

**Zeitschrift:** Contributions to Natural History : Scientific Papers from the Natural History Museum Bern

**Herausgeber:** Naturhistorisches Museum Bern

**Band:** - (2020)

**Heft:** 38

  

**Artikel:** Adelidae (Lepidoptera) : Beitrag zur Kenntnis der Biologie und Bestimmungshilfe für die europäischen Arten

**Autor:** Bryner, Rudolf

**Kapitel:** IV: Anhang

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-880881>

### **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:** 04.04.2026

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



Abb. 283. *Nematopogon robertella*<sup>54</sup>, ♂, Tschugg BE, 30.5.2015.

## IV. Anhang

### Abkürzungen

- ab. aberratio = Farbabweichung. Heute in der Zoologie nicht mehr gültige taxonomische Rangstufe unterhalb der Art und Unterart (siehe auch unter «var».)
- cf. confere = vergleichen. Bedeutet im Zusammenhang mit einem Art-namen, dass die Determination unsicher ist; es könnte die genannte oder eine ähnliche Art sein.
- coll. collection = Sammlung.
- det. determinavit = hat bestimmt, mit Angabe des Bestimmers.
- e.l. ex larva. Datum des Raupenfundes im Freiland.
- e.o. ex ovo. Datum des Fundes von mit Eiern belegten Pflanzen oder eines ♀, das unter Zuchtbedingungen zur Eiablage gebracht wurde.
- e.p. ex pupa. Datum des Puppenfundes im Freiland.
- f. forma. Heute in der Zoologie nicht mehr gültige taxonomische Rang-stufe unterhalb der Art und Unterart (siehe auch unter «var».)
- leg. legit = hat gesammelt, mit Angabe des Finders.
- [sic] sic erat scriptum = so steht es geschrieben. Bedeutet, dass richtig zitiert worden ist, obwohl das Zitat einen Fehler enthält.

- s. l. sensu lato = im weiteren Sinne. Bedeutet im Zusammenhang mit einem Artnamen, dass die Determination nur bis auf eine Gruppe von meistens zwei oder drei sehr nahe verwandten Arten erfolgt.
- sp. (spec.) species. Steht nach einem Gattungsnamen, wenn der Artname nicht bekannt ist oder nicht genannt wird.
- spp. species pluralis. Steht nach einem Gattungs- oder Familiennamen für mehrere, im Einzelnen nicht genannte Arten.
- ssp. subspecies = Unterart.
- s. str. sensu stricto = im engeren Sinne. Bedeutet im Zusammenhang mit einem Artnamen, dass die Determination innerhalb einer Gruppe nahe verwandter Arten auf Artniveau erfolgt.
- var. varietas = Varietät. Heute in der Zoologie nicht mehr gültige taxonomische Rangstufe unterhalb der Art und Unterart. Die vergebenen Namen werden in den Artbeschreibungen in Anführungszeichen gesetzt. Formen (f.) und Varietäten (var.), die vor 1961 als solche publiziert wurden, werden heute grundsätzlich als Unterarten (ssp.) gewertet.

### Schweizer Kantone

AG	Aargau	NW	Nidwalden
AI	Appenzell Innerrhoden	OW	Obwalden
AR	Appenzell Ausserrhoden	SG	St. Gallen
BE	Bern/Berne	SH	Schaffhausen
BL	Basel-Land	SO	Solothurn
BS	Basel-Stadt	SZ	Schwyz
FR	Fribourg/Freiburg	TG	Thurgau
GE	Genève/Genf	TI	Ticino/Tessin
GL	Glarus	UR	Uri
GR	Graubünden/Grischun/Grigioni	VD	Vaud/Waadt
JU	Jura	VS	Valais/Wallis
LU	Luzern	ZG	Zug
NE	Neuchâtel/Neuenburg	ZH	Zürich

## Museen und Institutionen

BNM	Bündner Naturmuseum Chur
BOLD	Barcode of Life Data System, DNA barcode library
CSCF	info fauna – Centre Suisse de Cartographie de la Faune, Neuchâtel
ETHZ	Eidgenössische Technische Hochschule Zürich, entomologische Sammlung
KLM	Kärntner Landesmuseum, Klagenfurt
MHNG	Muséum d'Histoire Naturelle de la ville de Genève
NHMUK	British Museum, Natural History, London (früher: BMNH)
NMBS	Naturhistorisches Museum Basel
SMNK	Staatliches Museum für Naturkunde Karlsruhe
SÖZK	Sammlung des Ökologie-Zentrums der Universität Kiel
Swisstopo	Bundesamt für Landestopografie, Wabern b. Bern
TLMF	Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum Innsbruck / Hall
UZMO	Natural History Museum, University of Oslo
ZMB	Zoologisches Museum Berlin
ZSM	Zoologische Staatssammlung München

## Gefährdungskategorien IUCN (International Union for Conservation of Nature and Natural Resources), Wermeille et al. (2014)

RE	(Regionally Extinct) – in der Schweiz ausgestorben – Deutschland: 0
CR	(Critically Endangered) – vom Aussterben bedroht – Deutschland: 1
EN	(Endangered) – stark gefährdet – Deutschland: 2
VU	(Vulnerable) – verletzlich – Deutschland: 3
NT	(Near Threatened) – potenziell gefährdet – Deutschland: V

## Literatur

- Aarvik, L., Berggren, K., Bakke, S.A., Haugen, L.T., Sørlibråten, O. & Voith, R. (2013): Nye funn av sommerfugler i Norge 9. – Insekt-Nytt 38 (3): 5–43.
- Aeschimann, D., Lauber, K., Moser, D.M. & Theurillat, J.-P. (2004): Flora alpina. Bände 1–3. – 1159 Seiten, 1188 Seiten, 323 Seiten, Bern.
- Ahola, M., Davis, D.R., Itämies, J., Leinonen, R. & Mutanen, M. (2017): Description of immature stages of *Nemophora bellela* (WALKER, 1863) (Lepidoptera: Adelidae). – Entomologica Fennica 27: 49–56.
- Alphéraki, S. (1897): Lepidopteren aus Kamtschatka, gesammelt von O. Herz. – Mémoires sur les Lépidoptères 9: 301–347.
- Anikin, V.V., Sachkov, S.A. & Zolotuhin, V.V. (2009): "Fauna lepidopterologica Volgo-Uralensis" 150 years later: changes and additions. Part 15. Monotrysia. – Atalanta 40 (1/2): 303–311.
- Baker, G.T. (1888): Descriptions of some new species of Micro-Lepidoptera from Algeria. – The Entomologist's Monthly Magazine 24 [1887–1888]: 254–257.
- Benander, P. (1953): Fjärilar: Lepidoptera. Småfjärilar. Microlepidoptera. Fjärde och femte familjegrupperna. Micropterygina och Tineides aculeatae. – Svensk Insektfauna 10 (43): 1–72 pp., 2 pls.
- Bengtsson, B.A., Johansson, R. & Palmqvist, G. (2008): Nationalnyckeln till Sveriges flora och fauna. Fjärilar: Käkmalar – säckspinnare. Micropterigidae – Psychidae. – 646 pp., Uppsala.
- Bolt, D. (2016): Erstmeldung von *Cauchas albiantennella* (BURMANN, 1943) für die Schweiz (Lepidoptera, Adelidae). – Entomo Helvetica 9: 149–150.
- Bräu, M., Gros, P., Nunner, A., Stettmer, C. & Settele, J. (2006): Der verlustreiche Weg in die Sicherheit eines Wirtsameisen-Nestes – neue Daten zur Entwicklungsbiologie und zur Mortalität der Präimaginalstadien von *Maculinea alcon* sowie zum Einfluss der Mahd. – In: Fartmann, T. & G. Hermann (Hrsg.): Larvalökologie von Tagfaltern und Widderchen in Mitteleuropa. – Abhandlungen aus dem Westfälischen Museum für Naturkunde 68 (3/4): 197–219.
- Brandt, W. (1937): Beitrag zur Microlepidopteren-Fauna Finnlands. – Notulae Entomologicae 17: 71–72.
- Bros, E. de, Burckhardt, D. & Wüest, J. (1996): Catalogue des Lépidoptères du Bassin genevois (5): Microlépidoptères I. – Bulletin Romand d'Entomologie 14 (1): 39–50.
- Bruand d'Uzelle, C.T. (1859): Classification des Tinéides et examen des caractères et de leur importance relative, d'après la méthode naturelle. – Annales de la Société entomologique de France, 3. Série, 6 [1858] (4): 600–702.
- Bryner, R. & Huemer, P. (2019): Revision der *Nematopogon adansoniella*-Artengruppe mit Beschreibung einer neuen Art aus den Bergregionen Südtaliens (Lepidoptera, Adelidae). – Alpine Entomology 3: 93–104. <https://doi.org/10.3897/alpento.3.33651>.
- Burmans, K. (1943): Einige bemerkenswerte Kleinfalterfunde aus Nordtirol und Beschreibung einer neuen *Adela*-Art. – Zeitschrift der Wiener Entomologischen Gesellschaft 28: 72–78.
- Caradja, A. (1920): Beitrag zur Kenntnis der geographischen Verbreitung der Mikrolepidopteren des palaearktischen Faunengebietes nebst Beschreibung neuer Formen (Fortsetzung und Schluss). – Deutsche Entomologische Zeitschrift „Iris“ 34 (1/2): 75–179.

