

**Eine neue Art der afrotropischen Gattung
Dactyloceras MELL, 1927 aus der
Zentralafrikanischen Republik
(Lepidoptera: Brahmaeidae)**

**A new species of the Afrotropical genus *Dactyloceras* MELL,
1927 from the Central African Republic
(Lepidoptera: Brahmaeidae)**

ULRICH PAUKSTADT & LAELA H. PAUKSTADT

Key Words: Lepidoptera, Brahmaeidae, *Dactyloceras*, *moretto*, new species.

Systematics [predominantly for taxa and their relatives and synonyms cited in this article]

Insecta-; Lepidoptera-; Glossata-; Heteroneura-; Bombycoidea-; Brahmaeidae Swinhoe, 1892

Brahmaeidae Hampson, 1893 [“1892”] [junior homonym]

Brahmaeinae Sauter, 1987 [“1986”]; STATUS-; a validly described subfamily; listed for the sake of completeness but excluded here for the time being

***Brahmaea* Walker, 1855**

Brahmaea-; type-species *Bombyx certhia* Fabricius, 1793 confirmed as type species of *Brahmaea* Walker, 1855 by the ICZN (1992) Opinion 1698. – Bull. Zool. Nomencl., 49 (4): p. 294.

Brahmaea-; *Brahmaea* Walker, 1855; STATUS-; subgenus of *Brahmaea* Walker, 1855

Brahmaea-; *Brahmophthalma* Mell in Hering in Seitz, 1928; STATUS-; subgenus of *Brahmaea* Walker, 1855; type-species *Bombyx wallichii* Gray, 1831 by subsequent designation by Bryk (1949)

Dactyloceratinae Sauter, 1987 (“1986”); STATUS-; a validly described subfamily; listed for the sake of completeness but excluded here for the time being

***Dactyloceras* Mell in Hering in Seitz, 1927**

Dactyloceras Mell in Hering in Seitz, 1927; STATUS-; subgenus of *Dactyloceras* Mell, 1927; type-species *Phalaena lucina* Drury, 1782 by subsequent designation by Mell (1930)

Dactyloceras-; *Dactyloceras* Mell, 1930 [“1929”]; STATUS-; junior primary homonym

Dactyloceras-; *lucina*-group (sensu Bouyer 2002); STATUS-; the establishment of the *lucina*-group does not appear necessary because the presently recognized thirty-tree taxa of the genus *Dactyloceras* Mell in Hering in Seitz, 1927 are already sufficiently grouped into the subgenera *Dactyloceras* Mell in Hering in Seitz, 1927 and *Shinocksiceras* Bouyer, 2002. The nominotypical subgenus *Dactyloceras* Mell in Hering in Seitz, 1927 contains only five recognized (named) taxa that, in our opinion, do not need to be further grouped.

Dactyloceras-; *lucina* (Drury, 1782) (*Phalaena*)

Dactyloceras-; *swanzii* (Butler, 1871 [“1870”]) (*Brahmaea*); STATUS-; presently recognized as junior subjective synonym, further genetic studies on the status with fresh specimens are needed, thus far no topotypical specimens were examined

Dactyloceras;- *tridentatum* (Conte, 1911) (*Brahmaea*); STATUS-; emended due to incorrect gender ending

Dactyloceras;- *tridentata* (Conte, 1911) (*Brahmaea*); STATUS-; incorrect gender ending in combination with *Dactyloceras* Mell, 1927

Dactyloceras;- *tridentatum* (Conte, 1919) (*Brahmaea*); STATUS-; junior primary homonym, emended due to incorrect gender ending

Dactyloceras;- *tridentata* (Conte, 1919) (*Brahmaea*); STATUS-; incorrect gender ending in combination with *Dactyloceras* Mell, 1927

Dactyloceras;- *nebulosum* Brosch, Naumann & Meister, 2002 [“2001”] (*Dactyloceras*); STATUS-; emended due to incorrect gender ending

Dactyloceras;- *nebulosa* Brosch, Naumann & Meister, 2002 [“2001”] (*Dactyloceras*); STATUS-; incorrect gender ending in combination with *Dactyloceras* Mell, 1927

Dactyloceras;- *moretto*; **SPECIES-NOVUM**; Rép. Centrafrique, P.N. de Ndoki, Lac 3, GPS: 02°29’18.2“N 016°13’56.5“E.

