**Zeitschrift:** Neujahrsblatt der Naturforschenden Gesellschaft Schaffhausen
**Herausgeber:** Naturforschende Gesellschaft Schaffhausen
**Band:** 59 (2007)

**Artikel:** Die faszinierende Welt einheimischer Käfer
**Autor:** Ettmüller, Walter
**Kapitel:** 3: Einige Artenzahlen der Ordnung Käfer (Coleoptera)
**DOI:** https://doi.org/10.5169/seals-584700

**Nutzungsbedingungen**
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

**Conditions d'utilisation**
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

**Terms of use**
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

**Download PDF:** 06.07.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch**

- der, allerdings sehr seltene, einheimische Schwarze Kiefernprachtkäfer mit Hilfe von Infrarotrezeptoren in der Lage ist, Waldbrände bis auf etwa 60 km Distanz zu orten und anzufliegen?
- der grösste heute bekannte Käfer, ein Bockkäfer, bis 18 cm lang wird?
- der schwerste Käfer, ein Herkuleskäfer, bis etwa 38 g schwer ist? (= 20-mal das Gewicht des kleinsten Säugetieres, der Etruskerspitzmaus!)

All dies ist nur dank dem Verbundwerkstoff möglich, aus dem das Aussenskelett der Insekten, der Spinnentiere, Tausendfüsser und Krebse aufgebaut ist: dem Chitin. Es ist ein Polysaccharid, das mit der Zellulose verwandt ist. Chitin gibt dem Käferpanzer Elastizität und Biegsamkeit. Stabilität und Härte wird erst durch die Zugabe von Sklerotin erreicht.

## 3. Einige Artenzahlen der Ordnung Käfer *(Coleoptera)*

Alle unten stehenden Zahlen sind sehr ungenau, um nicht zu sagen falsch. Wir werden die genaue Anzahl der Käferarten wohl nie genau wissen. Viele sind in früheren Zeiten ausgestorben, andere leben an Orten, die wir nicht untersucht haben oder untersuchen konnten. Trotz diesen Unsicherheiten beeindrucken diese Zahlen.

| | |
|---|---|
| Artenzahl total (bis heute bekannt) | über 350 000 |
| Artenzahl in der Schweiz | ungefähr 6400 |

**Die weltweit artenreichsten Familien**
(weltweit gibt es 162 Familien)

| | | |
|---|---|---|
| Rüsselkäfer | *Curculionidae* | 50 000 Arten |
| Blattkäfer | *Chrysomelidae* | 35 000 Arten |
| Kurzflügler | *Staphylinidae* | 30 000 Arten |
| Bockkäfer | *Cerambycidae* | 26 000 Arten |
| Laufkäfer | *Carabidae* | 25 000 Arten |
| Blatthornkäfer | *Scarabaeidae* | 21 000 Arten |
| Schwarzkäfer | *Tenebrionidae* | 20 000 Arten |
| Prachtkäfer | *Buprestidae* | 13 000 Arten |

Zum Vergleich: Es gibt auf unserem Planeten etwa 8600 Vogel- und etwa 5000 Säugetierarten.