download Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/

Nachtrag zur Revision der australischen Arten der Gattung Trox

(Col. Scarab.)[1])

Von **E. Haaf**, Museum Frey

Während der kurzen Zeit, die seit der Veröffentlichung meiner *Trox*-Revision verstrichen ist, erhielt ich sowohl von Seiten einiger Museen, als auch direkt von Sammlern weitere, sehr interessante *Trox*-Arten, die mir entweder noch völlig unbekannt waren, oder in meiner Revision (l. c. p. 739) als nomina dubia zitiert wurden.

Einen Teil der folgenden Ergänzungen zu meiner Revision und die Möglichkeit einer persönlichen Einsichtnahme in das Originalmaterial von Macleay verdanke ich Mr. A. Neboiss, Assistant Curator, National Museum of Victoria. Nur durch seine freundliche Initiative gelang es mir, Typen bzw. Lectotypen einiger „alter Arten" nachträglich zu bezetteln und ihren derzeitigen Aufbewahrungsort zu kennzeichnen.

A. Neue systematische und nomenklatorische Bemerkungen und eine neue Art.

Trox alatus Macleay, 1888, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales (2) 3, p. 907 – Blackburn, 1904, Trans. Roy. Soc. S. Austr. 28, p. 283 – Haaf, 1954, Ent. Arb. Mus. Frey 5, p. 739.

Lectotype (King's Sound, N.W.Austr.): Macleay Museum, Sydney.
1 Paratypoid (N.W.Austr.): Nat. Mus. Vict., Melbourne.

Trox dilaticollis Macleay, 1888, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales (2) 3, p. 907 – Blackburn, 1904, Trans. Roy. Soc. S. Austr. 28, p. 284 – Haaf, 1954, Ent. Arb. Mus. Frey 5, p. 709.

Lectotype (King's Sound, N.W.Austr.): Macleay Museum, Sydney.
1 Paratypoid (N.W.Austr.): Macleay Museum, Sydney.

---

[1]) Haaf, 1954, Ent. Arb. Mus. Frey 5, p. 691.

download Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/

Trox subcarinatus Macleay, 1864, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales I, p. 128 – Blackburn, 1904, Trans. Roy. Soc. S. Austr. 28, p. 283 – Haaf, 1954, Ent. Arb. Mus. Frey 5, p. 739.

Lectotype (Port Denison): Macleay Museum, Sydney.

Diese Art wurde in meiner Revision (l. c. p. 739) unter den nomina dubia geführt. Vom Macleay Museum liegen mir jetzt insgesamt 4 Exemplare mit dem gedruckten Etikett: „Pt. Denison" vor;[2]) zwei Stücke davon tragen außerdem noch je einen handgeschriebenen Zettel: „*Trox subcarinatus* Macl., Port Denison" und sind diejenigen Exemplare, die Blackburn (l. c. p. 283) als zwei verschiedene Arten (*fenestatus* Har. und *candidus* Har.) identifizierte. Tatsächlich handelt es sich bei dem einen Stück um *fenestratus* Har., bei dem anderen um *candidus* ssp. *trilobus* Haaf. Wie Blackburn außerdem sehr richtig konstatierte, kann nicht *candidus*, sondern nur das *fenestratus*-Exemplar als Type des *subcarinatus* angesehen werden. Nach den Ausführungen von Blackburn befanden sich im Australian Museum 2 weitere typische Exemplare von *subcarinatus*, das eine war *fenestratus* Har., das andere wahrscheinlich *crotchi* Har. Die letztere Art ist meines Erachtens aber nicht mit *subcarinatus* identisch. Somit dürfte *fenestratus* Har. als die einzige Art in Frage kommen, die Macleay als *subcarinatus* bezeichnet und beschrieben hat. Meine Wahl der Lectotype fällt daher auf das bereits erwähnte *fenestratus*-Exemplar des Macleay Museums. Demnach muß jetzt der jüngere Harold'sche Name zugunsten des *subcarinatus* fallen:

subcarinatus Macl. 1864[3])
(= *fenestratus* Har. 1872) **syn. nov.**

Trox nodicollis Macleay, 1888, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales (2) 3, p. 908 – Blackburn, 1904, Trans. Roy. Soc. S. Austr. 28, p. 285 – Haaf, 1954, Ent. Arb. Mus. Frey 5, p. 712.

