, die Art würde sich durch die Ausbildung der Mikroskulptur auf der vorderen Hälfte des Kopfes von verwandten Arten unterscheiden. Er gibt aber nicht an, welche Arten er zum Vergleich herangezogen hat. Die Mikroskulptur des Clypeus unterscheidet sich natürlich signifikant von Arten aus der Verwandtschaft von *Anotylus sculpturatus*. Sie entspricht aber vollständig, wie auch die Form des Aedoeagus, der Parameren und der Auszeichnungen am ♂-Sternit VII, dem zu einer anderen Artengruppe gehörenden *Anotylus complanatus*. Die bereits von HAMMOND (1976) vorgeschlagene Synonymie kann damit bestätigt werden.



Abb. 1-3: Holotypus und Etikettierung von (1) *Oxytelus sculpturatus* var. *belgicus* DVOŘÁK; (2) *O. athenensis* DVOŘÁK und (3) *A. ixellensis* DVOŘÁK.

Danksagung

Für die Möglichkeit, Typen und Material aus der Sammlung des SNMB zu untersuchen, danke ich den Kollegen V. Janský (Bratislava) und J. Růžička (Prag).

Zusammenfassung

Die Holotypen der drei von R. DVOŘÁK beschriebenen *Oxytelus*-Taxa: *Oxytelus sculpturatus* var. *belgicus* R. DVOŘÁK, 1954, *O. ixellensis* R. DVOŘÁK, 1954 und *O. athenensis* R. DVOŘÁK, 1954

wurden untersucht. Die bisherigen Synonymien: *Anotylus sculpturatus* (GRAVENHORST, 1806) (= *Oxytelus sculpturatus* var. *belgicus* R. DVORÁK, 1954) und *Anotylus complanatus* (ERICHSON, 1839) (= *Oxytelus ixellensis* R. DVORÁK, 1954) können bestätigt werden. *Oxytelus athenensis* R. DVORÁK, 1954 wird neu mit *Anotylus inustus* (GRAVENHORST, 1806) synonymisiert.

Literatur

- DVORÁK R. (1954): Quelques nouvelles espèces et formes européennes d'*Oxytelus* du sous-genre *Anotylus* THOMS. (Col. Staphylinidae). — Bulletin de la Société Entomologique de Mulhouse **10**: 37-42.
- HAMMOND P.M. (1976): A review of the genus *Anotylus* C.G. THOMSON (Coleoptera: Staphylinidae). — Bulletin of the British Museum (Natural History) Entomology **33** (2): 139-187, 3 Tafeln.
- HERMAN L.H. (2001): Catalog of the Staphylinidae (Insecta: Coleoptera). 1758 to the end of the second millenium. — Bulletin of the American Museum of Natural History **265**: 1-4218.
- SCHÜLKE M. (2012): Vier neue paläarktische Oxytelini (Coleoptera, Staphylinidae, Oxytelinae). — Linzer biologische Beiträge **44** (2): 1641-1666.
- SCHÜLKE M. & A. SMETANA (2015): Staphylinidae: 304-1134. — In: LÖBL I. & D. LÖBL (Hrsg.), Catalogue of Palaeactic Coleoptera. Volume 2. Hydrophiloidea – Staphylinoidea. Revised and updated edition. Leiden and Boston: Brill, I-XXV, 1-1702.
- SMETANA A. (2004): Staphylinidae — In: LÖBL I. & A. SMETANA, Catalogue of Palaeartic Coleoptera. Volume 2, Polyphaga: Staphylinoidea. Apollo Books, Stenstrup: 1-942.

Anschrift des Verfassers: Michael SCHÜLKE
Museum für Naturkunde Berlin
Leibniz-Institut für Evolutions- und Biodiversitätsforschung
Invalidenstraße 43
D-10115 Berlin, Deutschland
E-Mail: mschuelke.berlin@t-online.de

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Linzer biologische Beiträge](#)

Jahr/Year: 2016

Band/Volume: [0048_1](#)

Autor(en)/Author(s): Schülke Michael

Artikel/Article: [Zur Synonymie der von Rudolf Dvořák beschriebenen Oxytelus-Formen \(Coleoptera, Staphylinidae, Oxytelinae\) 849-852](#)