Chrétien, P. (1888): [Les chenilles de certaines *Adela* et de quelques *Nemophora*]. – Annales de la Société entomologique de France, 6. Série, 8: Bulletin LXXXIV–LXXXV.

Chrétien, P. (1889): Histoire naturelle de la *Nemophora panzerella* (Microlépidoptère de la famille des Adélides). – Naturaliste 3: 174–176.

Chrétien, P. (1894): [Sur les moeurs de trois Microlépidoptères: *Adela cuprella*, *Nemophora metaxella* et *Tinagma perdicellum*]. – Annales de la Société entomologique de France 63: Bulletin CXXVIII–CXXIX.

Christoph, H.T. (1888): Diagnosen zu einigen neuen Lepidopteren des palaearktischen Faunengebietes. – Horae Societatis Entomologicae Rossicae 22: 308–314.

Clerck, C. (1759): Icones Insectorum rariorum Cum Nominibus eorum trivialibus, locisque e C. – LINNAEI Arch. R. et Eqv. Aur. Syst. Nat. allegatis. Sectio Prima. – 8 pp. unpaginiert, pls. 1–16., Holmia.

Corley, M.F.V., Gardiner, A.J., Cleere, N. & Wallis, P.D. (2000): Further additions to the Lepidoptera of Algarve, Portugal (Insecta: Lepidoptera) – SHILAP Revista de lepidopterología 28 (111): 245–319.

Corley, M.F.V., Marabuto, E. & Pires P. (2007): New Lepidoptera for the fauna of Portugal (Insecta: Lepidoptera). – SHILAP Revista de lepidopterología 35 (139): 321–334.

Corley, M.F.V., Cardoso, J.P., Dale, M.J., Marabuto, E., Maravalhas, E. & Pires, P. (2012a): New and interesting Portuguese Lepidoptera records from 2010 (Insecta: Lepidoptera). – SHILAP Revista de lepidopterología 40 (157): 5–21.

Corley, M.F.V., Merckx, T., Cardoso, J.P., Dale, M.J., Marabuto, E., Maravalhas, E. & Pires, P. (2012b): New and interesting Portuguese Lepidoptera records from 2011 (Insecta: Lepidoptera). – SHILAP Revista de lepidopterología 40 (160): 489–511.

Corley, M.F.V., Rosete, J., Marabuto, E., Maravalhas, E. & Pires, P. (2014): New and interesting Portuguese Lepidoptera records from 2013 (Insecta: Lepidoptera). – SHILAP Revista de lepidopterología 42 (168): 587–613.

Denis, M. & Schiffermüller J.I. (1775): Ankündigung eines systematischen Werkes von den Schmetterlingen der Wienergegend herausgegeben von einigen Lehrern am k. k. Theresianum. – 323 Seiten, Taf. Ia+b, Wien.

Duponchel, P.A.J. (1839): Nocturnes VIII. – In: Godart, J.-B. & Duponchel, P.A.J. (Eds.): Histoire naturelle des Lépidoptères ou Papillons de France 11. – [1838–1840] 720 pp., pls. 287–314, Paris. [pp. 1–240, pls. 287–296 (1838); pp. 241–432, pls. 297–302 (1839); pp. 433–720, pls. 303–314 (1840)].

Duponchel, P.A.J. (1844): Nocturnes. Supplément aux tome quatrième et suivants. – In: Godart, J.-B.: Histoire naturelle des Lépidoptères de France; supplément 4 [1842–1845] – 554+1 pp., pls. 51–90, Paris. [pp. 1–112, pls. 51–56 (1842); pp. 113–480, pls. 57–72 (1843); pp. 481–554+1, pls. 73–80 (1844); pls. 81–90 (1845)].

Eversmann, E. von (1844): Fauna lepidopterologica volgo-uralensis exhibens Lepidopterorum species quas per viginti quinque annos in provinciis Volgam fluvium inter et montes Uralenses situs observavit et descripsit. – I–XIV, 633 pp., Casan.

Fabricius, J.C. (1775): Systema entomologiae, sistens insectorum classes, ordines, genera, species, adiectis synonymis, locis, descriptionibus, observationibus. – 832 pp., Flensburgi et Lipsia.

Fabricius, J.C. 1794: Entomologia Systematica emendata et aucta. Secundum classes, ordines, genera, species adiectis, synonymis, locis, observationibus, descriptionibus. – 3 (2): [3]+4–349, Hafnia.

Fabricius, J.C. (1798): Supplementum Entomologiae systematicae. – 572 pp., Hafnia.

