

EDESSANA

Beiträge zur Taxonomie, Faunistik
und Ökologie

insbesondere tropischer Heteropteren

ISSN 2192-4201

Band 1

Ausgegeben: 31.10.2011

1-132



Abb. 1: *Edessa* sp. 770-ARN



Abb. 5: *Uddmania schoenitzeri* ARNOLD, n. sp.



Abb. 6: *Uddmania vepallida* BERGROTH, 1915



Abb. 7: *Starioides katscheri* ARNOLD, n. sp.



Abb. 8: *Antestia ellenriederi* BREDDIN, 1900



Abb. 9:
Axiagastus marmoratus
(MONTROUZIER, 1855)



Abb. 10: *Sanganus jenseni* DISTANT, 1909



Abb. 11: *Edessa polita*
(LEPELETIER & SERVILLE, 1825)



Abb. 12:
Edessa sp. 170.aa-ARN



Abb. 13: *Edessa* sp. 220-ARN



Abb. 14: *Edessa* sp. 300-ARN



Abb. 15: *Edessa* sp. 409-ARN



Abb. 16: *Edessa* sp. 620-ARN



Abb. 17: *Edessa* sp. 771-ARN



Abb. 18: *Chinavia gravis*
(WALKER, 1867)

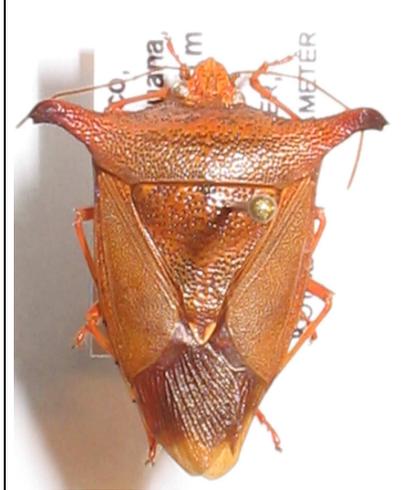


Abb. 19: *Taurocerus achilles* STÅL, 1862

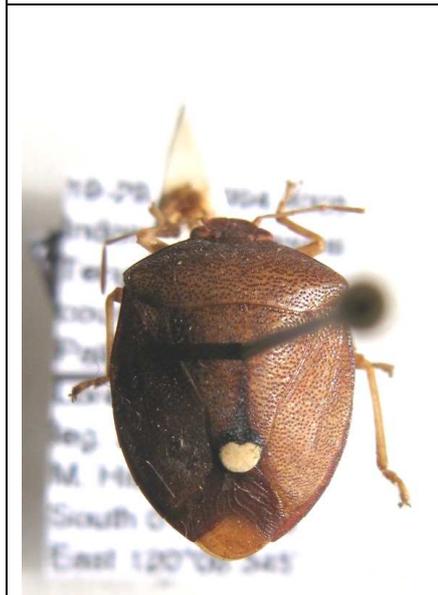


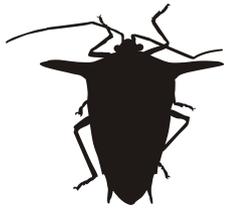
Abb. 20: *Hippotiscus riesneri*
ARNOLD, n. sp.



Abb. 21: *Pagasa kmenti* BAENA,
n. sp.



Abb. 22: *Pagasa luteiceps*
(WALKER, 1873)



EDESSANA

Beiträge zur Taxonomie, Faunistik und Ökologie

insbesondere tropischer Heteropteren

©

ISSN 2192-4201

Band 1

Ausgegeben: 31.10.2011

15-18

***Jostenicoris* ARNOLD, n. gen., eine neue Heteropteren-Gattung aus der Äthiopischen Region (Insecta: Hemiptera: Heteroptera: Pentatomidae: Strachiini)**

Kurt ARNOLD¹

Abstract

***Jostenicoris* ARNOLD, n. gen., a new genus of the Heteroptera from the Ethiopian region (Insecta: Hemiptera: Heteroptera: Pentatomidae: Strachiini)**

A new genus, *Jostenicoris* n. gen., is described from the Ethiopian region. All species of the genus *Jostenicoris* (Strachiini) live in the Ethiopian region.

The type of the genus *Jostenicoris* is *Jostenicoris discolor* (DALLAS, 1851), comb. nov., and *A. tessellatus* DALLAS, 1851, is the type of the genus *Agaeus*. The representatives of the genus *Agaeus* (Halyini) live only in the Oriental region (India, south-eastern China, Malaysia and Indonesia). In latter country the species do not spread outside the WALLACE-Line.

The species *Jostenicoris bicolor* (CACHAN, 1952), *Jostenicoris discolor* (DALLAS, 1851), *Jostenicoris elegantulus* JENSEN-HAARUP, 1931, and *Jostenicoris pavimentatus* (DISTANT, 1901), are n. comb.