Dactyloceras;- *Shinocksiceras* Bouyer, 2002; STATUS-; subgenus of *Dactyloceras* Mell, 1927; type-species *Brahmaea bramarbas* Karsch, 1895 by original designation

Brahmaeidae;- *Calliprogonos* Mell & Hering in Mell, 1937[b]

Calliprogonos;- *miraculosa* Mell, 1937[b]; STATUS-; type-species of *Calliprogonos* Mell & Hering in Mell, 1937[b] by monotypy

Brahmaeidae;- *Spiramiopsis* Hampson, 1901; STATUS-; the placement in Brahmaeidae needs further studies

Spiramiopsis;- *comma* Hampson, 1901 (*Spiramiopsis*); STATUS-; type-species of *Spiramiopsis* Hampson, 1901 by monotypy

Brahmaeidae;- *Lemonia* Hübner, [1820] [“1816“]

Lemonia;- *Bombyx taraxaci* [Denis & Schiffermüller], 1775; STATUS-; type-species of *Lemonia* Hübner, [1820] [“1816“] by monotypy

Brahmaeidae;- *Sabalia* Walker, 1865

Lemonia;- *picarina* Walker, 1865; STATUS-; type-species of *Sabalia* Walker, 1865 by monotypy

Taxonomic notes: The collective-group names used in this contribution were established tentative for certain assemblages of taxonomic convenience, and they do not comply with the requirements for a valid description according to the provisions of the International Code of Zoological Nomenclature, 4th Edition (London) – ICZN (1999 / 2000).

Eine neue Art der afrotropischen Gattung *Dactyloceras* MELL, 1927 aus der Zentralafrikanischen Republik (Lepidoptera: Brahmaeidae)

A new species of the Afrotropical genus *Dactyloceras* MELL, 1927 from the Central African Republic (Lepidoptera: Brahmaeidae)

Abstract: A new species of the nominotypical subgenus *Dactyloceras* of the Afrotropical genus *Dactyloceras* MELL in Hering in Seitz, 1927 is described (Lepidoptera: Brahmaeidae) from the Central African Republic. The genus *Dactyloceras* is restricted to the tropical and subtropical regions north and south of the equator of the African Continent, cf. Paukstadt & Paukstadt (2022b). Thirty-three taxa were described in the genus *Dactyloceras* (including synonyms but excluded homonyms). Thus far 4 taxa are placed in the nominotypical subgenus *Dactyloceras* and 29 taxa are placed in the subgenus *Shinocksiceras* BOUYER, 2002, cf. Paukstadt & Paukstadt (2022a). Bouyer (2002) placed the taxa of the subgenus *Dactyloceras* into the *lucina*-group. Those are *D. (D.) lucina* (DRURY 1782) and its presently considered junior subjective synonym *D. (D.) swanzii* (BUTLER, 1871 [“1870”]), *D. (D.) tridentatum* (CONTE, 1911), and *D. (D.) nebulosum* BROSCH, NAUMANN & MEISTER, 2002 [“2001”]. *D. (D.) nebulosum* has been originally described under the name of *nebulosa* and *D. (D.) tridentatum* under the name of *tridentata* but have been emended due to incorrect gender endings in original combinations with *Dactyloceras*, cf. Naumann, Brosch & Nässig (2005). *D. (D.) morettoii* **sp. nov.** is described from the Central African Republic. The new species is distinguished due to the large sizes of the male adults and structures of the male genitalia. The new species is distinct to *D. (D.) lucina* Cameroon, South-West Region, Gabun, Togo, and Sénégal, *D. (D.) nebulosum* from Cameroon, Central Region, and *D. (D.) tridentatum* from the Democratic Republic Congo and Uganda. *D. (D.) morettoii* **sp. nov.** is figured in color dorsally and ventrally, the male genitalia structures are figured. Thus far *D. (D.) morettoii* **sp. nov.** is only known from the type locality in the Central African Republic. The appropriate female and the life history remain unknown.