- Favre, E. (1909): Contributions à l'étude de la faune des Macrolépidoptères du Valais (Suite). – Bulletin de la Murithienne 35: 146–239.
- Fischer von Röslerstamm, J.E. (1840): Abbildungen zur Berichtigung und Ergänzung der Schmetterlingskunde, besonders der Microlepidopterologie als Supplement zu Treitschke's und Hübner's europäischen Schmetterlingen, mit erläuterndem Text. Centurie I. mit 100 illuminirten Kupfern (20 Hefte) [1834–1843]: 304+4 Seiten, 100 Taf. – Heft 14–15 [1840]: S. 189–216, Taf. 66–70, Leipzig.
- Fitton, M.G. (1984): A review of the British Collyriinae, Eucerotinae, Stilbopinae and Neorhacodinae (Hymenoptera: Ichneumonidae). – Entomologist's Gazette 35 (3): 185–195.
- Frey, H. (1870): Ein Beitrag zur Kenntniss der Microlepidopteren. – Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft 3: 244–256, 277–296.
- Frey, H. (1880): Die Lepidopteren der Schweiz. – 454 Seiten, Leipzig.
- Fuesslin, J.C. (1775): Verzeichnis der ihm bekannten Schweitzerischen Insekten mit einer ausgemahlten Kupfertafel: nebst der Ankündigung eines neuen Insecten Werks. – I–XII, 62 Seiten, 1 Taf., Zürich und Winterthur.
- Gaedike, R., Nuss, M., Steiner, A. & Trusch, R. (Hrsg.) (2017): Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands (Lepidoptera) (Entomofauna Germanica 3). 2. überarbeitete Auflage. – Entomologische Nachrichten und Berichte (Dresden), Beiheft 21: 1–362.
- Gerstberger, M. (2008): Die Langhornfalter Deutschlands (Lepidoptera, Adelidae). – Mitteilungen der Arbeitsgemeinschaft westfälischer Entomologen 24 (2): 37–56.
- Guenée, A. (1849): Lépidoptères. – In: Lucas, P.H.: Exploration scientifique de l'Algérie pendant les Années 1840, 1841, 1842. Sciences physiques. Zoologie. III. Troisième partie. Insectes. – 527 pp., 4 pls., Paris.
- Hartig, F. (1941): Neue Microlepidopteren. – Mitteilungen der Münchner Entomologischen Gesellschaft 31: 154–163.
- Heath, J. & Pelham-Clinton, E.C. (1983): Incurvariidae. – In: Heath, J. (Ed.): The Moths and Butterflies of Great Britain and Ireland. Volume 1. – pp. 277–300, Colchester [Nachdruck von Vol. 1 (1976)].
- Hering, E.M. (1936): Die Blattminen Mittel- und Nord-Europas. Bestimmungstabellen aller von Insekten-Larven der verschiedenen Ordnungen erzeugten Minen, Lieferung 2. – S. 113–224, Taf. I–II, Neubrandenburg.
- Hering, E.M. (1957): Bestimmungstabellen der Blattminen von Europa. 3 Bände. – Band I: 1–648; II: 649–1185; III: 47 . und 86 Taf., 's-Gravenhage.
- Herrich-Schäffer, G.A.W. (1855): Systematische Bearbeitung der Schmetterlinge von Europa, zugleich als Text, Revision und Supplement zu Jakob Hübner's Sammlung europäischer Schmetterlinge. Fünfter Band. Die Schaben und Federmotten [1853–1855]. – 394+52 Seiten, 132 Taf., Regensburg. [S. 1–72 (1853); S. 73–224 (1854); S. 225–394, S. 1–52 (Index) (1855); 132 Taf. (1847–1855)].
- Heydenreich, G.H. (1851): Lepidopterorum europaeorum catalogus methodicus. Systematisches Verzeichniss der europaeischen Schmetterlinge. Dritte Ausgabe – 130+1 Seiten, Leipzig.
- Hoffmannsegg, J.C. von (1798): *Nemophora*. – In: Illiger, J.K.W.: Verzeichniss der Käfer Preussens. Mit einer Vorrede des Professors und Pagenhofmeisters Hellwig in Braunschweig, und dem angehängten Versuche einer natürlichen Ordnungs- und Gattungs-Folge der Insekten. – XLII+510 Seiten, Halle.
- Hübner, J. (1793): Sammlung auserlesener Vögel und Schmetterlinge, mit ihren Namen herausgegeben auf hundert nach der Natur ausgemalten Kupfern. – 16 Seiten, 100 Taf., Augsburg.

- Hübner J. (1796): Sammlung europäischer Schmetterlinge, 8. Horde. Die Schaben. – 78 Seiten, 71 Taf., Augsburg.
- Huemer, P. (2013): Die Schmetterlinge Österreichs (Lepidoptera). Systematische und faunistische Checkliste. – Studiohefte (Innsbruck) 12: 304 Seiten.
- Huemer, P. & Tarmann, G. (1993): Die Schmetterlinge Österreichs (Lepidoptera). Systematisches Verzeichnis mit Verbreitungsangaben für die einzelnen Bundesländer. – 224 Seiten, Innsbruck.
- ICZN (1999): International Code of Zoological Nomenclature. Fourth edition. – 306 pp., London.
- Karsholt, O. & Kozlov M.V. (2011): The winter-flying adelid *Nematopogon stenochlora* (MEYRICK, 1912) discovered in Spain (Lepidoptera, Adelidae). – *Nota lepidopterologica* 34 (2): 145–150.
- Karsholt, O. & Razowski, J. (1996): The Lepidoptera of Europe. A Distributional Checklist. – 380 pp., Stenstrup.
- Karsholt, O., Niekerken, E.J. van, Whitebread, S. & Zangheri, S. (1995): Lepidoptera Zeugloptera, Dacnonypha, Exoporia, Monotrysia (= Micropterigoidea, Eriocranioidea, Hepialoidea, Nepticuloidea, Incurvarioidea, Tischerioidea). – In: Minelli, A., Ruffo, S. & La Posta, S. (Eds.): Checklist delle Specie della Fauna Italiana 80: 12 pp., Bologna.
- Kasy, F. (1972): Lepidopterologisch-faunistisch bemerkenswerte Neufunde aus Niederösterreich, VII. – *Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen* 24 (3): 115–119.
- Klimesch, J. (1990): Teil 6: Microlepidoptera (Kleinschmetterlinge I). – In: Kusdas, K. & Reichl, E.R. (Hrsg.): Die Schmetterlinge Oberösterreichs. – 332 Seiten, Linz.
- Koçak, A.Ö. (1980): Some Notes on the Nomenclature on Lepidoptera. – *Communicacions, Series C3, Zoology, Ankara University* 24: 7–25.
- Kozlov, M.V. (2004): Annotated checklist of the European species of *Nemophora* (Adelidae). – *Nota lepidopterologica* 26 (3/4): 115–126.
- Kozlov, M.V., Mutanen, M., Lee, K.M. & Huemer P. (2016): Cryptic diversity in the long-horn moth *Nemophora degeerella* (Lepidoptera: Adelidae) revealed by morphology, DNA barcodes and genome-wide ddRAD-seq data. – *Systematic Entomology* 42 (2) [2017]: 329–346. <https://doi.org/10.1111/syen.12216>.
- Küppers, P.V. (1980): Untersuchungen zur Taxonomie und Phylogenie der westpaläarktischen Adelinae (Lepidoptera: Adelidae). – *Wissenschaftliche Beiträge Karlsruhe* 7: 497 Seiten.
- Lauber, K. & Wagner, W. (1996): *Flora Helvetica*. 4. Auflage. – 1631 Seiten, Bern.
- Latreille, P.A. (1797): Précis des caractères génériques des Insectes, disposés dans un ordre naturel par le Citoyen Latreille. – XIV+201+[7] pp., Paris et Brive.
- Leraut, P. (1997): Liste systématique et synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse (deuxième édition). – *Alexanor (supplément)*, 526 pp.
- Leraut, P. (2012): Le genre *Nematopogon* ZELLER, 1839 en France, avec une espèce nouvelle pour ce pays (Lepidoptera, Adelidae). – *Bulletin de la Société entomologique de France* 117 (3): 375–379.
- Leraut, G. & Leraut, P. (2015): Description d'une nouvelle espèce d'Adelidae. – *Alexanor* 16 (6) (2014): 323–324.
- Lewin, A. (1945): Beskrivning av en ny *Nemophora*-art jamte bestämningstabell för släktet. – *Opuscula Entomologica* 10: 150–152.

