

platte, drückt dieselbe schnell auf den Flügel, so dass er an ihr haftet, hebt ihn samt der Platte ab, haucht auch auf die zweite Glasplatte und reibt den Flügel nochmals zwischen beiden Platten. Nötigenfalls wird das Verfahren wiederholt und auch mit dem Pinsel nachgeholfen.

Um grössere Schmetterlingsflügel zu entzupfen, und noch zugleich einen Abklatsch der Schuppen auf Papier zu erhalten, faltet man ein ziemlich starkes, aber nicht glattes Blatt Papier zusammen, dass beide Hälften sich decken, legt es wieder auseinander. Legt dann die beiden Flügel der einen Hälfte auf die rechte Papierseite und zeichnet ihre Umrisse leicht nach, überträgt die Zeichnung nun auch auf die beim Zusammenfalten des Papiers genau gegenüberliegende linke Seite. Beide Zeichnungen werden mit mässig starker Gummilösung leicht und gleichmässig überstrichen. Legt nun die beiden Flügel auf die eine der beiden mit Gummi überstrichenen Seiten, faltet das Papier wieder zusammen und streicht über beide Seiten desselben, zuerst mit dem Daumen, dann mit einem Falzbein recht gleichmässig, so dass die Schuppen der Flügel möglichst vollständig vom Gummi festgehalten werden und die Flügel beim Öffnen des Papiers völlig schuppenlos erscheinen. Nach vorsichtigem Entfernen der Flügel mittelst einer Pinzette erscheinen auf der einen Seite des Papiers die Schuppen der Ober-, auf der anderen die der Unterseite abgedrückt.

Zwei neue afrikanische Arten der Gattung *Pimpla* aus dem Kgl. Berliner Zoolog. Museum.*)

Von P. Cameron.

Pimplini.

Pimpla monteiroii, sp. nov.

Rufous, the antennae, apex of mandibles, a small squarish spot on either side of the apex of the metanotum, a small transverse one, narrowed on the outer-side, on the sides of the apex of the 2nd abdominal segment, and the hind tibiae and tarsi, black; the head is distinctly tinged with yellow; wings yellowish-hyaline, a curved cloud on the transverse basal and transverse median nervures, the cloud broader and rounded on their inner than on the outer-side, it not extending beyond the outer-side of the transverse basal in front; it is narrow close to the middle, from where it becomes gradually widened towards the apex; it is of almost equal width on either-side of the transverse

*) Herr Cameron, welcher so freundlich war, einen grossen Teil der asiatischen und afrikanischen Arten der Ichneumoniden und Braconiden des Kgl. Zoologischen Museums in Berlin zu bestimmen, sandte das Manuskript dem Museum ein, um es in den „Mitteilungen des Museums“ zu publizieren. Leider war dies nicht möglich, da der Platz schon für andere Arbeiten für lange Zeit vergeben war. Ich wurde deshalb vom Autor beauftragt, das Manuskript an andere Zeitschriften zu senden und, da das Original sehr lang war, es in Teile von angemessener Grösse für die betreffenden Zeitschriften zu teilen. Die im Original als eine zusammenhängende Schrift gedachte Arbeit wird nun in folgenden Zeitschriften erscheinen:

1) Archiv für Naturgeschichte, 2) Zeitschrift für Naturwissenschaften (Halle), 3) Societas Entomologica, 4) Internationale Entomologische Zeitschrift, 5) Entomologische Zeitschrift, 6) Tijdschrift voor Entomologie, 7—8) Wiener Entomologische Zeitung, 9) Berliner Entomologische Zeitschrift, 10) Archiv für Mathematik oz Naturvidenskab und 11) Entomologische Rundschau.

Sämtliche Typen befinden sich im hiesigen Museum.
Berlin, November 1909.

K. Zoolog. Mus. E m b r i k S t r a n d .

median, has an irregular margin and becomes gradually narrowed towards the apex; it does not reach the apex of the nervure; there is a cloud in the basal third of the radial cellule, its apex roundly curved; it extends into the cubital cellule, extending to the 1st transverse cubital nervure, is roundly narrowed to the stump of a nervure on the disco-cubital nervure, where it is indented by a small hyaline cloud; beyond this it is continued to the posterior margin of the wing and is much narrowed in front; from the posterior margin it is continued round the apex of the wing. The cloud being widest in the apex of the cubital and radial cellules; there is a cloud in the apical fourth of the hinder-wings; these clouds are fuscous, tinged with violaceous; areolet 5-angled, the transverse cubital nervures distinctly separated in front; the recurrent nervure is received near the base of the apical fourth of the cellule. Head and thorax smooth; the abdomen closely, somewhat strongly punctured, except on the basal slope of the 1st segment and narrowly on the apices of the others; the puncturation becomes weaker gradually towards the end segment. ♀.

Length 17 mm.; terebra 15 mm.

Delagoa Bay (Mrs. Rose Monteiro).

The 4 anterior legs are paler, more yellowish, than the hinder pair. The pubescence is longish, close and fuscous on the oral region, short and sparse on the rest of the body. The terminal joints of the antennae are brownish. The stump on the discocubital nervure is distinct. The costa and stigma are luteous, the apex of the latter black; the nervures are paler.

Resembles in colouration *Erythropimpla viroides*, Bé. —

Pimpla microspila, sp. nov.

Luteous, the head and thorax not so yellowish in tint as the basal segments of the abdomen, the antennae, apical half of mandibles, the 4th and following segments of the abdomen, the hind tibiae except at the base and the hind tarsi, black; wings fuscous, tinged with violaceous, the base to the length of the transverse median nervure from the latter and from the transverse basal, and the hind wings to shortly beyond the transverse cubital nervure, yellowish hyaline; there is a small hyaline cloud at the base of the stigma, a smaller one on the disco-cubitus at the stump and a larger one, rounded on the outer side, occupying the apex of the areolet narrowly, extending more broadly on to the inner-side of the recurrent nervure and much more widely outside them; the areolet is 4-angled, the transverse cubital nervures being united in front; the recurrent nervure is received at the base of the apical fourth of the areolet. Head and thorax smooth, the metanotum sparsely punctured; the basal 5 abdominal segments closely and strongly punctured, the apical smooth; the basal three fourths of the 1st furrowed; down the centre the furrow widest behind, its apex rounded. ♀.

Length 20 mm.; terebra 23 mm.

Pretoria, Transvaal. (Wichgraf.)

The apical joints of the antennae are brownish. There are 2 small, but distinct black spots on the apices of the 2nd and 3rd abdominal segments; the sides of the 4th and 5th segments are luteous, the marks becoming narrowed towards the apex, and extending from the base to near the apex. There is a black spot between and behind the ocelli. Except on the face and clypeus the pubescence is very sparse and short.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Rundschau](#)

Jahr/Year: 1910

Band/Volume: [27](#)

Autor(en)/Author(s): Camerou P.

Artikel/Article: [Zwei neue afrikanische Arten der Gattung Pimpla aus dem Kgl. Berliner Zoolog. Museum. 110](#)