

Beine gelbbraun, Schenkel etwas verdunkelt, Tarsen vom Ende des zweiten Gliedes ab zunehmend dunkler braun, besonders an den Hinterrändern. Behaarung und Beborstung fast wie bei *antennata*; auch die Borsten oberseits vor der Mitte, sowie der Endsporn sind an den Mittelschienen vorhanden. Die Präapikalborste der Hinterschenkel ist schwächer als bei *ant.* und tritt aus mehreren dort befindlichen Haaren nicht so deutlich hervor. Vorder- und Hinterschenkel, letztere auffälliger, tragen obenauf eine Härchenreihe. An den hinteren Fußpaaren sind die Tarsenglieder 2 bis 4 unter sich fast gleich lang und ein wenig verbreitert, das vierte ist hinten nach außen dreieckig zipfelig vorgezogen, das fünfte dagegen schmal und klein; Glied 2 bis 5 zusammen annähernd so lang wie das erste, gestreckte; Mittelfersen recht dünn (ähnliche Ausbildung der hinteren Beine findet sich übrigens auch bei *antennata* u. a.).

Flügel klar mit gelbbraunen Adern, deren Verlauf dem von *antennata* entspricht.

Körperlänge etwa $2\frac{3}{4}$ mm.

H. Sauter's Formosa-Ausbeute:

Die Gattung *Vespa*.

Von

C. Rengel, Berlin.

Die vorliegenden Stücke (Besitz des Deutschen Entomologischen Museums Berlin-Dahlem) zeigen nur geringe Abweichungen in der Färbung gegenüber den aus Indien und China stammenden Vertretern ihrer Arten. Plastische Differenzen waren nicht vorhanden.

1. *Vespa ducalis* Smith, var. *soror* Buysson.
19 ♀ und ♂ aus Kosempo, 3 ♂ aus Taihorin, 1 ♂ aus Anping.
Bei fast allen Stücken ist das Gelb durch Rostrot verdrängt.
2. *Vespa magnifica* Smith.
1 ♀ aus Kosempo.
Die beiden ersten Hinterleibsringe tragen an der Basis je zwei braunrote, undeutlich begrenzte Flecken.
3. *Vespa nigrans* Buysson.
2 ♂ aus Taihorin.
4. *Vespa basalis* Smith.
3 ♂ aus Taihorin.
5. *Vespa auraria* Smith, var. *nigrithorax* Buysson.
10 ♂ aus Kosempo, 2 ♂ aus Suisharyo, 2 ♂ aus Taihorin, 1 ♀ aus Taihorinsho.

Die von Buysson aufgestellte Varietät unterscheidet sich von der Stammform nur durch abweichende Färbung: Die Stücke von *Formosa* entsprechen nicht ganz der Beschreibung von var. *nigrithorax* Buysson, stehen vielmehr zwischen dieser Varietät und der typischen *Vespa auraria* Smith. Die Oberseite des Kopfes und der Prothorax sind zwar dunkelbraun, aber doch nicht schwarz. Bei einzelnen Tieren sind auf dem sonst schwarzen Mesonotum schwache Andeutungen zweier roter Längslinien zu erkennen. Die Oberseite der Fühler ist schwarz, die Unterseite rostfarbig. Hier und da greift die Rostfarbe der Unterseite an den distalen Enden der Fühlerglieder nach oben herum.

Mit den genannten Wespen aus *Formosa* erhielt das Deutsche Entomologische Museum von Herrn Sauter auch eine Anzahl Vertreter der Gattung *Vespa*, die von der Umgebung der Stadt Kagoshima auf Kiusiu stammen.

1. *Vespa mongolica* Edm. André.
37 ♀.
 2. *Vespa ducalis* Smith, var. *pulchra* Buysson.
1 ♀.
-

Einige Verbesserungen zu meiner Arbeit „Die Anthomyiden Europas“

im Archiv für Naturgeschichte 1915 A, Heft 10.

- S. 17. Z. 2 v. u. statt *aenea* Zett. lies *fuscipennis* v. Ros.
- S. 18 Z. 4 v. o. statt *aenea* Meig. lies *fuscipennis* v. Ros.
- S. 26 Z. 24 v. u. statt sp. nov. lies Strobl.
- S. 87 Z. 6 v. u. streiche 44 und setze diese Nummer vor Zeile 2 v. u.
- S. 102 Z. 15 v. u. statt *glauca* lies *montana*.
- S. 138 Z. 13 v. o. hinter „gelb“ füge zu „bei *coarctata* oft fast ganz dunkel“.
- S. 192 Z. 4 v. o. statt *Paregle* lies *Egle*.
- S. 204 Z. 16 v. u. statt *bilineella* Zett. lies 13a u. schiebe vor 14 ein: 13a Bauchlamellen blaßgelb und stark verlängert
mollicula Fall.
Bauchlamellen anders gefärbt und wenig verlängert
bilineella Zett.
- S. 205 Z. 2 v. o. statt 22 lies 23.
- S. 205 Z. 23 v. o. streiche diese und die 3 folgenden Zeilen vollständig.

P. Stein, Treptow a. R.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Archiv für Naturgeschichte](#)

Jahr/Year: 1916

Band/Volume: [82A_5](#)

Autor(en)/Author(s): Rengel C.

Artikel/Article: [H. Sauter's Formosa-Ausbeute: Die Gattung Vespa. 120-121](#)