- Linnaeus, C. (1758): *Systema naturae per regna tria naturae, secundum classes, ordines, genera, species, cum characteribus, differentiis, synonymis, locis*. Tomus I. Editio decima, reformata. – 824 pp., Holmia.
- Linnaeus, C. (1767): *Systema Naturae*, Ed. 12, vol. 1, part 2. – pp. 533–1327, Holmia.
- Mann, J.J. (1853): Beschreibung eines neuen Spanners und einer neuen Motte. – *Verhandlungen des zoologisch-botanischen Vereins in Wien, Abhandlungen* 2 (1852): 134–136.
- Mann, J.J. (1861): Zur Lepidopteren-Fauna von Amasia. – *Wiener Entomologische Monatschrift* 5 (5): 155–162, (6): 183–193, Taf. 2–3.
- Mann, J.J. (1869): Lepidoptern, gesammelt während dreier Reisen nach Dalmatien in den Jahren 1850, 1862 und 1868. – *Verhandlungen der kaiserlich-königlichen zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien, Abhandlungen* 19: 371–388.
- Meyrick, E. (1912): Lepidoptera Heterocera (Tineae). Fam. Adelidae. – In: Wytzman, P. (Ed.): *Genera Insectorum* 133. – 12 pp., 1 pl., Bruxelles.
- Meyrick, E. (1922): *Exotic Microlepidoptera*. Vol. 2 (17). – 513–544, London.
- Meyrick, E. (1930): *Exotic Microlepidoptera*. Vol. 3 (18). – 545–576, London.
- Meyrick, E. (1935): *Exotic Microlepidoptera*. Vol. 4 (19). – 577–608, London.
- Müller-Rutz, J. (1922): Die Schmetterlinge der Schweiz. 4. Nachtrag. Mit Beschreibung neuer Arten und Formen. – *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* 13 (5): 217–259.
- Müller-Rutz, J. (1927): Die Schmetterlinge der Schweiz. 5. Nachtrag (Kleinschmetterlinge). – *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* 13 (10): 499–533.
- Müller-Rutz, J. (1932): Die Schmetterlinge der Schweiz. 6. Nachtrag – Microlepidopteren. Mit Berichtigung früherer Angaben. – *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* 15 (7): 221–266.
- Müller-Rutz, J. (1934): Über Microlepidopteren. Beschreibung neuer Arten und Formen aus der Schweiz sowie ergänzende Angaben über ältere, wenig bekannte Arten. – *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* 16 (2): 118–128.
- Mutanen, M., Kivelä, S.M., Vos, R.A., Doorenweerd, C., Ratnasingham, S., Hausmann, A., Huemer, P., Dincă, V., van Nieukerken, E.J., Lopez-Vaamonde, C., Vila, R., Aarvik, L., Decaëns, T., Efetov, K.A., Hebert, P.D., Johnsen, A., Karsholt, O., Pentinsaari, M., Rougerie, R., Segerer, A., Tarmann, G., Zahiri, R. & Godfray, H.C. (2016): Species-level para- and polyphyly in DNA barcode gene trees: Strong operational bias in European Lepidoptera. – *Systematic Biology* 65 (6): 1024–1040.
- Nel, J. & Varenne, T. (2016): Entomologie prospectrice: description de la femelle de *Nematopogon argentellus* G. & P. LERAUT, 2014 et découverte de huit espèces de microlépidoptères nouvelles pour la France ou pour la science (Lepidoptera, Adelidae, Tineidae, Bucculatricidae, Gracillariidae, Yponomeutidae, Gelechiidae, Tortricidae) – *Revue de l'Association Roussillonnaise d'Entomologie* 25 (1): 28–40.
- Nel, J. & Varenne, T. (2019): Sur cinq espèces de Lépidoptères nouvelles ou rarement signalées de France (Lepidoptera, Adelidae, Elachistidae, Coleophoridae, Gelechiidae, Noctuidae) – *Revue de l'Association Roussillonnaise d'Entomologie* 27 (2): 101–103.
- Nielsen, E.S. (1985): A taxonomic review of the adelid genus *Nematopogon* ZELLER (Lepidoptera: Incurvarioidea). – *Entomologica Scandinavica, supplement* 25: 66 pp.
- Nielsen, E.S. & Johansson, R. (1980): *Cauchas brevi antennella* n. sp. from NW Europe and *C. brunella* n. sp. from Uzbekistan, with a check-list of the Palearctic *Cauchas* species (Lepidoptera: Adelidae). – *Entomologica Scandinavica* 11: 145–153.

- Pastorális, G. (2011): A Magyarországon előforduló molylepkefajok jegyzéke, 2011 [A checklist of the Microlepidoptera occurring in Hungary, 2011] (Lepidoptera, Microlepidoptera). – *Microlepidoptera.hu* 3: 37–136.
- Peyerimhoff, M.A.H.H. de (1870): [*Nemeophora Reaumurella*, nouvelle espèce de Microlepidoptera]. – *Petites nouvelles entomologiques* 1 [1869–1875]: 66–67.
- Poda, N. von (1761): *Insecta Musei Graecensis, quae in ordines, genera et species juxta systema naturae Caroli Linnaei*. – 139 pp., pls. I–II Graecium.
- Preissecker, F. (1931): [Interessante Faltervorkommen aus Niederösterreich.] – *Sitzungsberichte. Verhandlungen der zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien* 1931: 17–21.
- Ragonot, E.L. (1874): *Microlépidoptères nouveaux ou peu connus*. 1. Partie: Tineina. – *Annales de la Société entomologique de France*, 5. série, 4: 579–604, pl. 11.
- Ragonot, E.L. (1876): [Deux nouvelles espèces de Microlépidoptères]. – *Annales de la Société entomologique de France*, 5. série, 6, Bulletin des séances: LXV–LXVI.
- Ragonot, E. L. (1889): [Six nouvelles espèces de Microlépidoptères de France et de l'Algérie.] – *Bulletin des séances et bulletin bibliographique de la société entomologique de France* 5: CV–CVII.
- Rebel, H. (1902): Neue Pyraliden, Pterophoriden und Tineen des palaearktischen Faunengebietes. – *Deutsche Entomologische Zeitschrift "Iris"* 15: 100–126, Taf. IV.
- Regier, J.C., Mitter, C., Kristensen, N.P., Davis, D.R., van Nieukerken, E.J., Rota, J., Simonsen, T.J., Mitter, K.T., Kawahara A.Y., Yen, S.-H., Cummings, M.P. & Zwick, A. (2015): A molecular phylogeny for the oldest (nonditrysian) lineages of extant Lepidoptera, with implications for classification, comparative morphology and life-history evolution. – *Systematic Entomology* 40: 671–704.
- Rehfous, M. (1950): Deuxième note sur diverses espèces méridionales de Lépidoptères rencontrées dans la région de Genève. – *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* 23: 417–431.
- Reiprich, A. (1978): *Adela basella* EVERSMANN – eine neue Schmetterlingsart für Mitteleuropa aus dem Slovenský raj in der Slowakei (Lep., Incurvariidae). – *Biologia (Bratislava)* 33 (5): 423–430.
- Robinson G.S. (1976): The preparation of slides of Lepidoptera genitalia with special reference to the Microlepidoptera. – *Entomologist's Gazette* 27: 127–132.
- Robinson, G.S. & Nielsen, E.S. (1983): The Microlepidoptera described by Linnaeus and Clerck. – *Systematic Entomology* 8 (2): 191–242.
- Rougemont, F. de (1903): *Catalogue des Lépidoptères du Jura neuchâtelois (suite)*. – *Bulletin de la Société neuchâteloise des Sciences naturelles* 31 [1902–1903]: 3–208.
- Sauber, C.J.A. (1899): Neue paläarktische Mikrolepidopteren aus Centralasien. – *Verhandlungen des Vereins für naturwissenschaftliche Unterhaltung in Hamburg* 10 [1896–1898]: 47–68.
- Sauter, W. & Whitebread, S. (2005): *Die Schmetterlinge der Schweiz (Lepidoptera)*. 9. Nachtrag. – *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* 78: 59–115.
- Schawerda, K. (1910): [Herr Dr. Rebel und Herr Dr. Schawerda legen die Beschreibung von sechs neuen Mikrolepidopteren aus Bosnien und der Herzegowina vor]. – *Verhandlungen der kaiserlich-königlichen zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien, Sitzungsberichte* 60: 28–34.
- Schmid, J. (2019): *Kleinschmetterlinge der Alpen. Verbreitung, Lebensraum, Biologie*. – 800 Seiten, Bern.

