

## Namen-Verzeichnis zur Tafel 1.

- |                                    |                             |                               |
|------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| 1) Shiraki (Taihoku)               | 22) Peus (Münster, Westf.)  | 47) Friederichs (Rostock)     |
| 2) Günthert (Frankf. a. M.)        | 23) Paul (Stettin)          | 48) Gandert (Halle a. S.)     |
| 3) Cretschmar (Frankfurt a. M.)    | 24) Oldenberg (Berlin)      | 49) Ris, Rheinau (Schweiz)    |
| 4) Hultsch (Stettin)               | 25) Titschack (Hamburg)     | 50) E. Schmidt (Bonn a. Rh.)  |
| 5) Heckel (Stralsund)              | 26) Martini (Hamburg)       | 51) Schlottke (Rostock)       |
| 6) Koltermann (Stettin)            | 27) Schleicher (Hamburg)    | 52) Schwartz (Dahlem)         |
| 7) Lindemuth (Treprow a. R.)       | 28) Hering (Berlin)         | 53) Holzfuß (Stettin)         |
| 8) Fr. Skwarra (Königsberg i. Pr.) | 29) Benick (Lübeck)         | 54) Schröder (Stettin)        |
| 9) Meyer (Stettin)                 | 30) Bauer (Goslar)          | 55) Backhoff (Stettin)        |
| 10) Herold (Swinemünde)            | 31) van Emden (Dresden)     | 56) Hase (Dahlem)             |
| 11) Urbahn (Stettin)               | 32) Frau Draeseke (Dresden) | 57) Draeseke (Dresden)        |
| 12) Fr. Schwartz (Dahlem)          | 33) Fr. Kleine (Stettin)    | 58) Firling (Stettin)         |
| 13) Lederer (Frankf. a. M.)        | 34) Franze (Dresden)        | 59) Fr. Thumann (Halle a. S.) |
| 14) Gebien (Hamburg)               | 35) Frau Evenius (Stettin)  | 60) Horn (Dahlem)             |
| 15) Wagner (Hamburg)               | 36) Evenius (Stettin)       | 61) Frau Zacher (Dahlem)      |
| 16) G. Schmidt (Berlin-Zehlendorf) | 37) Alfken (Bremen)         | 62) Hahne (Stettin)           |
| 17) Morstatt (Dahlem)              | 38) Mandt (Stettin)         | 63) Frau Horn (Dahlem)        |
| 18) Heinrich (Berlin)              | 39) Kleine (Stettin)        | 64) Roepke (Wageningen)       |
| 19) Spornmann (Stralsund)          | 40) Eckstein (Rathenow)     | 65) Götze (Landsberg)         |
| 20) Noack (Stettin)                | 41) Prell (Tharandt)        | 66) Reh (Hamburg)             |
| 21) Frau Urbahn (Stettin)          | 42) Lindner (Stuttgart)     | 67) Enderlein (Berlin)        |
|                                    | 43) Wille (Aschersleben)    | 68) Heller (Dresden)          |
|                                    | 44) Bercio (Insterburg)     | 69) Buchmann (Dahlem)         |
|                                    | 45) Timm (Zoppot)           | 70) Frau Kleine (Stettin)     |
|                                    | 46) Frau Hase (Dahlem)      | 71) Rapp (Erfurt)             |

## Braconiden-Studien (Hym.).

Von Dr. Josef Fahringer, Wien.

(Schluß.)

## III. Australische Region.

8. *Eurobracon nitidulus* Brues: *Exobracon nitidulus* Brues, Psyche, Cambridge 1922. Bd. 29, p. 13, ♀♂.

♀. Length of abdomen 7—9 mm. Ovipositor 4—5 mm.

Head prothorax and first segment of abdomen, except tip, pale yellow; thorax bright ferruginous; abdomen, beyond petiole black above, except for a narrow white band just before apex; venter white between the small white sclerites; sheaths of ovipositor black; antennal scape black, flagellum brown, wings very dark brown, yellowish, and with the veins lighter, near their bases; body sparingly clothed with short, sparse yellowish brown hairs; Head but little wider than long, the temples broadly rounded and the occiput weakly excavated, front with a slight impression above the antennae; ocelli small, very close together. Eyes large, distinctly emarginated opposite the base of the antennae; malar space short, with

