© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Linzer biol. Beitr.	44/2	1637-1640	28.12.2012

Ein neues Synonym in der Gattung *Tachyporus* GRAVENHORST (Coleoptera, Staphylinidae, Tachyporinae)

M. SCHÜLKE[1]

A b s t r a c t : *Cilea picturata* (REITTER 1913), described from Wladiwostok (Russia) is transferred to the genus *Tachyporus* GRAVENHORST 1802. The following new synonymy is established: *Tachyporus picturatus* (REITTER 1913) = *Tachyporus klapperichi* SCHÜLKE 1995. The species is recorded from Taiwan for the first time.

K e y w o r d s : Coleoptera, Staphylinidae, Tachyporinae, *Tachyporus*, new synonymy, Palaearctic region, Russia, Japan, China, Taiwan.

Einleitung

Im Rahmen von Untersuchungen an süd- und ostpaläarktischen Arten der Unterfamilie Tachyporinae wurde auch der Typus der bisher vollkommen ungeklärten Art *Cilea picturata* (REITTER 1913) untersucht. Überraschenderweise stellte sich heraus, dass es sich bei der in der Gattung *Leucoparyphus* KRAATZ (heute Synonym zu *Cilea* JACQUELIN DU VAL) beschriebenen Art um einen Vertreter der Gattung *Tachyporus* GRAVENHORST handelt. Die Gattungszugehörigkeit ist schon auf den ersten Blick durch den schmaleren Habitus, die im Gegensatz zu den meisten *Cilea*-Arten fehlende Mikroskulptur auf dem Pronotum, die völlig andere Chaetotaxie (*Cilea* ohne Pronotum-Randborsten und mit mehr oder weniger unbeborsteten Elytren), sowie die Maxillarpalpen, deren Endglieder viel schmaler als die vorletzten Glieder sind, zu erkennen. Wieso REITTER (1913) seine Art derartig falsch zugeordnet hat, ist nur durch die auffällige Färbung zu erklären, die mit ihrer schwarz-gelben Musterung in der Tat an Arten der Gattung *Cilea* erinnert. Die Auswertung von Mikroskulptur und Elytren-Beborstung ergab eine Identität der Art mit dem aus der chinesischen Provinz Fujian beschriebenen und später auch aus Japan gemeldeten *Tachyporus klapperichi* SCHÜLKE 1995 (SCHÜLKE 1995, 1998).

Material und Methoden

Fundortangaben werden bei Typenmaterial nach den originalen Etiketten zitiert, bei

[1] 82. Beitrag zur Kenntnis der Tachyporinae.

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

sonstigem Material teilweise korrigiert und ergänzt. Sammlungen werden wie folgt abgekürzt: Finnish Museum of Natural History, University of Helsinki (FMNH); Hungarian National History Museum, Budapest (HNHM), Senckenberg Deutsches Entomologisches Institut, Müncheberg (SDEI), Sammlung A. Smetana, Ottawa (cSme), Sammlung M. Schülke, Berlin (cSch).

Die Untersuchungen wurden mit Hilfe eines Stereomikroskops vom Typ SZH10 der Fa. Olympus durchgeführt. Für die Erstellung der Verbreitungskarte wurde MapCreator 2 (primap software) genutzt.

Ergebnisse

Tachyporus picturatus (REITTER 1913)

Leucoparyphus picturatus REITTER 1913: 121
Tachyporus klapperichi SCHÜLKE 1995: 85, **syn. nov.**

T y p e n m a t e r i a l :
(*picturatus*): „Wladiwostok / Leucoparyphus picturatus m. Type / Monotypus Leucoparyphus picturatus Reitter [roter Rand] / Tachyporus picturatus (Reitter, 1913) det. M. Schülke 2012“, 1# (HNHM).
(*klapperichi*): Holotypus und 2 Paratypen, siehe SCHÜLKE 1995: 85.

Der Holotypus von *Leucoparyphus picturatus* ist auf ein Plättchen geklebt, ihm fehlen das rechte Vorderbein und beide Fühler ab Glied 4.

W e i t e r e s u n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : Japan**:** Hokkaidō-cho: Ebetsu City, Nopporo Virgin Forest, gesiebt, 5.V.2006, leg. T. Lackner, 1 Ex. (cSch). Russland**:** Region Chabarowsk: Chabarovka [Chabarowsk], Eppelsheim, ex coll. Koltze, 1 Ex. (SDEI); Region Primorie: Ussuri, Spasskaja [Spassk Dalny], 23.IX.1917, leg. V. Wuorentaus, 1 Ex (FMNH). Taiwan: Kaohsiung Hsien, Kuanshan trail above Kaunshachi Riv., 2650 m, 21.IV.1992, leg. A. Smetana [T95], 4 Ex. (cSme, cSch); Chiai Hsien, Alishan, Sister Ponds, 2180 m, 26.IV.1990, leg. A. Smetana [T24], 1 Ex. (cSme). Weiteres Material aus Japan, siehe SCHÜLKE 1998: 379.

