

**Einige wenig bekannte Hybriden der Gattung
Brahmaea WALKER, 1855
(Lepidoptera: Brahmaeidae)**

Some little known hybrids in the genus *Brahmaea* WALKER,
1855 (Lepidoptera: Brahmaeidae)

Ulrich PAUKSTADT & Bernd AUSSEM

Key words: Lepidoptera, Brahmaeidae, *Brahmaea*, hybrids.

Einige wenig bekannte Hybriden der Gattung *Brahmaea* WALKER, 1855 (Lepidoptera: Brahmaeidae)

Abstract: Hybrids of the genus *Brahmaea* WALKER, 1855 of the family Brahmaeidae SWINHOE, 1892 were only occasionally mentioned in the literature. Unfortunately special knowledge about this has not yet been provided. At least we are not aware of any relevant literature. The following compilation is mainly based on specimens in the collection of the co-author and his research in the WorldWideWeb. A few hybrids are figured in color dorsally and ventrally.

Zusammenfassung: Hybriden der Gattung *Brahmaea* WALKER, 1855 der Familie Brahmaeidae SWINHOE, 1892 wurden nur gelegentlich in der Literatur erwähnt. Spezielle Kenntnisse darüber wurden bisher leider nicht vermittelt, jedenfalls ist uns keine diesbezügliche Literatur bekannt. Die folgende Zusammenstellung basiert hauptsächlich auf Sammlungsmaterial des Zweitautors und seine Recherchen im WorldWideWeb. Einige Hybriden werden hier erstmalig dorsal und ventral farbig abgebildet.

Brahmaea-Hybriden

In der Literatur sind keine Hinweise zu intergenerischen Hybriden mit einem der beiden Elterntiere aus der Gattung *Brahmaea* WALKER, 1855 zu finden. Die folgenden intragenerischen Hybriden sind als Belegexemplare in der Sammlung des Zweitautors vertreten, oder aus persönlichen Mitteilungen und dem „ACTIAS Forum und Internetbörse für Insekten und Spinnen“ bekannt:

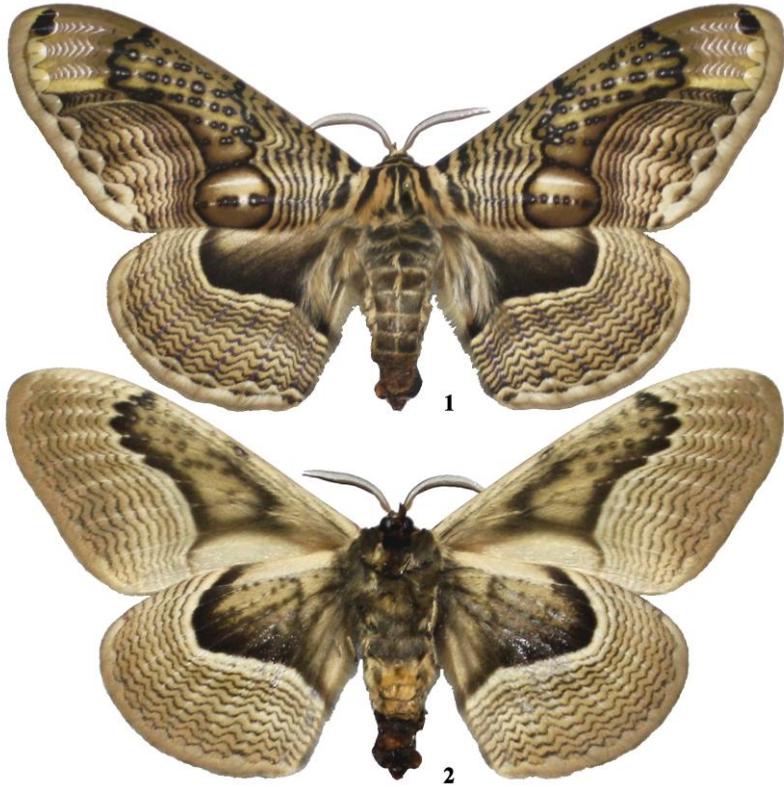
B. (Brahmaea) certhia (FABRICIUS, 1793) [N China] x *B. (Brahmaea) lunulata carpenteri* BUTLER, 1883 [Russia / Korea], vgl. Paukstadt & Weritz (in diesem Heft)

B. (Brahmaea) lunulata carpenteri BUTLER, 1883 [Russia / Korea] x *B. (Brahmaea) certhia* (FABRICIUS, 1793) [N China], vgl. Paukstadt & Weritz (in diesem Heft), vier Exemplare in coll. Aussem (Aying)

B. (Brahmaea) lunulata carpenteri BUTLER, 1883 x *B. (Brahmophthalma) wallichii wallichii* (GRAY, 1831); ex Alan Marson, in coll. Aussem (Aying)

Bemerkungen: Die Raupenstadien sind in ACTIAS farbig abgebildet und liegen auch dem Zweitautor (Zusendung Alan Marson) vor. Die Hybrid-Raupen werden im Folgenden mit Digitalfotos des Erstautors verglichen: *carpenteri* aus Russland Far East und *wallichii* aus China. L₁-Raupe ähnlich *carpenteri*, aber die subdorsale schwarze Zeichnung etwas reduziert, ohne weisse und gelbe Farbelemente. L₂-Raupe ähnlich *carpenteri*, die segmentale schwarze Strichzeichnung intermediär *carpenteri* und *wallichii*, ohne weisse und gelbe Farbelemente, also farblich fast typisch *carpenteri* aber mit einem leichten Gelbstich der

♂ Hybrid: *Brahmaea japonica* ♂ X *B. wallichii wallichii* ♀



Figs. 1-2. ♂ Hybrid: ♂ *Brahmaea (Brahmophthalma) japonica* BUTLER, 1873 (Japan) X ♀ *Brahmaea (Brahmophthalma) wallichii wallichii* (GRAY, 1831) (India, Assam). Ex ovo reared, 06.11.1990, coll. Aussem (Munich, Germany); 1) male adult dorsally and 2) male adult ventrally.