Einleitung

Eine neue Art der nominotypischen Untergattung *Dactyloceras* der afrotropischen Gattung *Dactyloceras* MELL in Hering in Seitz, 1927 (Lepidoptera: Brahmaeidae) wird aus der Zentralafrikanischen Republik beschrieben. Die Gattung *Dactyloceras* ist auf die tropischen und subtropischen Regionen nördlich und südlich des Äquators des

afrikanischen Kontinents beschränkt, vgl. Paukstadt & Paukstadt (2022b). In der Gattung *Dactyloceras* wurden bisher 33 Taxa beschrieben (einschließlich Synonyme, jedoch ohne Homonyme). Vier Taxa sind der nominotypischen Untergattung *Dactyloceras* und 29 Taxa der Untergattung *Shinocksiceras* BOUYER, 2002 zugeordnet, vgl. Paukstadt & Paukstadt (2022a). Bouyer (2002) ordnete die Taxa der Untergattung *Dactyloceras* der *lucina*-Gruppe zu (siehe Bemerkung in der „Systematics“ in diesem Beitrag). Dieses sind *D. (D.) lucina* (DRURY 1782) mit dem jüngeren subjektiven Synonym *D. (D.) swanzii* (BUTLER, 1871 [“1870”]), *D. (D.) tridentatum* (CONTE, 1911) und *D. (D.) nebulosum* BROSC, NAUMANN & MEISTER, 2002 [“2001”]. *D. (D.) nebulosum* wurde ursprünglich unter dem Namen *nebulosa* und *D. (D.) tridentatum* unter dem Namen *tridentata* beschrieben, aber aufgrund falscher Geschlechtsendungen in Kombination mit *Dactyloceras* korrigiert, vgl. Naumann, Brosch & Nässig (2005). *D. (D.) morettoii* **sp. nov.** wird aus der Zentralafrikanischen Republik beschrieben. Die neue Art zeichnet sich durch die Größe der ♂ und Strukturen der ♂ Genitalapparate aus. Sie unterscheidet sich von *D. (D.) lucina* aus der Südwest-Region Kameruns, Gabun, Togo und Sénégal, von *D. (D.) nebulosum* aus der Zentral-Region Kameruns und von *D. (D.) tridentatum* aus der Demokratischen Republik Kongo und Uganda. *D. (D.) morettoii* **sp. nov.** wird dorsal und ventral farbig abgebildet, die ♂ Genitalstrukturen werden abgebildet (Direktscan). *D. (D.) morettoii* **sp. nov.** ist bisher nur vom Typenfundort in der Zentralafrikanischen Republik bekannt. Das zugehörige ♀ und die Präimaginalstadien sind unbekannt.

Dactyloceras (Dactyloceras) morettoii **sp. nov.**

Holotype ♂: *white label*: RÉP. CENTRAFRIQUE / P.N. de Ndoki / Lac 3 / Expédition Sangha 2012 / 02°29'18.2"N 016°13'56.5"E / piège UV 24.-26.ii.2012 / P. MORETTO leg. / received 08 Nov 2022 / specimen-no. 57 // *white label*: genitalia slide no. 2205 U. PAUKSTADT // *white label*: BC-EVS 5331 // *yellow label*: Research Collection Ulrich and Laela Hayati PAUKSTADT (Wilhelmshaven, Germany) //. A red holotype pin-label is fixed to the specimen accordingly. The holotype is preserved in Research Collection of Ulrich and Laela H. Paukstadt (Wilhelmshaven, Germany) for the time being and is supposedly handed over together with the author's main collection to a museum / institution to be determined at a later date.

Paratypes: 1 ♂ same pin-labels as the holotype, but P.N. de Ndoki, Mboki, piège UV 24.i.2012, specimen-no. 56 / genitalia slide no. 2204 U. PAUKSTADT //. 1 ♂ in Research Collection of Ulrich and Laela Hayati

Paukstadt (Wilhelmshaven, Germany). A blue paratype pin-label is fixed to the specimen accordingly.

Name: Die neue Art wird nach ihrem Fänger Herrn Philippe Moretto (Frankreich), benannt.