- Schumacher, H. & Swoboda, G. (2018): Zur Verbreitung von *Nemophora congruella* (ZELLER, 1839) im Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen (Lep. Adelidae) mit Hinweisen zur Bestimmung. – *Melanargia* 30 (1): 1–6.
- Schütze, K.T. (1931): Die Biologie der Kleinschmetterlinge unter besonderer Berücksichtigung ihrer Nährpflanzen und Erscheinungszeiten. – 235 Seiten, Frankfurt a. M.
- Scopoli, J.A. (1763): *Entomologia Carniolica exhibens insecta Carnioliae indigena et distributa in ordines, genera, species, varietates. Methodo Linnaeana.* – 421 pp., Vindobona.
- Scopoli, J.A. (1772): V. *Observationes zoologicae.* – In: *Annus Historico-naturalis.* – pp. 70–128, Lipsia.
- Segerer, A.H., Präse, H.K., Kolbeck, H. & Lichtmannecker, P. (2003): *Nematopogon magna* (ZELLER, 1878) – ein kaum bekannter Langhornfalter in Bayern (Lepidoptera: Adelidae: Nematopogoninae). – *Beiträge zur bayerischen Entomofaunistik* 5: 25–31.
- Snellen, P.C.T. (1884): Nieuwe of weinig bekende Microlepidoptera van Noord-Azie. Tweede gedeelte: Tineina en Pterophorina. – *Tijdschrift voor Entomologie* 27 [1883–1884]: 151–196, 3 pls.
- Sobczyk, T., Stöckel, D., Graf, F., Jornitz, H., Karisch, T. & Wauer, S. (2018): Die Schmetterlingsfauna (Lepidoptera) der Oberlausitz. Teil 5: Kleinschmetterlinge (Microlepidoptera) 1. Teil. – In: Klausnitzer, B. & Reinhardt, R.: *Beiträge zur Insektenfauna Sachsens Band 20.* – *Entomologische Nachrichten und Berichte, Beiheft 22*: 439 Seiten, 2 Karten.
- Sommerer, M.D. (2002): Opinion. To agree or not agree – the question of gender agreement in the International Code of Zoological Nomenclature. – *Nota lepidopterologica* 25: 191–204.
- Stainton, H.T. (1851): *A supplementary catalogue of the British Tineidae & Pterophoridae.* – 4+28 pp., London.
- Stainton, H.T. (1854): *Insecta Britannica. Lepidoptera: Tineina.* – 8+313 pp, 10 pls., London.
- Stainton, H.T. (1867): *The Tineina of Syria and Asia Minor.* – 84 pp., London.
- Staudinger, O. (1859): Diagnose nebst kurzen Beschreibungen neuer andalusischer Lepidopteren. – *Entomologische Zeitung Stettin* 20 (7–9): 211–259.
- Staudinger, O. (1871a): Beitrag zur Lepidopterenfauna Griechenlands. – *Horae Societatis Entomologicae Rossicae* 7 [1870]: 3–304.
- Staudinger, O. (1871b): Beschreibung neuer Lepidopteren des europäischen Faunengebietes (Schluss). – *Berliner Entomologische Zeitschrift* 14 (1870) (3/4): 273–330.
- Staudinger, O. (1880): Lepidopterenfauna Kleinasien's (Fortsetzung). – *Horae Societatis Entomologicae Rossicae* 15 [1879]: 159–435.
- Staudinger, O. (1892): Lepidopteren des Kentei-Gebirges. – *Deutsche Entomologische Zeitschrift, Lepidopterologische Hefte* 5: 300–393, Taf. III.
- SwissLepTeam (2010): Die Schmetterlinge (Lepidoptera) der Schweiz: Eine kommentierte, systematisch-faunistische Liste. – *Fauna Helvetica* 25: 349 Seiten.
- Szent-Ivány, J. (1945): Faunistische und ökologische Angaben über die Adelinen (Lepidopt.) des Karpatenbeckens mit Beschreibung zweier neuer Arten. – *Fragmenta Faunistica Hungarica* 8 (1–4): 7–10.
- Treitschke, F. (1833): Die Schmetterlinge von Europa (Fortsetzung des Ochsenheimer'schen Werks) 9 (2). – 294 Seiten, Leipzig.
- Turati E. (1924): Spedizione lepidotterologica in Cirenaica 1921–1922. – *Atti della Società italiana di Scienze Naturali e del Museo civico di Storia Naturale in Milano, Milano* 63 (3): 21–191.

- Varenne, T. & Nel, J. (2018): Descriptions de six espèces nouvelles de Microlépidoptères du sud de la France (Lepidoptera, Adelidae, Tineidae, Elachistidae, Pterolonchidae, Cosmopterigidae, Gelechiidae). – *Revue de l'Association Roussillonnaise d'Entomologie* 27 (1): 3–14.
- Villers, C. de (1789): *Caroli Linnaei entomologia, faunae suecicae descriptionibus aucta; DD. SCOPOLI, GEOFFROY, DE GEER, FABRICII, SCHRANK, &c. speciebus vel in Systemate non enumeratis, vel nuperrime detectis, vel speciebus Galliae Australis locupletata, generum specierumque rariorum iconibus ornata. Tomus secundus.* – XVI+656 pp., pls. IV–VI, Lugdunum.
- Vorbrodt, K. & Müller-Rutz, J. (1914): *Die Schmetterlinge der Schweiz. Band 2 (inkl. 2. Nachtrag).* – 726 Seiten, Bern.
- Walker, F. (1863): *Catalogue of Lepidoptera Heterocera. Sixth series. Torticites & Tineites.* – List of the specimens of lepidopterous insects in the collection of the British Museum 28: 287–561.
- Walsingham, T. de Grey (1904): *Spanish and Moorish Micro-Lepidoptera.* – *The Entomologist's Monthly Magazine* 40: 7–8.
- Walsingham, T. de Grey (1907): *Algerian Microlepidoptera.* – *The Entomologist's Monthly Magazine* 43: 6–10, 55–58, 125–129, 147–154, 187–195.
- Weber, P. (1945): *Die Schmetterlinge der Schweiz. 7. Nachtrag. Mikrolepidopteren. Mit Neubeschreibung von 5 Arten und 13 Formen.* – *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* 19 (9): 347–407.
- Wermeille, E., Chittaro, Y. & Gonseth, Y. (2014): *Rote Liste der Tagfalter und Widderchen. Papilionoidea, Hesperoidea und Zygaenidae. Gefährdete Arten der Schweiz, Stand 2012.* – 97 Seiten, Bern und Neuenburg, Umwelt-Vollzug Nr. 1403.
- Wocke, M.F. (1864): *Ein Beitrag zur Lepidopterenfauna Norwegens.* – *Entomologische Zeitung Stettin* 25 (4–6): 166–192, (7–9): 201–220.
- Wocke, M. F. (1877): *Ueber einige wenig bekannte oder neue Falter der deutschen Fauna.* – *Zeitschrift für Entomologie NF* 6: 42–52.
- Zagulayev, A.K. (1989): 9. Family Adelidae. – In: Medvedev, G.S. (Ed.): *Keys to the Insects of the European Part of the USSR. IV, Lepidoptera Part I.* – 991 pp., Leiden, New York, Copenhagen, Köln.
- Zeller, P.C. (1839): *Versuch einer naturgemässen Eintheilung der Schaben.* – *Isis, Encyclopädische Zeitschrift von Oken* 1839 (3): 167–220.
- Zeller, P.C. (1847a): *Verzeichniss der von Professor Dr. Loew in der Turkey und Asien gesammelten Lepidoptera.* – *Isis, Encyclopädische Zeitschrift von Oken* 1847 (1): 3–39.
- Zeller, P.C. (1847b): *Bemerkungen über die auf einer Reise nach Italien und Sicilien beobachteten Schmetterlingsarten (Fortsetzung).* – *Isis, Encyclopädische Zeitschrift von Oken* 1847 (11): 801–859.
- Zeller, P.C. 1850: *Verzeichniss der von Herrn Jos. Mann beobachteten Toscanischen Microlepidoptera.* – *Entomologische Zeitung Stettin* 11 (2): 59–64, (4): 134–136, (5): 139–162, (6): 195–212.
- Zeller, P.C. (1853): *Sieben Tineaceen-Gattungen (Schluss).* – *Linnaea Entomologica* 8: 1–87.
- Zeller, P.C. (1872): *Bemerkungen über einige Graubündner Lepidoptern.* – *Entomologische Zeitung Stettin* 33: 27–63, 97–120.
- Zeller, P.C. (1878): *Beiträge zur Lepidoptern-Fauna der Ober-Albula in Graubünden (Fortsetzung und Schluss).* – *Entomologische Zeitung Stettin* 39: 81–165.