Kurzfassung

Aus der bisherigen Gattung *Agaeus* werden die Vertreter der Äthiopischen Region ausgegliedert und in eine neue Gattung, *Jostenicoris* ARNOLD, n. gen., versetzt. Neukombinationen innerhalb dieser Gattung sind: *Jostenicoris bicolor* (CACHAN, 1952), n. comb., *Jostenicoris discolor* (DALLAS, 1851), n. comb., *Jostenicoris elegantulus* JENSEN-HAARUP, 1931, n. comb. und *Jostenicoris pavimentatus* (DISTANT, 1901), n. comb.

Der Gattungsname *Agaeus* DALLAS, 1851 kann nur für die Gattungsvertreter aus der orientalischen Fauna beibehalten werden.

¹ Postfach 1120, D 09466 Geyer/Erzgeb., E-Mail: kurt_arnold@web.de

Key words

Hemiptera, Heteroptera, Pentatomidae, Strachiini, *Jostenicoris* n. gen., Ethiopian region.

Durch DALLAS (1851:152/185) wurde die Gattung *Agaeus* mit den Arten *A. discolor* aus der Äthiopischen und *A. tessellatus* aus der Orientalischen Region aufgestellt.

Abhängig von der bearbeiteten zoogeographischen Region, wurde bis heute die Eingliederung der Gattung *Agaeus* in eine Tribus der Pentatomidae unterschiedlich gehandhabt.

DISTANT (1902:109)¹ fügte die Gattung bei seiner Bearbeitung von Material aus der **Orientalischen Region** in die Tribus **Halyini** AMYOT & SERVILLE, 1843 (als Halyaria) ein und schreibt: „This division corresponds to Dallas’s family Halydidae (List Hem. i, p. 150, 1851).“

KIRKALDY (1909) brachte die Gattung bei den Pentatomini LEACH, 1815 unter. Dieser Vorgehensweise folgte dann später LESTON (1952:297).

LINNAVUORI (1982:161-162) stellte die Gattung bei der Bearbeitung von Material aus der **Äthiopischen Region** in die Tribus **Eurydemini** DISTANT, 1902. Die Tribus Eurydemini wird **heute** als Synonym zu **Strachiini** MULSANT & REY, 1866 geführt. LINNAVUORI (1962:161-164) liefert Determinations-Tabellen der westafrikanischen Gattungen und Arten für die Strachiini (als Eurydemini).

Die beiden Tribus lassen sich wie folgt trennen:

Evaporitalöffnung gut erkennbar, mit Ablaufrinne; Fühler mindestens um einen Augendurchmesser vom Auge entfernt; Fühlerhöcker von oben sichtbar. **Halyini**

Evaporitalöffnung kaum oder nicht erkennbar, ohne ausgebildete Ablaufrinne; Fühler näher zu den Augen eingefügt; Fühlerhöcker von oben nicht sichtbar. **Strachiini**

CACHAN (1952) reihte *Agaeus* innerhalb seines etwas aus dem üblichen Rahmen fallenden Systems der Pentatomidae in die neu errichtete Tribus Agaeini (als Agaearia) ein, welche er hinter die Strachiini (als Strachiarina) eingliederte. Zu den Strachiini zählt er die Gattungen *Bagrada* STÅL, 1862 und *Stenozygum* FIEBER, 1861.

In der von CACHAN errichteten neuen Tribus Agaeini, steht derzeit nur die Gattung *Agaeus*. Sie beinhaltet vier Arten aus der Äthiopischen sowie acht (teils unbeschriebene) Arten aus der Orientalischen Region.

Es kann vermutet werden, dass CACHAN mit der Zuordnung der Gattung zu einer der bestehenden Tribus Probleme hatte und diese durch Errichten einer neuen Tribus zu lösen versuchte. Das Problem der fraglichen Zuordnung besteht jedoch bis in die Gegenwart.

¹ Eine Determinationstabelle für die Gattungen der Tribus Halyini (als Halyaria) der Orientalischen Region findet sich bei DISTANT (1902:109-110).

Mit Ausnahme von DALLAS und DISTANT bearbeiteten die einzelnen Autoren, welche sich mit Material aus der Gattung *Agaeus* beschäftigten, wahrscheinlich nie Exemplare zur gleichen Zeit aus der Äthiopischen bzw. Orientalischen Region. Selbst DISTANT (1887:342) sieht ausdrücklich alle bis dahin beschriebenen Arten der Gattung *Agaeus* als Halyini an, indem er schreibt: „The genus *Agaeus* was hitherto only represented by two species, - one from Burma, the other found in Western Tropical Africa; a third from Assam is now added.”¹

Zweifelsohne ist allen Vertretern, der bis jetzt innerhalb der Gattung *Agaeus* geführten Arten, eine gewisse augenfällige Ähnlichkeit zuzusprechen, die sich besonders in der Zeichnung der Pronotumoberseite widerspiegelt.