a weak furrow; mandibles bidentate, black at tips; head smooth, except for a some very minute punctures on the face. Scape of antennae simple, twice as long as thick. First flagellar joint less than twice as long as thick, second and all the following quadrate or nearly so. Prothorax entirely smooth, above with a sharp transverse groove which extends to the middle of the propleurae. Mesonotum highly polished, the parapsidal furrow impressed but not very deep. Propodeum smooth and polished, with a linear groove just below the small round spiracle. Abdomen smooth and shining with few minute scattered punctures on the second and following segments. Median area of first segment about as long as wide, second segment twice as wide as long, with a large basal median area that is an oblique furrow, parallel with the lateral margin of the segment and not attaining the posterior margin; third segment a little shorter and considerably wider than the second anterior corners produced forward; but not separated by a furrow, fourth and fifth segment narrower, but nearly as long as the third, following very short. Hypopygium cultriform, but not exceeding the pygidium. Pleurae smooth, the metapleurae indistinctly punctulate. Sheaths of ovipositor nearly bare. Legs stout, but not thickened; hind coxae short, flattened and much expanded imandly at the base. Radial vein arising at the middle of the rather broad, stigma, not attaining the wing tip, third section as long as the other two combined. Cubitus bent at base recurrent nervure interstitial with the very oblique first transverse cubitus; second cubital cell scarcely half a high as long above, the sides parallel, nervulus postfurcal, not oblique; nervellus arising below the middle of the cell, submedian cell in hind wings very short.

♂ Length 7 mm. Similar but with the middle part of the first abdominal segment longer and blackened on the apical half. Eyes on longer than those of the female.

Lobasa, Navai, Vunisea (Fidji Inseln).

Mit Rücksicht auf die Bohrerlänge und das Mittelfeld des 2. Tergites wohl besser zu *Archibracon* zu stellen!?

## 2.) *Stenobracon Szépl.*:

*Stenobracon Szépligeti*: Termesz. Füzet. Bd. XXIV, 1901, p. 358.  
*Phanaulax* Cameron, Tijdschr. f. Entom. 53, 1910, p. 43. *Elphea* Cameron, Journ. Straits, Br. As. Soc. 39, 193, p. 121.

„Kopf quer, breit, ziemlich dick; Maxillartaster 4 gliedrig. Augen sehr groß, Gesicht mehr oder weniger schmal, Schaft eiförmig, 2. Fühlerglied ringförmig, drittes und viertes gleichlang. 2. Cu(Rcu)zelle länger als hoch. Radialzelle kurz, ziemlich weit vor der Flügelspitze endigend. Nervus recurrens an der 1. Cu(Rcu)zelle inseriert, innere Seite der ersten

Discoïdal(Ca)zelle höher als die äußere, Nervulus interstitial. Hinterleib lang und schmal cylindrisch. Diese Gattung ist durch die kurze Radialzelle der Gattung *Vipio* Latr. nahestehend, umso mehr als bei den meisten Arten ein deutliches Mittelfeld am 2. Tergit zu sehen ist. Dagegen fehlen die für *Vipio* so charakteristischen Haarpinsel beiderseits am Clypeus. Auch sind bei *Vipio* die Genae lang und deutlich entwickelt, während sie bei *Stenobracon* fehlen. Auch von *Euwipio* Szépl. und *Glyptomorpha* Holmgr. läßt sich unser Genus leicht trennen, da diese beiden Genera an den Hinterleibstergiten deutliche und gut abgesetzte Seitenfelder aufweisen, überdies ist bei den letztgenannten 2 Genera der erste Abschnitt der Radialzelle sehr kurz, kaum so lang wie der Durchmesser des Stigma, während er bei *Stenobracon* doppelt so lang als dieser ist (Querdurchmesser). Hieher 7 Arten, von denen eine nicht ganz sicher hierher zu stellen ist (*maculatus* Mots.). Die Arten gehören sämtlich den indomalayischen Faunengebiete an.

### Bestimmungstabelle der Arten.

♀

1. Große Arten von 13—15 mm Länge. Helle Farbe des Körpers blaßgelb oder gelb, 5. und 6. Tergit oder Hinterleib größtenteils schwarz . . . . . 2

Kleine Arten von 9—12 mm Länge. Helle Farbe des Körpers gelbrot oder rot; bei größeren Arten nur das 5. Tergit schwarz (Länge 12 mm). . . . . 3

2. Bohrer von mindestens  $1\frac{1}{2}$  mm Körperlänge. Gelb; Stirne, Scheitel, Hinterhaupt und Schläfen (z. T.), 5. und 6. Tergit mehr oder weniger, größtenteils oder ganz schwarz. Vorderflügel gelblich hyalin mit 3 dunklen Querbinden. Stigma gelb. Hinterleib glatt und glänzend. Länge 13 mm. Bohrer 20 mm. Borneo. . . . . 4 *St. luteus* Cam.