Beschreibung und Differentialdiagnose: Der ♂ Holotypus unterscheidet sich durch eine enorme Flügelspannweite von 117 mm sehr deutlich von anderen ♂ dieser Untergattung. Abmessungen der ♂ von *D. (D.) moretto* **sp. nov.**: Vorderflügelängen, in gerader Linie von der Flügelwurzel bis zum Apex gemessen, von 93 und 80 mm (Holotypus / HT 93 mm), durchschnittlich 86,5 mm (n= 2). Antennenlänge/längste Rami 18 und 19/1,8 mm (HT 19/1,8 mm). Habitus und Zeichnung typisch für die variablen ♂ dieser Untergattung, vgl. Paukstadt & Paukstadt (2021a, 2025a). Die Vorderflügel des Holotypus erscheinen vergleichsweise neben ihrer Grösse völliger, insbesondere deren Apices. Grundfarbe beider ♂ mehr ockerbraun mit stark reduziertem Schwarzanteil. Dieser ist praktisch nur im Apexfleck und der Fleckenzeichnung der Mittelbinde der Vorderflügel vorhanden. Die bei *D. (D.) lucina* vorhandenen meist weissen Zeichnungselemente sind bei *D. (D.) moretto* **sp. nov.** schmutzigweiss gefärbt.

Genitalmorphologie: Die ♂ Genitalpräparate von *D. (D.) moretto* **sp. nov.** GP-UP 2205 (Holotypus) und GP-UP 2204 (Paratypus) werden verglichen mit denen verwandter Taxa *D. (D.) lucina* (Rep. Central Africa) GP-UP 2245 in Coll. U. Weritz (Adenbüttel) und GP-UP 2183 (ex 2299) in coll. E. van Schayck (Wetter), *D. (D.) lucina* (Togo) GP-UP 2208, 2225, 2226, 2227, 2228, 2240, 2241 und 2242 in Coll. U. & L.H. Paukstadt (Wilhelmshaven), *D. (D.) lucina* (Ivoir Coast) GP-UP 2232, 2233, 2234, 2244 und 2209 in Coll. U. & L.H. Paukstadt (Wilhelmshaven), *D. (D.) lucina* (Sénégal) GP-UP 2202, 2203, 2229, 2230, 2231 und 2243 in Coll. U. & L.H. Paukstadt (Wilhelmshaven), *D. (D.) lucina* (SW Cameroon) GP-UP 2206, 2207, 2223, 2224, 2235, 2236, 2237, 2238 und 2239 in Coll. U. & L.H. Paukstadt (Wilhelmshaven), *D. (D.) nebulosum* (C Cameroon) GP-UP 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221 und 2222 in Coll. U. & L.H. Paukstadt (Wilhelmshaven) und *D. (D.) tridentatum* (Rep. Congo) GP-UP 2246 in Coll. U. Weritz (Adenbüttel). Die Strukturen entsprechen dem Grundbauplan für die Untergattung *Dactyloceras*. Im Vergleich zu *D. (D.) lucina* (Sénégal, Togo, Kamerun) fällt die Grösse auf, der bifide Uncus ist nur wenig tief gespalten, der Saccus ist lang und gleichmässig breit. Die Valven sind lang und verhältnismässig schmal, die Behaarung und Beborstung des Uncus und der Valven ist vergleichsweise intensiver als bei anderen Taxa dieser Untergattung, vgl. auch Paukstadt & Paukstadt (2025b).



Figs. 1-2. *Dactyloceras (Dactyloceras) morettoii* **sp. nov.**, male holotype, Rép. Centrafrique, P.N. de Ndoki, Lac 3, 02°29'18.2"N 016°13'56.5"E. 1) dorsally and 2) ventrally. (Scale bar = 10.0 mm).

Verbreitung: *D. (D.) morettoii* **sp. nov.** ist bisher nur vom Typenfundort in der Republique Centrafrique, Parc National de [franz. = Nationalpark von] Ndoki, Lac 3 [franz. = See 3] und vom Parc National de Ndoki, Mboki, bekannt. Zwei weitere untersuchte ♂ aus der Rep. Centrafrique in Coll. U. Weritz (Adenbüttel) und Coll. E. van Schayck (Wetter) konnten der neuen Art genitalmorphologisch nicht zugeordnet werden.