Lectotype (King's Sound, N.W.Austr.): Macleay Museum, Sydney.
1 Paratypoid (N.W.Austr.): Macleay Museum, Sydney.

Trox mentitor Blackburn, 1896, Horn's Exped. 2, p. 266 – Haaf, 1954, Ent. Arb. Mus. Frey 5, p. 717.

---

[2]) Die beiden nur mit gedruckten Fundortzetteln versehenen Individuen sind ebenfalls mit *fenestratus* identisch.

[3]) *Trox subcarinatus* Macl. sensu Harold = *T. squamosus* Macl.

download Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/

Die Type befindet sich nicht im British Museum, sondern im National Museum of Victoria, Melbourne.

Trox insignicollis Blackburn, 1896, Horn's Exped. 2, p. 265 – Haaf, 1954, Ent. Arb. Mus. Frey 5, p. 739.

Von dieser in meiner Revision unter den nomina dubia aufgezählten Arten befindet sich die Type nach schriftlicher Mitteilung von Mr. A. N. Burns im National Museum of Victoria, Melbourne. Sie gehört in die *litigiosus*-Gruppe.

Trox asperatus Macleay, 1888, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales (2) 3, p. 908 – Blackburn, 1904, Trans. Roy. Soc. S. Austr. 28, p. 284 – Haaf, 1954, Ent. Arb. Mus. Frey 5, p. 720.

Lectotype (King's Sound, N.W.Austr.): Macleay Museum, Sydney.

1 Paratypoid (N.W.Austral.): Macleay Museum, Sydney.

T. asperatus Macl. ist ein Synonym von *T. crotchi* Har. 1871.

Trox semicostatus Macleay, 1872, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales 2, p. 186 – Blackburn, 1904, Trans. Roy. Soc. S. Austr. 28, p. 284 – Haaf, 1954, Ent. Arb. Mus. Frey 5, p. 724.

SYNTYPEN im Australian Museum, Sydney (?).

Trox salebrosus Macleay, 1872, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales 2, p. 186 – Blackburn, 1904, Trans. Roy. Soc. S. Austr. 28, p. 284 – Haaf, 1954, Ent. Arb. Mus. Frey 5, p. 725.

SYNTYPEN im Australian Museum, Sydney (?).

Trox vitreomaculatus Macleay, 1888, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales (2) 3, p. 909 – Blackburn, 1904, Trans. Roy. Soc. S. Austr. 28, p. 284 – Haaf, 1954, Ent. Arb. Mus. Frey 5, p. 725.

Lectotype (N.W.Austr.): Macleay Museum, Sydney.

1 Paratypoid (N.W. Austr.): Macleay Museum, Sydney.

Von den 3 als *vitreomaculatus* bezeichneten Exemplaren des Macleay Museums aus N.W.Australien sind 2 Exemplare mit *salebrosus* Macl. und das 3. Stück mit *semicostatus* Macl. identisch. Die beiden ersten Stücke entsprechen der Originaldiagnose und wurden deshalb von mir als Lectotype bzw. Paratypoid ausgewählt. *T. vitreomaculatus* Macl. ist ein Synonym des *T. salebrosus* Macl.

download Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/

Trox asperrimus Macleay, 1888, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales 2 (3), p. 909 – Blackburn, 1904, Trans. Roy. Soc. S. Austr. 28, p. 284 – Haaf, 1954, Ent. Arb. Mus. Frey 5, p. 724.

Lectotype (King's Sound, N.W.Austr.): Macleay Museum, Sydney.

1 Paratypoid (N.W.Austr.): Macleay Museum, Sydney.

T. asperrimus Macl. ist ein Synonym von *T. salebrosus* Macl., also auch mit *vitreomaculatus* Macl. identisch. Diese Feststellung steht meiner früheren Ansicht (l. c. p. 726) entgegen, bestätigt aber gleichzeitig die Vermutungen von Blackburn (l. c. p. 284).