Bohrer kürzer als der Körper. Stigma schwarz mit gelber Spitze . . . . . 2a

- 2 a. Schwarz, Gesicht (ausgenommen ein Streifen), Schläfen z. T. Pronotum z. T., Mesopleuren unter den Hinterflügeln, Hinterrand der Abdominaltergite und Bauch (größtenteils) blaßgelb. Flügel hyalin mit leicht bräunlicher Trübung. Stigma schwärzlich mit gelber Spitze. Länge 14 mm. Bohrer 8 mm Borneo.

1 *St. flavomaculata* Cam.

Gelb. Fühler schwarz, Kopf schwarz gefleckt. Hinterleibstergite ganz hell (nur gegen das Ende ist der Hinterleib etwas dunkler). Beine rotgelb, Hintercoxen mit V-förmiger, schwarzer Zeichnung, Hinterschenkel mit schwarzem Strich. Flügel gelblich

hyalin mit 2 dunklen Bändern. Stigma schwärzlich, an der Spitze gelb. Länge 14—15 mm. Bohrer 10 mm. Indien.

8 St. *v. maculus* Cam.

3. Große Arten von 12 mm Länge. Gelbrot, Gesicht, Mundgegend und Pleuren etwas heller gefärbt, Fühlerschaft Mandibelspitzen. Stirne Scheitel, Schläfen z. T. und 5. Abdominaltergit schwarz. Beine rostgelb, Klauenglied der Hintertarsen schwarz. Flügel gelblich hyalin mit 3 dunklen Querbinden. Geißelglieder dunkelrot. Länge 12 mm. Bohrer 17 mm. Sehr ähnlich dem *St. trifasciatus* Szépl. Java, Celebes . . . . . 2 *St. fuscicornis* Cam.

Kleinere Arten von nur 9 mm Länge 5. und 6. oder nur 6. Tergit schwarz . . . . . 4

4. Bohrer mehr als doppelt so lang wie der Körper. Gesicht mit einem dreiseitigem Eindruck oberhalb des Clypeus und mit einer Mittelfurche. Hinterloib im Umriß eiförmig, fast glatt; die Segmente 1—5, das erste am Mittelfeld mit Spuren einer Runzelung, im übrigen aber fast ganz glatt, mit großen Vorderecken (3. Tergit). Gelbrot; Stirne, Scheitel, Hinterkopf, Fühler, 5. und 6. Tergit schwarz. Flügel an der Basis gelblich, gegen das Ende graulich getrübt mit 3 dunklen Querbinden. Stigma schwärzlich mit gelber Basis. Länge 9 mm. Bohrer 20 mm. Java.

6 *St. trifasciatus* Szépl.

Bohrer nur etwas länger als der Körper, Gesicht ohne diese Auszeichnung, kurz behaart. Hinterleibstergite mit feiner Skulptur; 1. Tergit dicht lederartig genetzt, 2. Tergit fein längsrisig. Die übrigen Tergite fast glatt. Gelbrot, Fühler, Makel am Hinterhaupt, 6. Tergit schwarz. Flügel gelblich hyalin mit dunkelbraunen Querbinden. Stigma gelb mit schwarzer Spitzenhälfte. Länge 9 mm, Bohrer 11 mm. Ceylon . . . . . 3 *St. laevituberculatus* Cam.

♂

1. Kleine Art von 9 mm Länge. Gelbrot, Stirn, Scheitel, Hinterkopf, Fühler, 6. Abdominaltergit schwarz. Flügel gelblich, Endhälfte graulich mit 3 dunkleren Querbinden. Stigma schwarz mit gelber Basis. Java . . . . . 6 *St. trifasciatus* Szépl.

Große Arten von 12 mm Länge 5. und 6. oder 6. Tergit schwarz . . . . . 2

2. 2.—5. Tergit runzelig; gelbrot; Stirn, Scheitel, Schaft oben und 6. Tergit schwarz, Stigma schwärzlich mit gelber Basalhälfte. Länge 12 mm. Borneo. . . . . 5 *St. oculatus* Szépl.

2.—5. Tergit dicht (unregelmäßig) punktiert; Gelbrot, Mundregion, Pleuren hell rotgelb, Fühlerschaft, Mandibelspitzen, Stirne,

Scheitel und Schläfen (z. T.) und 5. Tergit schwarz. Sonst ähnlich voriger Art. Länge 12 mm. Java, Celebes.

2 *St. fuscicornis* Cam.

