

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.

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](#)