## Nicht zitierte faunistische Literatur

Bazzigher, L. (1905): Vierter Nachtrag zum Verzeichniss der Lepidopteren Graubündens. – Jahresberichte der Bündnerischen Naturforschenden Gesellschaft 47: 133–148.

Bros, E. de (1991): Les Microlépidoptères du Vallon de l'Allondon (Canton de Genève). – Bulletin Romand d'Entomologie 9 (2): 83–96.

Delarze, R. (1999): Lebensräume der Schweiz. Ökologie – Gefährdung – Kennarten. – 415 Seiten, Thun.

Favre, E. (1906): Contributions à l'étude de la faune des Microlépidoptères du Valais. – Bulletin de la Murithienne 34: 95–204.

Gaedike, R. (2008): Nachträge und Korrekturen zu: Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands (Microlepidoptera). – Entomologische Nachrichten und Berichte 52: 9–49.

Gaedike, R. (2013): Nachtrag 2012 zum Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands (Microlepidoptera). – Entomologische Nachrichten und Berichte 57: 193–205.

Gaedike, R. & Heinicke, W. (1999): Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands. – Entomologische Nachrichten und Berichte (Dresden), Beiheft 5: 1–216.

Gerstberger, M. (2010): Beitrag zur Kenntnis der Langhornfalter in Europa (Lepidoptera, Adelidae). – Entomologische Nachrichten und Berichte 54 (2): 131–132.

Killias, E. (1881): Die Schmetterlinge Graubündens. Aufzählung der bisher nachgewiesenen Arten nach ihrer geographischen Verbreitung in den Rätischen Alpen. – 224 Seiten, Chur.

Mann, J.J. (1855): Die Lepidopteren, gesammelt auf einer entomologischen Reise in Corsika im Jahre 1855. – Verhandlungen des zoologisch-botanischen Vereins in Wien, Abhandlungen 5: 528–572.

Mann, J.J. (1871): Beitrag zur Kenntniss der Lepidopteren-Fauna des Glockner-Gebietes nebst Beschreibung drei neuer Arten. – Verhandlungen der kaiserlich-königlichen zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien, Abhandlungen 21: 69–82.

Razowski, J. (1978): Motyle (Lepidoptera) Polski, Część 3, Heteroneura Adeloidea. – Monografie Fauny Polski 8: 137 pp., 11 pls.

Sauter, W. (1983): Die Schmetterlinge der Schweiz. 8. Nachtrag: Microlepidopteren. – Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft 56: 107–124.

Sauter, W. (1993): Ökologische Untersuchungen im Unterengadin: 10. Schmetterlinge (Lepidoptera). – Ergebnisse der wissenschaftlichen Untersuchungen im Schweizerischen Nationalpark 12 (14): 333–469.

Täschler, M. (1877): Beitrag zur Lepidopteren-Fauna der Kantone St. Gallen und Appenzell. – Bericht über die Thätigkeit der St. Gallischen naturwissenschaftlichen Gesellschaft 17 [1875–1876]: 54–139.

Thomann, H. (1956): Die Psychiden und Mikrolepidopteren des Schweizerischen Nationalparks und der angrenzenden Gebiete. – Ergebnisse der wissenschaftlichen Untersuchungen im Schweizerischen Nationalpark 5 (35): 379–446.

Vorbrodt, K. & Müller-Rutz, J. (1917): Die Schmetterlinge der Schweiz. 3. Nachtrag. – Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft 12: 432–530.

Whitebread, S.E. (1982): Die Insektenfauna des Hochmoores Balmoos bei Hasle, Kanton Luzern. XVIII. Lepidoptera 2: Microlepidoptera (Kleinschmetterlinge). – Entomologische Berichte Luzern 7: 84–95.

Wojtusiak, J. (1972): Klucze do oznaczania owadów polski [Keys for the identification of Polish Insects]. Część 27 Motyle – Lepidoptera, zeszyt 9 Adelidae. – 52 pp., Warszawa.

## Internetquellen

BOLDSystems: The Barcode of Life Data System – <http://www.barcodinglife.org/>

Dubatolov, V.V.: Adelidae – collection of Siberian Zoological Museum. – Siberian Zoological Museum of the Institute of Animal Systematics and Ecology, Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, Novosibirsk, Russia (Abruf: 22.8.2017: *Cauchas brevi antennella*) <http://szmn.eco.nsc.ru/Lepidop/Adelid.htm>.

Endel, B.: FotoNet, Wild Nature Photography, Slowakei – (Abruf: 3.1.2018) <http://www.fotonet.sk/?section=rod&rod=Nemophora>

Fauna Europaea: [https://fauna-eu.org/cdm\\_dataportal/search](https://fauna-eu.org/cdm_dataportal/search) (Abruf: 9.12.2018): *Nematopogon prolai*.

Gerstberger, M. (2011): Protokoll der gemeinsamen Versammlung von Fachgruppe Entomologie Berlin und ORION im Naturkundemuseum vom 11.01.2011: Neues über europäische Langhornfalter – [www.orion-berlin.de/verein/protokolle/110111.htm](http://www.orion-berlin.de/verein/protokolle/110111.htm).

Hufler, G.: Langhornmotte – kann es *Adela albicinctella* überhaupt sein? – Lepiforum vom 11.4.2016. [http://www.lepiforum.de/1\\_forum.pl?page=1;md=read;id=145980](http://www.lepiforum.de/1_forum.pl?page=1;md=read;id=145980).