Trox demarzi sp. n.

Länge: 14–16 mm; Breite: 8,5–9 mm.

Verbreitung: Australien: North Territory, Katherine, XII. 1957, leg. H. Demarz.

Type (♂): Museum G. Frey.

Geflügelte, dem gewöhnlichen *T. costatus* Wied. sehr nahestehende Art, von dem sie sich wie folgt unterscheidet:

Wesentlich größer, Seitenränder des Halsschilds leicht gerundet und wie die breit verrundeten Hinterwinkel etwas aufgebogen und tomentiert; die Tomentierung der medianen Rückenleisten und Beulen sind bei den vorliegenden Exemplaren, wahrscheinlich durch äußere Einflüsse teilweise abgerieben. Elytren mit stumpfen bis stark verflachten und kahlen Längsleisten, die sowohl in der Haupt- als auch in der Zwischenreihe alle von gleicher Höhe sind und bisweilen Spuren einer Körnelung zeigen.

Trox squamosus Macleay, 1872, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales 2, p. 186 – Blackburn, 1904, Trans. Roy. S. Austr. 28, p. 285 – Haaf, 1954, Ent. Arb. Mus. Frey 5, p. 737.

Syntypen im Australian Museum, Sydney (?).

Trox suberosus F.
(= *tricolor* Blackb.)

Diese in Südamerika heimische Art wurde in den letzten Jahren auch in Westaustralien (Perth und Northam) gesammelt.

Trox scaber L.

Diese als Kosmopolit im Junk-Schenkling-Katalog verzeichnete Art wurde in den vergangenen Jahren wiederholt auch in Melbourne und Sydney gefunden.

download Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/

B. Systematische Folge der bis heute bekannten australischen Trox.

dohrni Har. 1871.
gigas Har. 1872.
(= *castelnaui* Lansb. 1887).
tatei Blackb. 1892.
elderi Blackb. 1892.
granuliceps Haaf 1954.
ovalis Haaf 1957.
rotundulus Haaf 1957.
regalis Haaf 1954.
tasmanicus Blackb. 1904.
elongatus Haaf 1954.
marshalli Haaf 1957.
augustae Blackb. 1892.
setosipennis Blackb. 1904.
dilaticollis Macl. 1888.
alatus Macl. 1888.
subcarinatus Macl. 1864.
(= *fenestratus* Har. 1872).
ssp. **nodicollis** Macl. 1888.
strzeleckensis Blackb. 1895.
amictus Haaf 1954.
litigiosus Har. 1872.
ssp. **euclensis** Blackb. 1892.
ssp. **mentitor** Blackb. 1896.
ssp. **eyrensis** Blackb. 1904.
australasiae Er. 1842.
insignicollis Blackb. 1896.
crotchi Har. 1871.
(= *asperatus* Macl. 1888).
ssp. **eremita** Blackb. 1892.
quadrinodosus Haaf 1954.
semicostatus Macl. 1872.
salebrosus Macl. 1872.
(= *vitreomaculatus* Macl. 1888).
(= *asperrimus* Macl. 1888).
candidus Har. 1872.
ssp. **trilobus** Haaf 1954.
villosus Haaf 1954.
curvipes Har. 1872.
stellatus Har. 1872.
quadridens Blackb. 1892.
brucki Har. 1872.
demarzi sp. n.
costatus Wied. 1823.
(= *velutinus* Blackb. 1892).
perhispidus Blackb. 1904.
semmelinki Lansb. 1887.
speculifer Heller 1914.
squamosus Macl. 1872.
suberosus F. 1775.
(= *tricolor* Blackb. 1904).
scaber L. 1767.
Nomina dubia:
alternans Macl. 1827.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Entomologische Arbeiten Museum G. Frey

Jahr/Year: 1958

Band/Volume: 9

Autor(en)/Author(s): Haaf Erwin

Artikel/Article: Nachtrag zur Revision der australischen Arten der Gattung Trox (Col. Scarab.). 1078-1082