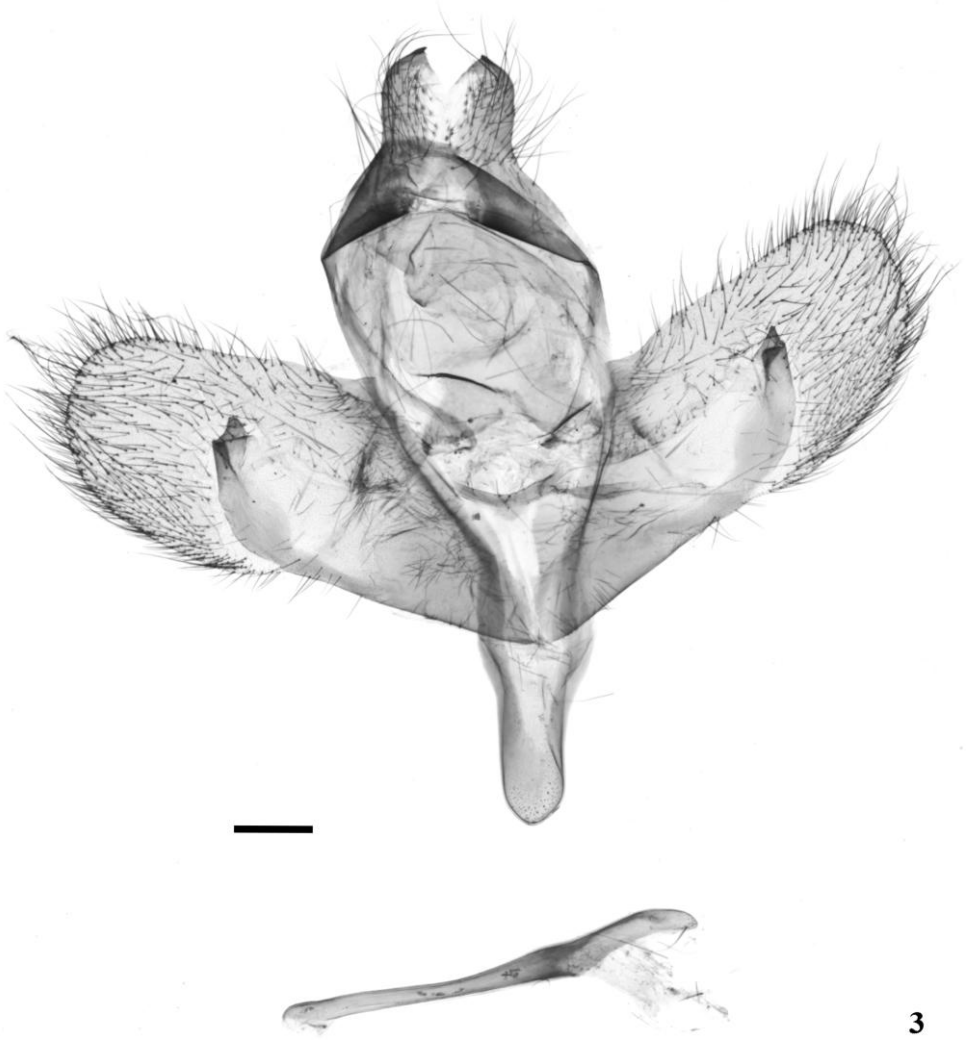


Fig. 3. *Dactyloceras (Dactyloceras) morettoii* sp. nov., genitalia structures of the male holotype (aedeagus separate), Rép. Centrafrique, P.N. de Ndoki, Lac 3, 02°29'18.2"N 016°13'56.5"E, microslide GP-UP 2205 (scale bar = 1.0 mm).