ICZN (Update März 2012): Official Lists and Indexes of Names in Zoology. – <http://iczn.org/sites/iczn.org/files/officialists.pdf>

info fauna: Schweizerisches Zentrum für die Kartografie der Fauna (SZKF / CSCF) – <http://www.cscf.ch/cscf/de/home.html>

Kosorín, F.: *Nemophora pfeifferella* – Lepiforum vom 17.10.2012. – [http://www.lepiforum.de/2\\_forum.pl?md=read;id=92595](http://www.lepiforum.de/2_forum.pl?md=read;id=92595) und [http://www.lepiforum.de/lepiwiki.pl?Nemophora\\_Pfeifferella](http://www.lepiforum.de/lepiwiki.pl?Nemophora_Pfeifferella)

Kurz, M.: [www.nkis.info](http://www.nkis.info). Wikimedia Commons: File: *Adela-homalella*-Puglia, Gargano, Monte Sant Angelo-E-MK-7-261b.jpg (Abruf: 28.8.2018).

Kurz, M.: Naturkundliches Informationssystem. *Nematopogon prolai* – <http://www.nkis.info/nkis/ausidreconshow.cgi?uid=CZ&uid2=MK&id=7.193&lang=e> (Abruf: 9.12.2018).

Landesdatenbank Schmetterlinge Baden-Württemberg: *Nemophora prodigellus* (Abruf: 11.1.2019). – <http://www.schmetterlinge-bw.de/MapServerClient/Map.aspx>.

Melzer, H.: *Adela mazzolella* in Thüringen. – Lepiforum vom 4.7.2013. [http://www.lepiforum.de/2\\_forum\\_2013.pl?page=1;md=read;id=1228](http://www.lepiforum.de/2_forum_2013.pl?page=1;md=read;id=1228)

Pathpiva: Site de lépidoptères de France méridionale (Abruf: 20.3.2018). <http://pathpiva.fr/nematopogon-caliginella/>

Savchuk V.V.: Lepidoptera of Crimea (Abruf: 3.1.2018). <http://lepidoptera.crimea.ua/index.htm>.

Schulz, T.: *Nemophora degeerella*. – Lepiforum vom 26.3.2016. [http://www.lepiforum.de/2\\_forum\\_2013.pl?page=1;md=read;id=26156](http://www.lepiforum.de/2_forum_2013.pl?page=1;md=read;id=26156).

Theiss, U.: *Adela reaumurella*? – Eiablage? – Lepiforum vom 11.5.2014. [http://www.lepiforum.de/1\\_forum.pl?page=1;md=read;id=83853](http://www.lepiforum.de/1_forum.pl?page=1;md=read;id=83853)



Abb. 284. Auflösung von Seite 16, Abb. 3C. Gesiebe aus einem Nadelmischwald: je drei Raupen von *Nemophora associatella*<sup>21</sup> und einer *Nematopogon*-Art, La Neuveville BE, 28.3.2014.

## Index der Taxa

Die Namen der Synonyme und infraspezifischer Taxa sind in Feindruck angegeben. Fettgedruckte Seitenzahlen verweisen auf den Haupttext einer Art.

Art	Art-Nummer	Seite
<b><i>adansoniella</i></b>	<b>47</b>	<b>366</b>
<i>aerosellus</i>	9	149
<i>ahornerella</i>	38	311
<b><i>albiannella</i></b>	<b>41</b>	<b>327</b>
<b><i>albiciellus</i></b>	<b>20</b>	<b>220</b>
<b><i>albicinctella</i></b>	<b>27</b>	<b>259</b>
" <i>albidofasciella</i> "	24	246
<i>aldrovandella</i>	31	281
<i>algeriensis</i>	8	144
<b><i>amatella</i></b>	<b>3</b>	<b>117</b>
<i>amurensis</i>	3	117
<b><i>anatolica</i></b>	<b>40</b>	<b>324</b>
" <i>annae</i> "	15	195

<i>annulatella</i>	47	366
<i>anonymella</i>	46	360
<i>arabarcha</i>	29	275
<b><i>argentellus</i></b>	<b>52</b>	<b>393</b>
<b><i>associatella</i></b>	<b>21</b>	<b>222</b>
<i>auricellus</i>	14	186
<i>aurifrontella</i>	36	301
<b><i>australis</i></b>	<b>31</b>	<b>281</b>
<i>badioumbratella</i>	3	117
<b><i>barbatellus</i></b>	<b>16</b>	<b>199</b>
<b><i>basella</i></b>	<b>7</b>	<b>137</b>
<i>basiradiella</i>	7	137
<b><i>bellela</i></b>	<b>4</b>	<b>121</b>
<i>beryllopa</i>	20	220
<i>beyruthella</i>	11	163
<i>bimaculella</i> FISCHER VON RÖSLERSTAMM	39	318
<i>bimaculella</i> MÜLLER-RUTZ	21	222
<b><i>breviantennella</i></b>	<b>37</b>	<b>308</b>
<i>caliginella</i>	44	345
<b><i>canaella</i></b>	<b>43</b>	<b>343</b>
<i>carteri</i>	45	352
<i>castellanii</i>	48	373
<i>chalcochrysellus</i>	16	199
<i>chlorista</i>	11	163
<i>chrysochraon</i>	10	158
<i>chrysopterella</i>	41	327
<b><i>collicolella</i></b>	<b>30</b>	<b>277</b>
<i>conformella</i>	39	318
<b><i>congruella</i></b>	<b>5</b>	<b>124</b>
<i>constantinella</i>	16	199
<b><i>croesella</i></b>	<b>32</b>	<b>289</b>
<b><i>cuprella</i></b>	<b>28</b>	<b>268</b>
<b><i>cupriacella</i></b>	<b>12</b>	<b>165</b>
<i>dalmatinellus</i>	11	163
<i>debornella</i>	1	99
<b><i>degeerella</i></b>	<b>1</b>	<b>99</b>
<i>demaisoni</i>	16	199
<b><i>dumerilella</i></b>	<b>19</b>	<b>212</b>
<i>esmarkella</i>	4	121
<i>exiguella</i>	38	311

<b><i>fasciella</i></b>	<b>15</b>	<b>195</b>
<b><i>fibulella</i></b>	<b>38</b>	<b>311</b>
" <i>flavicomella</i> "	44	345
<b><i>florella</i></b>	<b>35</b>	<b>299</b>
<i>frischella</i>	42	335
<b><i>garganellus</i></b>	<b>49</b>	<b>376</b>
<i>getica</i>	25	248
<i>glabrata</i>	17	201
<i>hedemanni</i>	4	121
<b><i>homalella</i></b>	<b>24</b>	<b>246</b>
<i>huebneri</i>	10	158
" <i>immaculata</i> "	38	311
<i>inauratella</i>	19	212
" <i>interrupta</i> "	27	259
<b><i>istrianelus</i></b>	<b>11</b>	<b>163</b>
<i>kukunorensis</i>	3	117
<i>latreillella</i>	8	144
" <i>lenellus</i> "	18	203
<b><i>leucocerella</i></b>	<b>39</b>	<b>318</b>
<b><i>magna</i></b>	<b>46</b>	<b>360</b>
<b><i>mazolella</i></b>	<b>23</b>	<b>237</b>
<i>megerlella</i>	21	222
<b><i>metallica</i></b>	<b>9</b>	<b>149</b>
<b><i>metaxella</i></b>	<b>50</b>	<b>379</b>
<b><i>minimella</i></b>	<b>18</b>	<b>203</b>
<i>minutella</i>	44	345
<b><i>mollella</i></b>	<b>17</b>	<b>201</b>
<b><i>ochsenheimerella</i></b>	<b>6</b>	<b>130</b>
<i>orientella</i>	25	248
<b><i>paludicolella</i></b>	<b>25</b>	<b>248</b>
<i>panicensis</i>	27	259
<b><i>pantherella</i></b>	<b>29</b>	<b>275</b>
<i>panzerella</i> (sensu Heath et al.)	45	352
<i>panzerella</i> FABRICIUS	47	366
<b><i>pfeifferella</i></b>	<b>10</b>	<b>158</b>
<b><i>pilella</i></b>	<b>44</b>	<b>345</b>
<i>pilulella</i>	54	401
<i>podaella</i>	32	289
<b><i>prodigellus</i></b>	<b>14</b>	<b>186</b>
<b><i>prolai</i></b>	<b>48</b>	<b>373</b>