Abb. 1-2. ♂ Hybrid: ♂ *Brahmaea (Brahmophthalma) japonica* BUTLER, 1873 (Japan) X ♀ *Brahmaea (Brahmophthalma) wallichii wallichii* (GRAY, 1831) (Indien, Assam). Ex ovo gezüchtet, 06.11.1990, coll. Aussem (München, Deutschland); 1) Männchen dorsal und 2) Männchen ventral.

♂ Hybrid: *Brahmaea lunulata carpenteri* ♂ X *B. wallichii wallichii* ♀



Figs. 3-4. ♂ Hybrid: ♂ *Brahmaea (Brahmaea) lunulata carpenteri* BUTLER, 1883 (Korea) X ♀ *Brahmaea (Brahmophthalma) wallichii wallichii* (GRAY, 1831) (India, Assam). Ex ovo reared by Alan Marson (U.K.), pupae received, the ♂ adult hatched June 2012, coll. Aussem (Munich, Germany); 3) male adult dorsally and 4) male adult ventrally.

Abb. 3-4. ♂ Hybrid: ♂ *Brahmaea (Brahmaea) lunulata carpenteri* BUTLER, 1883 (Korea) X ♀ *Brahmaea (Brahmophthalma) wallichii wallichii* (GRAY, 1831) (Indien, Assam). Ex ovo gezüchtet von Alan Marson (U.K.), Puppen erhalten, das ♂ schlüpfte im Juni 2012, coll. Aussem (München, Deutschland); 3) Männchen dorsal und 4) Männchen ventral.

Grundfarbe. L₃-Raupe färbungsmorphologisch ähnlicher *wallichii*, das Medianhorn auf dem 8. Abdominalsegment ist kürzer. L₄-Raupe färbungsmorphologisch intermediär *carpenteri* und *wallichii*, die Apices der Tuberkel aber nicht eingerollt und das Medianhorn des 8. Abdominalsegments ist kürzer als bei *carpenteri*. L₅-Raupe färbungs- und zeichnungs-morphologisch intermediär, die gelbe Grundfärbung von *wallichii* ist nahezu vollständig unterdrückt und die feine Punktierung von *carpenteri* ist nur ansatzweise vorhanden. Ineressant ist, dass die rosa-violette dorsale Färbung von *carpenteri* beim Hybriden vollkommen unterdrückt wird. Die kurz vor der Verpuppung verfärbte Raupe ähnelt *wallichii*, hat aber eine ausgeprägtere schwarze Zeichnung.

B. (Brahmophthalma) hearseyi WHITE, 1862 [„1861“] [Herkunft nicht spezifiziert] x *B. (Brahmophthalma) wallichii wallichii* (GRAY, 1831), vgl. Gary Saunders (2011) (= gazman75) in ACTIAS

Bemerkungen: Der äusserst interessante Falter kann wegen des uns fehlenden Copyrights hier nicht abgebildet werden, er ist aber in ACTIAS zu betrachten. Insgesamt ist das abgebildete ♂ sehr farb- und zeichnungs kräftig wie *B. wallichii*, es unterscheidet sich aber deutlich an der Form der Postmedianlinie des Vorderflügels. Diese ist bei *B. hearseyi* im oberen Bereich stark konkav und bei *B. wallichii* stark konvex gekrümmt. Beim Hybriden hat die Postmedianlinie im oberen Bereich, also zur Vorderflügelcosta hin, einen absolut geraden intermediären Verlauf.

Puppenexuvien des Hybriden *lunulata carpenteri* BUTLER, 1883 X *certhia* (FABRICIUS, 1793) in coll. Aussem unterscheiden sich am deutlich längeren, dornenartigen Kremaster und des Hybriden *lunulata carpenteri* BUTLER, 1883 X *wallichii wallichii* (GRAY, 1831) am intermediär grossen Kremaster, der im Gegensatz zu dem bifiden von *wallichii wallichii* nur eine einzelne Spitze zeigt. Die beiden dorsalen Höcker sind morphologisch intermediär.

Internet

ACTIAS Forum und Internetbörse für Insekten und Spinnen – <https://www.actias.de>
[letzter Zugriff am 07.11.2021]

Verfasser:

Ulrich PAUKSTADT

Knud-Rasmussen-Strasse 5, 26389 Wilhelmshaven, Germany

e-mail: ulrich.paukstadt@t-online.de <http://www.wildsilkmoth-indonesia.com>

Bernd AUSSEM

Gruberstrasse 12, 85653 Aying, Germany

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 2021

Band/Volume: [19](#)

Autor(en)/Author(s): Paukstadt Ulrich, Aussem Bernd

Artikel/Article: [Einige wenig bekannte Hybriden der Gattung Brahmaea WALKER, 1855 \(Lepidoptera: Brahmaeidae\). Some little known hybrids in the genus Brahmaea WALKER, 1855 \(Lepidoptera: Brahmaeidae\) 649-653](#)