Diskussion: Leider verhindert nicht nur die politische Situation in weiten Teilen Afrikas, hier insbesondere in den Verbreitungsgebieten der Gattung *Dactyloceras*, dass frisches Lepidopteren-Material in grösseren Serien für die Erforschung zugänglich wird. Auch die zunehmende Zahl an „Artenschutz“-Gesetzen und -Verordnungen über Fang, Handel, Besitz, Ausfuhr und Einfuhr von zoologischen Präparaten und insbesondere auch Lebendmaterial behindern oder verhindern notwendige Forschung. Deshalb muss oft auf älteres Sammlungsmaterial zurückgegriffen werden, das für genetische Untersuchungen aber in der Regel nicht zu gebrauchen ist. Noch vorhandene grosse Lücken zur Kenntnis der Brahmaeidae werden sich deshalb in naher Zukunft sicher nicht so schnell schliessen lassen. Da rezent kein weiteres Material der *lucina*-Gruppe (vgl. Paukstadt & Paukstadt 2021b) aus der Republik Zentral Afrika erwartet werden kann, hatten wir uns entschlossen, die Neubeschreibung von *D. (D.) morettoii* **sp. nov.** nach nur zwei ♂ vorzunehmen, um die soweit gewonnen Erkenntnisse verfügbar zu machen. Das Ergebnis einer genetischen Untersuchung bei BOLD steht aus. Die extern-morphologischen und die guten genitalmorphologischen Unterschiede zu anderen Taxa der Untergattung *Dactyloceras* halten wir für ausreichend, um die neue Art definieren zu können.

Danksagung: Wir bedanken uns vielmals bei Dr. Stefan Naumann (Berlin) für die Diskussion und Überlassung von Bildmaterial, bei Eric van Schayck (Wetter) für die Zusammenarbeit und Diskussion bei den Brahmaeidae Afrikas und bei Ulrich Weritz (Adenbüttel) für die Überlassung eines Abdomens von *D. (D.) tridentatum* (Kongo) für eine Genitaluntersuchung und für Bildmaterial. Philippe Moretto (Frankreich) hatte uns dankend sein Sammlungs-Material im Tausch überlassen.

Literatur

- Bouyer, T. (2002): Description de nouveaux *Dactyloceras* MELL, 1927 (Lepidoptera: Brahmaeidae). – *Entomologia Africana*, revue de l'A.S.B.L. «Société d'Entomologie africaine», 7 (1): pp. 15-27, 2 col.-pl. (4 figs.), 2 [unnumbered] tables, b/w-pl. (10 line draw.).
- Brosch, U., Naumann, S. & Meister, F. (2002): Notes on the African genus *Dactyloceras* (Lepidoptera: Brahmaeidae). – *galathea – Berichte des Kreises Nürnberger Entomologen eV* (Nürnberg), 17 (4), 2001: pp. 189-197; 4 figs.
- Bryk, F. (1948): Zur Kenntnis der Großschmetterlinge von Korea II. – *Arkiv för Zoologi*, Band 41 (A) 1: pp. 1-225; pls. phot.h.-t. I-VII.