D i s k u s s i o n : Der vorliegende Holotypus von *Tachyporus picturatus* (REITTER) stimmt in der Ausbildung der Elytren-Beborstung mit den Typen von *Tachyporus klapperichi* und den hier aus Taiwan gemeldeten Exemplaren überein. Er besitzt auf beiden Elytren eine Humeral- und Sublateralborste, eine innere Diskalborste und 2 (links) bzw. 3 (rechts) mittlere Diskalborsten. Die Elytren sind deutlich gestreckt (Schulterlänge/Breite 1,01).

V e r b r e i t u n g : Die wenigen bisher bekannten Funde der Art (Abb. 1) sind über ein großes Gebiet im Osten der paläarktischen Region verstreut. Im Norden erreicht die Art die Umgebung von Chabarowsk und die Insel Hokkaido, im Süden Taiwan und die gegenüberliegende chinesische Provinz Fujian. Mit einer weiteren Verbreitung auch auf dem chinesischen Festland und in Korea ist zu rechnen.

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

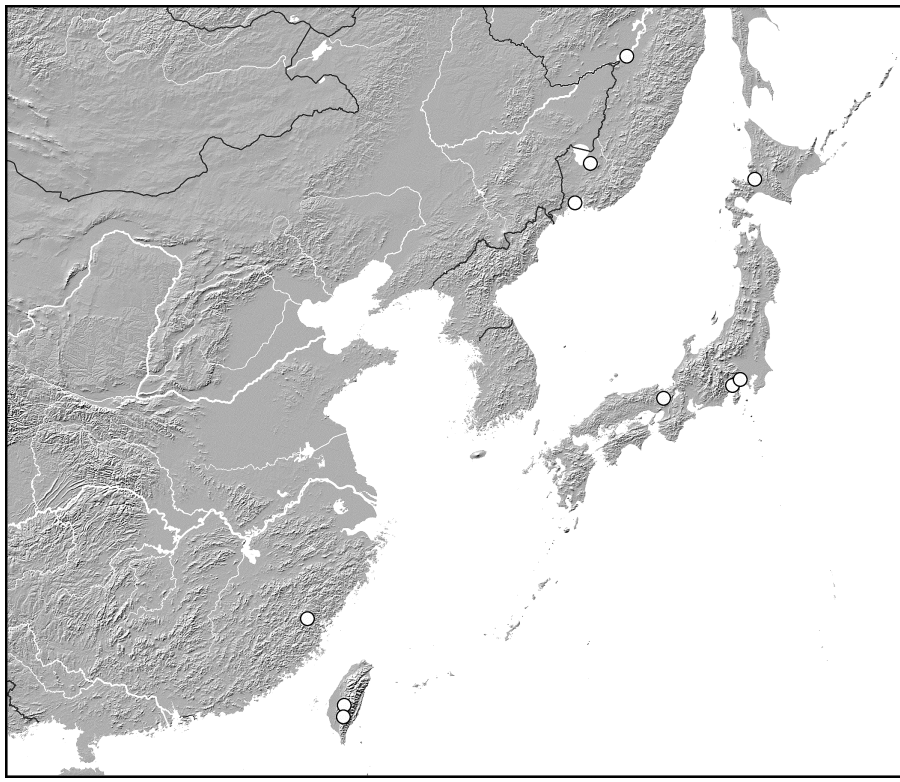

Abb. 1: Verbreitung von *Tachyporus picturatus* (REITTER).

Danksagung

Für die Möglichkeit Typen und Material aus ihren Sammlungen zu untersuchen danke ich G. Makranczy (Budapest), J. Muona (Helsinki), L. Behne und L. Zerche (Müncheberg) und A. Smetana (Ottawa).

Zusammenfassung

Cilea picturata (REITTER 1913), beschrieben aus Wladiwostok (Russland), wird in die Gattung *Tachyporus* GRAVENHORST 1802 transferiert. Folgende neue Synonymie wird aufgestellt: *Tachyporus picturatus* (REITTER 1913) = *Tachyporus klapperichi* SCHÜLKE 1995. Die Art wird erstmals von der Insel Taiwan gemeldet.

Literatur

REITTER E. (1913): Coleopterologische Novitäten der palaearktischen Fauna. — Coleopterologische Rundschau **2**: 121-125.

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

SCHÜLKE M. (1995c): Studien zur Systematik und Faunistik der Gattung *Tachyporus* GRAVENHORST (Col., Staphylinidae, Tachyporinae), Teil 3. — Entomologische Nachrichten und Berichte **39** (1-2): 81-89.

SCHÜLKE M. (1998b): Studien zur Systematik und Faunistik der Gattung *Tachyporus* GRAVENHORST – Teil 7. Alte und neue *Tachyporus* aus dem Fernen Osten, Sachalin und Japan (Coleoptera, Staphylinidae, Tachyporinae). — Beiträge zur Entomologie **48** (2): 367-406.

Anschrift des Verfassers: Michael SCHÜLKE
Blankenfelder Straße 99
D-13127 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: 2012

Band/Volume: 0044_2

Autor(en)/Author(s): Schülke Michael

Artikel/Article: Ein neues Synonym in der Gattung Tachyporus GRAVENHORST (Coleoptera, Staphylinidae, Tachyporinae) 1637-1640