1. *Stenobracon flavomaculatus* Cam.: *Elpheca flavomaculata* Cameron,

Journ. Straits Branch. R-A. Soc., Nr. 39, 1903, p. 122/3. Black smooth and shining; the face except for a narrow black line in its centre above, and a large mark on its, lower half below, a mark on the hinder edge of the pronotum, broadest behind the tegulae, a broad curved mark belong them, a mark under the hind wings, the apices of the abdominal segments and the greater part of the ventral surface, pallid yellow, as are also the 4 front legs, except for a black line on the tibiae; the hinder legs black, the base of their tibiae testaceous. Wings hyaline, with a fulvous tinge; the lower part of the apex of the anterior and the whole of the apex of the posterior smoky; the stigma dark fuscous in front, pale yellow behind; the nervures fuscous ♀. — Length 14 mm. Terebra 8 mm. — Hab. Kuching.

Antennae black, short, longer than the body. Median segment sparsely covered with long fuscous hair, its apex all round and a large mark on the pleurae are testaceous. Abdomen smooth and shining; the base and sides sparsely haired.

2. *Stenobracon fuscicornis* Cam., *Phanaulax fuscicornis* Cameron, Societas Entomologica 25. 1910, p. 20. ♀ ♂. Rufo testaceous, the face, oral region and pleurae paler, more yellowish, the antennae, tips of mandibles, front, vertex and upper third of outer orbits and the 5th abdominal segment, except its ventral surface, black; the legs coloured like the body but paler, the apical joint of the hind tarsi black. Wings yellowish hyaline to the parastigma, the rest hyaline with the following black clouds: one at the parastigma, into the discoidal cellules, fillings the anterior part except for a triangular cloud at the apex and the posterior except narrowly at the base and more widely at the apex, the dorsal third of the radial cellule, this cloud extending more narrowly and more irregularly into the 2<sup>nd</sup> cubital cellule, it leaving a small triangular hyaline cloud at the base below, and a large lighter coloured one round the margin, it commencing in the apex of the radial cellule and extending round the posterior margin to nearly opposite the base of the 2<sup>nd</sup> cubital cellule; the 3<sup>rd</sup> abscissa of radius is roundly curved and is shorter than the basal 2 united; the 1<sup>st</sup> transverse cubital nervure is sharply obliquely sloped. Antennal scape black, the flagellum dark fuscous. ♀ and ♂. Length 12 mm, terebra 17 mm.

Java (Hfegg. 11 915), Nord Celebes, Jold Joli — November, December (Fruhstorfer). Smooth and shining; the area on base of 2<sup>nd</sup> segmentes smooth and shining, longer than it is wide at the base and with a keel

which extending shortly beyond the middle of the segment; it is bordered by a band of raised tubercules. The ♂ has the basal 5 abdominal segments closely irregularly punctured.

3. *Stenobracon laevituberculatus* Cam.: *Phaenocarpa laevituberculatus* Cameron, Tijdschrift f. Entom. 53, 1910, p. 43. Rufo testaceous, the antennae, a broad band on the head across the ocelli extending on the top of the front and in the middle behind on the occiput an, the 6<sup>th</sup> abdominal segment above, black. Wings hyaline, tinged slightly with yellow at the base, there is a dark fuscous cloud commencing shortly behind the transverse basal nervure and reaching to the base of the stigma, filling the 1<sup>st</sup> discoidal cellule except small triangular part in the apex above, it occupying the 2<sup>nd</sup> except narrowly as the base and the apex where there is a wider hyaline cloud which becomes wider posteriorly; a small cloud in the base of the radial cellule extending from the base, except for a small hyaline cloud at the basal corner and extending the apex of the stigma, it being extended into the 2<sup>nd</sup> cubital cellule which it fills from the base except for a small corner at the lower basal part to shortly beyond the middle, the apex from shortly beyond the 2<sup>nd</sup> transverse cubital nervure and the basal half of the stigma yellow. ♀.

Length 9 mm; terebra 11 mm. Ceylon (Nietner).

Head and thorax smooth, the face sparsely haired. Abdomen smooth, the apex of the 1<sup>st</sup> abdominal segment on the middle finely closely reticulated; the 2<sup>nd</sup> is finely longitudinally striated and reticulated from the base to near the apex, this reticulated part occupying the central third and enclosing the keel, which is longer triangular and smooth at the base from where it becomes radially narrowed to a fine point at the end of the reticulated space; 1<sup>st</sup> abscissa of radius half the length of the 2<sup>nd</sup>; both united are as long as the third.

