



AÖE News 3: 93–94

Publikationsdatum: 07.07.2021

© Die Autoren | CC BY 4.0

Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen

## Buchbesprechung

### WIESNER J., 2021: Checklist of the Tiger Beetles of the World. 2nd. Edition.

Winterwork, Borsdorf, Deutschland, 540 pp.; gebundene Ausgabe, Format 24 × 17 cm, ISBN 978-3-96014-777-0, € 24,90

Sandlaufkäfer (Cicindelidae) gehören zu den interessantesten und attraktivsten Käfergruppen und sind deshalb auch bei Amateursammlern beliebt. Jürgen Wiesner gilt als ihr profundester Kenner in Europa. Er beschäftigt sich nebenberuflich seit fast einem halben Jahrhundert mit dieser Käfergruppe und hat über sie bisher 156 wissenschaftliche Arbeiten verfasst. Seine Anfänge haben Österreichbezug: Auf die Cicindelidae hat ihn der Wiener Laufkäferspezialist Prof. Dr. Karl Mandl in den 1970er-Jahren hingeleitet.

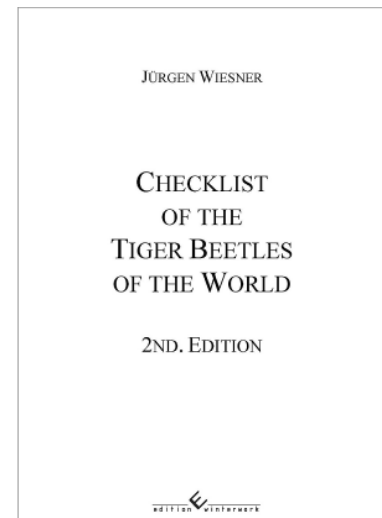
Jürgen Wiesners erste Fassung der Checkliste stammt aus dem Jahr 1992 (WIESNER 1992) und muss heute als überholt angesehen werden. Denn sehr rasch nahmen die taxonomischen Kenntnisse zu, stiegen die Artenzahlen an; von 1923 auf 2897 Spezies, wie in der Einleitung geschrieben steht. Das ist eine Zunahme von 51 % in 29 Jahren.

Im vorliegenden Buch werden die Sandlaufkäfer – wieder – als eigene Familie und nicht als Unterfamilie der Carabidae vorgestellt. Wiesner folgt damit den Arbeiten von LOPEZ-LOPEZ & VOGLER (2017) und GOUGH et al. (2020). Die Frage ist jedoch möglicherweise noch nicht endgültig entschieden. Die Anordnung der Triben folgt BOUCHARD et al. (2011) und DURAN & GOUGH (2020).

Der umfangreichste Teil des Buches (331 pp.) ist die Checkliste der Arten in ihrer systematischen Anordnung. Bei jeder Art ist die komplette Literatur angeführt, wobei bei jedem Zitat durch in der Einleitung erklärte Abkürzungen (z. B. c für Katalog, d für Beschreibung, f für Abbildung) knapp über den Inhalt informiert wird. Zu jeder Art wird auch die Verbreitung angeführt – so, wie sie aus der Literatur bekannt ist.

Es folgen zwei Verzeichnisse der gültigen rezenten Taxa, einmal in systematischer, einmal in alphabetischer Anordnung. Die sehr umfangreiche Bibliographie umfasst 100 Seiten. Ein Register mit Seitenverweisen auf die Checkliste beschließt den Band.

Das Buch wurde in jahrzehntelanger Arbeit mit viel Akribie erstellt. Es ist das Werk eines Spezialisten für Spezialisten. Es wird jedoch als Grundlagenwerk auch für die Museen dieser Welt für lange Zeit seine Bedeutung haben.



## Literatur

- BOUCHARD P., BOUSQUET Y., DAVIES A.E., ALONSO-ZARAZAGA M.A., LAWRENCE J.F., LYAL C.H.C., NEWTON A.F., REID C.A.M., SCHMITT M., ŚLIPIŃSKI S.A., 2011: Family-group names in Coleoptera (Insecta). – Zookeys 88: 1–972.  
<https://zookeys.pensoft.net/article/4001/>
- DURAN D.P. & GOUGH H.M., 2020: Validation of tiger beetles as distinct family (Coleoptera: Cicindelidae), review and reclassification of tribal relationships. – Systematic Entomology 45: 723–729.  
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1111/syen.12440>
- GOUGH H.M., ALLEN J.M., TOUSSAINT E.F.A., STORER C.G. & KAWAHARA A.Y., 2020: Transcriptomics illuminate the phylogenetic backbone of tiger beetles. – Biological Journal of the Linnean Society 20: 1–12.  
<https://academic.oup.com/biolinnean/article/129/3/740/5706805>
- LOPEZ-LOPEZ A. & VOGLER A.P., 2017: The mitogenome phylogeny of Adephaga (Coleoptera). – Molecular Phylogenetics and Evolution 114: 166–174.  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1055790316303918>
- WIESNER J. 1992: Verzeichnis der Sandlaufkäfer der Welt – Checklist of the Tiger Beetles of the World. – Verlag Erna Bauer, Keltern, 364 pp.

## Anschrift des Verfassers:

Herbert ZETTEL  
Thaliastraße 61/14–16, 1160 Wien, Österreich.  
E-Mail: herbert.zettel@nhm-wien.ac.at