<i>pulchella</i>	38	311
" <i>purpuratella</i> "	42	337
<i>purpureus</i>	15	195
<b><i>raddaella</i></b>	<b>8</b>	<b>144</b>
<b><i>reaumurella</i></b> LINNAEUS	<b>26</b>	<b>251</b>
<i>reaumurella</i> PEYERIMHOFF	51	386
<i>rebelellus</i>	9	149
<i>rebeliella</i>	24	246
<i>religatella</i>	32	289
<b><i>repetitella</i></b>	<b>33</b>	<b>296</b>
<i>reskovitsiella</i>	23	237
<b><i>robertella</i></b>	<b>54</b>	<b>401</b>
<b><i>rufifrontella</i></b>	<b>36</b>	<b>301</b>
<b><i>rufimitrella</i></b>	<b>42</b>	<b>335</b>
<i>sabulosella</i>	47	366
<i>scabiosella</i>	9	149
<i>schiffermillerella</i>	15	195
<b><i>schwarziellus</i></b>	<b>45</b>	<b>352</b>
<b><i>scopolii</i></b>	<b>2</b>	<b>108</b>
<b><i>sericinellus</i></b>	<b>53</b>	<b>398</b>
<i>speyeri</i>	26	251
<i>sphingiella</i>	26	251
<i>splendidus</i>	14	186
<b><i>stenochlora</i></b>	<b>55</b>	<b>408</b>
<i>submetallica</i>	44	345
<i>sulzella</i>	32	289
<b><i>swammerdamella</i></b>	<b>51</b>	<b>386</b>
<i>tombacinella</i>	22	229
<b><i>tridesma</i></b>	<b>34</b>	<b>298</b>
<i>trifasciella</i>	34	298
<i>uhrikmeszarosiella</i>	42	335
<i>variella</i>	46	360
<i>violaria</i>	13	174
<b><i>violella</i></b>	<b>22</b>	<b>229</b>
<b><i>violellus</i></b>	<b>13</b>	<b>174</b>
<i>viridella</i> HÜBNER	9	149
<i>viridella</i> SCOPOLI	26	251

## INSTRUCTIONS TO AUTHORS

**Content:** Contributions to Natural History is a publication series of the Natural History Museum Bern (NMBE). Publications cover the fields of zoology, palaeontology, and geology (including mineralogy and meteoritics) and should be related to scientific collections (preferably to those of the NMBE) and/or to research activities of museum scientists. In zoology, priority is given to contributions on taxonomy and systematics, biodiversity, morphology, faunistics, biogeography and all other aspects of organismic biology.

**Language:** Manuscripts may be written in English (preferred), German or French.

**Review:** Manuscripts will be peer-reviewed in any case by external referees.

**Submission of manuscripts:** Manuscripts should be sent as Email-attachments (preferred), on CD, or as three paper copies, including figures and tables, to the managing editor. After reviewing, authors should send the revised version of the manuscript in MS Word or Word for Macintosh and as a txt file. Figures should be sent after reviewing as originals or in an electronic version (tiff or jpg with maximal quality). Resolution must be 300 dpi for colour and greyscale figures, and 1200 dpi for line and ink drawings. Concerning figures and tables, authors should pay attention to the print area of 195 x 117 mm (including legends). Full breadth figures/tables are 117 mm wide with the legend at the base; all others are 85 mm wide with the legend at the side. If sent as originals, indicate magnification or size reduction of the figures at the backside of each original. For compilation of figures into plates, the use of a vector graphics editor (like Adobe Illustrator, Adobe InDesign, or Inkscape, but NOT Adobe Photoshop) is mandatory and figures must be labelled with a 13 pt sans-serif font (e.g. Arial, Helvetica, or Frutiger). Plates should be saved as PDF or EPS. Tables should be sent as Excel files (preferred) or as Word files using the tabs function.

**Presentation:** Manuscripts must be clear and concise in style. Telegraphic style is recommended for descriptions. Establishment of new taxa must be in accordance with the rulings of the last edition of the International Code of Zoological Nomenclature and authors are expected to be familiar with the rulings of the Code. Name-bearing types must be deposited in a museum or in another institutional collection. Nomenclatural authors must be written in SMALL CAPS, with a comma between author and year of description. Bibliographical authors are written in normal style and without comma between author and year. Use "&" for co-authors and "& al." instead of "et al.". Scientific names of genus-, species-, and subspecies-rank or (in case of citation of names proposed before 1961) of forms and varieties must be written in *italics*.

Manuscripts should be organised in the following way (in brackets: optional): Title, (subtitle), Author(s), Abstract, (Kurzfassung, Résumé), Introduction, Material and Methods, (Abbreviations), Results, Discussion, Acknowledgements, References, Adress(es) of author(s), (Appendices). Figures, tables and legends should be on separate sheets. In case of large manuscripts, contents and index can be added. Footnotes should be avoided. Colour prints are possible in certain cases.

Manuscripts should be typed or printed and be double-spaced throughout (including legend). Pages must be numbered. References must strictly follow the journal's style. Do not cite papers as "in prep." or other unpublished manuscripts like diploma theses or expert opinions, unless these manuscripts are accepted for publication in a scientific journal ("in press"). Examples for citation of literature:

Meyer, A.H., Schmidt, B.R. & Grossenbacher, K. (1989): Analysis of three amphibian populations with quarter-century long time series. — Proceedings of the Royal Society of London B 265: 523–528.

Groh, K. & Poppe, G. (2002): A conchological iconography. Family Acavidae excluding Ampelita. — 69 pp., 44 plates, Hackenheim.

Selden, P.A. & Dunlop, J.A. (1998): Fossil taxa and relationships of chelicerates. — In: Edgecombe, G.D. (ed.), Arthropod fossils and phylogeny, pp. 303–331, New York.

**Proofs:** Proofs are sent to the authors for correction.

**Cover illustration:**

*Adela australis*. ♀ aus Südfrankreich. Aquarell und Farbstift. Rudolf Bryner.

**Zitiervorschlag:** Bryner R. (2020): Adelidae (Lepidoptera) – Beitrag zur Kenntnis der Biologie und Bestimmungshilfe für die europäischen Arten. – Contributions to Natural History 38: 1–475.

**Adresse des Autors:**

Rudolf Bryner  
rbryner@bluewin.ch

**EDITORIAL BOARD**

Managing editor: Christian Kropf  
christian.kropf@nmbe.ch

Yvonne Kranz-Baltensperger  
yvonne.kranz@nmbe.ch

Beda Hofmann  
beda.hofmann@nmbe.ch

Stefan Hertwig  
stefan.hertwig@nmbe.ch

Technical editors:

Charles Huber  
Hannes Baur

ISSN 1660-9972



**NATUR  
HISTORI  
SCHES  
MUSEUM  
BERN**

Naturhistorisches Museum Bern  
Bernastrasse 15  
CH—3005 Bern  
+41 (0)31 350 71 11  
www.nmbe.ch



Eine Institution der  
**Bürgergemeinde  
Bern**