- Butler, A. G. (1871): Exhibitions [without title: “*Brahmaea Swanzii*, sp. nov. from Fantee, West Africa]. – The Transactions of the Entomological Society of London (London), 1870 – Proceedings 2 January, 1871: xli-xlii [remark: the date of publication must be later than 1870 as usually cited in literature; Butler (1871) Lep. Exot. cited Jan. 1871 as date of publication].
- Conte, A. (1911): XXIII. Essai de Classification des Lépidoptères producteurs de Soie, 7^e Fascicule, Bombycides. – Laboratoire d’Études de la Soie de la condition publique des soies. – Extrait des rapports du Laboratoire d’Études de la Soie, Vol. XIV. – 1908-1909-1910. – Chambre de Commerce de Lyon, Vol. XIV, 1911: pp. [1]-90; col.-pls. I-XV.
- Conte, A. (1919): XXIII. Essai de Classification des Lépidoptères producteurs de Soie, 7^e Fascicule. Extrait des Annales du Laboratoire d’études de la Soie, 7 : [175]-260, XV monochr. plates.
- [Denis & Schiffermüller] (1775): Systematisches Verzeichnis der Schmetterlinge der Wienergegend herausgegeben von einigen Lehrern. – Augustin Bernardi (Wien).
- Drury, D. (1782): Illustrations of Natural History. Wherein are exhibited Upwards of Two Hundred Figures of Exotic Insects. According to their different Genera; very few of which have hitherto been figured by any Author, Being engraved and coloured from Nature, with the greatest Accuracy, and under the Author’s own Inspection, On Fifty Copper-Plates. With a particular Description of each Insect: Interspersed with Remarks and Reflections on the Nature and Properties of many of them. To which is added A Translation into French – printed by B. White (London) for the author; Vol. III: 15+76 pp., 50 col.-pls.
- Gray, J.E. (1831): Description of a new species of *Bombyx* from Nepaul, discovered by Dr. Wallich. In the collection of Major General Hardwicke. – The Zoological Miscellany . To be continued occasionally, 1831-1844: p. 39.
- Hampson, G. F. in Blanford, W. T. (1893 [„1892“]): Fauna of British India, Moths I. – Taylor & Francis (London); xxiii + 527 pp., 333 b/w-figs.
- Hampson, G. F. (1901): A Classification of a new Family of the Lepidoptera. – The Transactions of the Entomological Society of London for the Year 1901 (London, The Society) (10.07.1901): pp. 187-192; 17 figs. [unnumbered].
- Hering, M. (1927a) 12. Familie: Brahmaeidae; pp. 349-351, col. pls. 47, 60; in: Seitz, A. (ed.) (1926-1930): Die Gross-Schmetterlinge der Erde. Eine systematische Bearbeitung der bis jetzt bekannten Gross-Schmetterlinge. II. Abteilung, Exotische Fauna, Band 14: Die afrikanischen Spinner und Schwärmer. – Alfred Kernen Verlag (Stuttgart); 599 pp. [incl. VII], VII + col. pls. 1-80.
- Hering, M. (1927b) 12. Family: Brahmaeidae; pp. 349-351, col. pls. 47, 60; in: Seitz, A. (ed.) (1926-1930): The Macrolepidoptera of the World. A systematic description of the hitherto known Macrolepidoptera. Division II, Fauna Exotica, Volume XIV: The African Bombyces and Sphinges. – Alfred Kernen Verlag (Stuttgart); 599 pp. [incl. VII], VII + col. pls. 1-80.

- Hübner, J. (1816-1826): Verzeichnis bekannter Schmettlinge. – J. Hübner (Augsburg); 431 + 72 pp.
- ICZN (1992) Opinion 1698: *Brahmaea* WALKER, 1855 (Insecta, Lepidoptera): *Bombyx certhia* FABRICIUS, 1793 confirmed as type species. – Bull. Zool. Nomencl., 49 (4): p. 294.
- International Commision on Zoological Nomenclature (1999): International Code of Zoological Nomenclature. Fourth Edition. Adopted by the International Union of Biological Sciences. – International Trust for zoological Nomenclature (London), 1999: xxix + 306 pp.
- Mell, R. (1927a) - see Hering, M. (1927a)
- Mell, R. (1927b) - see Hering, M. (1927b)
- Mell, R. (1930 [1929]): Beiträge zur Fauna sinica, V. Die Brahmaeiden und Eupterotiden Chinas. – Deutsche entomologische Zeitschrift, 1929 (5): pp. 337-494, 10 pls.
- Mell, R. (1937): Beiträge zur Fauna sinica. XVI. Die Areale biologisch sehr nahestehender Arten des gleichen Genus und Anpassung an kontinentale Wärmespannen als bestimmender Faktor für Arealgröße und Erscheinungszeiten der Imago. – Archiv für Naturgeschichte, Leipzig, N.F. 6 (1): pp. 1-36.
- Naumann, S., Brosch, U. & Nässig, W. A. (2005): Entomologische Notiz. Nomenklatorische Anmerkungen zur Bildung von Namen der Artengruppe innerhalb der Gattung *Dactyloceras* MELL, 1927 (Lepidoptera: Brahmaeidae). – Nachrichten des Entomologischen Vereins Apollo (Frankfurt am Main), N.F. 26 (1/2): p. 30.
- Sauter, W. (1986): Zur Morphologie von *Acanthobrahmaea europaea* (HARTIG, 1963) und zur systematischen Gliederung der Brahmaeidae (Lepidoptera): Dactyloceratinae, subfam. n. - Nota lepidoptera, 9 (3-4), 1986 (December 31): pp. 262-271; 3 text figs.
- Swinhoe, C. (1892): Catalogue of Eastern and Australian Lepidoptera Heterocera in the Collection of the Oxford University Museum. Part I. Sphinges and Bombyces. – Clarendon Press (Oxford): VIII + 324 pp.; 8 col.- pls.
- Walker, F. (1855a): List of the Specimens of Lepidopterous Insects in the Collection of the British Museum by Francis Walker, F. L. S. – Part V. Lepidoptera Heterocera. – Printed by Order of the Trustees (London); pp. 977-1257.
- Walker, F. (1855b): List of the Specimens of Lepidopterous Insects in the Collection of the British Museum by Francis Walker, F. L. S. – Part VI. Lepidoptera Heterocera. – Printed by Order of the Trustees (London); pp. [1259]-1507.
- Walker, F. (1865): List of Specimens of Lepidopterous Insects in the Collection of the British Museum by Francis Walker, F. L. S. – Part XXXI Supplement. – Printed by Order of the Trustees (London); pp. 1+ [1]-706.