SIGNORET (1851:331) stellte seine neu beschriebene Art *pulchra*, die heute als Synonym von *Agaeus discolor* DALLAS, 1851 (= *Jostenicoris discolor* (DALLAS, 1851), n. comb.) gilt, in die Gattung *Halys*. Er folgte somit der Handlungsweise von DALLAS (1951).

Die bis dato innerhalb der Gattung *Agaeus* geführten Arten sind jedoch infolge ihrer unterschiedlichen Zugehörigkeit zu einer Tribus auf zwei Gattungen zu verteilen.

Als Typusart der Gattung *Agaeus* DALLAS (1851) wurde durch DISTANT (1902:120) *A. tessellatus* DALLAS, 1851 festgelegt. Damit steht der Gattungsname *Agaeus* nur den bisher aus der Orientalischen Region beschriebenen Vertretern zur Verfügung.

Es wird als neuer Gattungsname für die Arten des afrikanischen Raumes *Jostenicoris* ARNOLD, n. gen., vorgeschlagen und als Typusart *Agaeus discolor* DALLAS, 1851 (Abb. 3) festgelegt.

Der Handlungsweise CACHAN's eine eigene, den Strachiini sehr nahestehende Tribus zu errichten, wird vom Autor augenblicklich nicht gefolgt.

Sollte es sich dennoch bei weiteren Forschungen zeigen, dass die neue Gattung *Jostenicoris* besser in eine eigene Tribus zu stellen wäre, so würde der Name Jostenicorini zur Anwendung kommen müssen.

Die Verwendung des Namens Agaeini als Tribusname für die Gattung *Agaeus* durch CACHAN ist nach den Regeln der Zoologischen Nomenklatur ungültig, denn er schließt, nach Ausgliederung der Arten der Äthiopischen Region, die Arten der Orientalischen Region, denen der Gattungsname zusteht, nicht ein.

Der Tribusname Agaeini ist bei Bedarf für die Vertreter der Gattung *Agaeus* der Orientalischen Region verfügbar, da er ungerechtfertigt durch CACHAN Verwendung fand.

D e r i v a t i o n o m i n i s: Die neue Gattung wird Herrn Prof. Dr. med. CHR. JOSTEN von der Universitätsklinik Leipzig in Dankbarkeit durch den Autor gewidmet.

¹ *Agaeus mimus* DISTANT, 1887, 347-348, (Pl. XII., fig. 1)

Checkliste der Arten der Gattung *Jostenicoris* ARNOLD, n. gen.

Jostenicoris bicolor (CACHAN, 1952), n. comb.

Syn. *Agaeus bicolor* CACHAN, 1952

Jostenicoris discolor (DALLAS, 1851), n. comb.

Syn. *Agaeus discolor* DALLAS, 1851

Halys pulchra SIGNORET, 1851

Jostenicoris elegantulus (JENSEN-HAARUP, 1931), n. comb.

Syn. *Agaeus elegantulus* JENSEN-HAARUP, 1931

Jostenicoris pavimentatus (DISTANT, 1901), n. comb.

Syn. *Agaeus pavimentatus* DISTANT, 1901

Literatur

- CACHAN, P., 1952, Les Pentatomidae de Madagascar (Hémiptères Hétéroptères). - Mémoires de l'Institut Scientifique de Madagascar, Sér. E, 1(2):231-462.
- DALLAS, W. S., 1851, List of the Specimens of hemipterous insects in the collection of the British Museum. Vol. 1, I-II, 1-368, pls. 1-11. - R. Taylor, London.
- DISTANT, W. L., 1887, Contributions to a knowledge of Oriental Rhynchota. Part. I. Fam. Pentatomidae. - Transactions of the Royal entomological Society of London, 1887(3):341-359, 1 pl. (pl. 12).
- DISTANT, W. L., 1902, The fauna of British India, including Ceylon and Burma. Rhynchota (Heteroptera), Vol. I, I-XXXVIII, 1-438. - Taylor and Francis, London.
- KIRKALDY, G. W., 1909, Catalogue of the Hemiptera (Heteroptera). Vol. 1, Cimicidae, I-XL, 1-392. - Felix L. Dames, Berlin.
- LESTON, D., 1952, Notes on the Ethiopian Pentatomoidea (Hem.). - VI. Some insects in the Hope Department, Oxford. - Annals and Magazine of Natural History, Ser. 12, 5:893-904.
- LINNAVUORI, R. E., 1982, Pentatomidae and Acanthosomidae (Heteroptera) of Nigeria and the Ivory Coast, with remarks on species of the adjacent countries in West and Central Africa. - Acta Zoologica Fennica, 163:1-176.
- SIGNORET, V., 1851, Description de nouvelles espèces d'Hémiptères. - Annales de la Société Entomologique de France, Sér.2, 9:329-348, 1 pl.