- Paukstadt, U. & Paukstadt, L. H. (2021a): Variable *Dactyloceras* cf. *lucina* (DRURY, 1782) (Lepidoptera: Brahmaeidae) from the Central African Republic, Bangui, Fordt de Bimbo, 330 m (leg. et coll. Kager, Nürnberg). – Beiträge zur Kenntnis der wilden Seidenspinner (Wilhelmshaven), 19 (11): Cover Illustration.
- Paukstadt, U. & Paukstadt, L. H. (2021b): Annotated Checklist of the Brahmaeidae of the World – Part VA. The *lucina*-group of the genus *Dactyloceras* MELL, 1927 (Lepidoptera: Brahmaeidae). – Beiträge zur Kenntnis der wilden Seidenspinner (Wilhelmshaven), 19 (11): pp. 439-472; 1 map.
- Paukstadt, U. & Paukstadt, L. H. (2022a): A Preliminary Annotated Checklist of the Brahmaeidae of the World – Part VI – 1st Supplement: Updated checklist of the names in the family Brahmaeidae SWINHOE, 1892 (Lepidoptera). – Beiträge zur Kenntnis der wilden Seidenspinner (Wilhelmshaven), 20 (3): pp. 71-84.
- Paukstadt, U. & Paukstadt, L. H. (2022b): A Preliminary Annotated Checklist of the Brahmaeidae of the World – Part V – 1st Supplement: On the distribution of the taxa of the Afrotropical genus *Dactyloceras* MELL, 1927 (Lepidoptera: Brahmaeidae). – Beiträge zur Kenntnis der wilden Seidenspinner (Wilhelmshaven), 20 (3): pp. 85-104; 1 map.
- Paukstadt, U. & Paukstadt, L. H. (2025a): Pattern morphs of ♂ *Dactyloceras* (*Dactyloceras*) *lucina* (DRURY, 1782) from Cameroon, Southwest Region, Lebialem Div., Wabane Sub-Div., Folepi village. – Beiträge zur Kenntnis der wilden Seidenspinner (Wilhelmshaven), 23 (4): Cover Illustration.
- Paukstadt, U. & Paukstadt, L. H. (2025b): Beschreibung des soweit unbekannten Weibchens von *Dactyloceras* (*Dactyloceras*) *nebulosum* BROSCH, NAUMANN & MEISTER, 2002 von Kamerun und taxonomische Anmerkungen (Lepidoptera: Brahmaeidae). – Beiträge zur Kenntnis der wilden Seidenspinner (Wilhelmshaven), 23 (4): pp. 111-128; 16 col.-figs., 3 phot.h.-t.

Verfasser:

Ulrich PAUKSTADT & Laela Hayati PAUKSTADT

Knud-Rasmussen-Strasse 5, 26389 Wilhelmshaven, Germany

e-mail: ulrich.paukstadt@gmx.de

© 2025 Ulrich PAUKSTADT

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Beiträge zur Kenntnis der wilden Seidenspinner](#)

Jahr/Year: 2025

Band/Volume: [23 5](#)

Autor(en)/Author(s): Paukstadt Ulrich, Paukstadt Laela Hayati

Artikel/Article: [Eine neue Art der afrotropischen Gattung Dactyloceras MELL, 1927 aus der Zentralafrikanischen Republik \(Lepidoptera: Brahmaeidae\) 143-154](#)