4. *Stenobracon luteus* Cam.: *Elpheia lutea* Cameron, Journ. Straits Branch. R. A. Soc. Nr. 39, 1903. p. 121 ♀. Luteous; the front, vertex, occiput and half of the outer orbits and the 5<sup>th</sup> and 6<sup>th</sup> abdominal segments on the back, black; the wings yellowish-hyaline, a broad cloud at base of the stigma extending to the opposite side, a shorter one at its apex extending only to the cubitus; a<sup>o</sup> broader, one on the apex commencing near the third transverse cubital nervure and the apex of the hinder wings with 2 clouds behind, smoky; the stigma and nervures yellow. Abdomen long and narrow; smooth; the suturiform articulation crenulated; there are no other furrows. ♀ — Length 13 mm, terebra 20 mm — Hab. Kuching. Antennae as long as the body, black, brownish, beneath towards the apex. Head smooth, shining and impunctate; the ocelli bordered by furrows the face with a distinct, deep furrow down the centre; there is a furrow on the lower part of the front, which

becomes gradually wider towards the apex; the face has a distinct yellow tint. the first cloud on the wings is irregularly rounded behind, is narrowed above, behind it follows the transverse basal and transverse median nervures, at the apex the recurrent nervure; the 2<sup>nd</sup> is of almost equal width; the apical cloud commences near the 2<sup>nd</sup> transverse cubital nervure and below extends backwards to nearly opposite the lower part of the 1<sup>st</sup> transverse cubital. The raised area on the 2<sup>nd</sup> segment is large, extends to the middle of the segment becomes gradually narrowed to the apex, with the sides rounded, not straight; its sides are depressed; at the apex is a depression which has a keel in the middle.

5. *Stenobracon oculatus* Szépl. *Stenobracon oculatus* Szépligeti, Termész. Füzet. Bd XXIV. 1901. p. 360 ♀. *Stenobracon oculatus* Szépligeti, Genera Insetoren 22.—24. 1904. p. ♂ Gesicht runzelig, behaart. Schädel breit, Stirn flach, mit Rinne, Furchen des Mesonotum seicht; Metanotum ziemlich flach, kaum gewölbt. Innere Seite des Stigma etwas kürzer als der äußere Hinterleib lang und schmal, länger als Kopf und Thorax, runzelig; erstes Segment fast glatt, zweimal so lang wie breit, vorn etwas verschmälert und ausgehöhlt, neben dem Seitenrand mit Furche. Zweites Segment kaum länger als hinteres breit, vorne etwas verschmälert, beiderseits mit je einer länglichen Grube; das Mittelfeld schwach erhaben, glatt, dreiseitig und nicht über die Mitte des Segments reichend. Zweite Sutura bisiniert, breit und schwach crenuliert. 3.—5. Segment kaum länger wie breit, parallel, die glatten Vorderecken durch je eine schiefe Furche begrenzt, der Hinterrand glatt; 6. Segment glatt. Beine schlank. Gelbrot; Stirn, Scheitel, Schaft oben und 6. Segment schwarz, Flagellum braun. Flügel gelblich-hyalin, Spitze und zwei Querbänder schwarz; die Spitze der Hinterflügel getrübt; Basalhälfte des Stigma gelb. Länge 12 mm. — Borneo.

6. *Stenobracon trifasciatus* Szépl.: *Stenobracon trifasciatus* Szépligeti, Notes from the Leyden Museum Vol. 29. 1904. p. 214/5 ♀ ♂. Kopf halbkugelig und glatt. Augen rundlich, Backen deutlich, Gesicht breit, oberhalb des Kopfschildes mit einem dreiseitigen Eindrucke und mit einer feinen Mittelfurche. Parapsiden deutlich, Luftloch des Metanotum mittelgroß und oval. Die innere Seite des schmal-langeckigen Randmales kürzer als die äußere; Cubitalquerader gerade und schief, erster Radialabschnitt doppelt länger als der Durchmesser des Randmales und kürzer als der 2. Abschnitt. Hinterleib fast glatt, erstes Segment doppelt länger als breit; das zweite länger als breit, neben dem Mittelfelde schwach runzelig, das Dritte quadratisch, glatt oder fast glatt mit großen Ecken.

♂ Gesicht schmal, die Furche deutlicher; Backen ganz kurz. Segments 1—5 verwischt runzelig, glänzend; das zweite nicht länger als breit, die folgenden quer.

Gelbrot; Stirn, Scheitel, Hinterkopf, Fühler, 5. und 6. Segment (beim ♂ nur das 6.) schwarz. Flügel gelblich, Endhälfte grau, mit drei schwarzen Querbändern (das mittlere kürzer) Hinterflügel ähnlich gefärbt, anstatt den Querbändern an der Mitte ein dunkler Fleck. Basis des Randmales gelb. — Länge 9 mm. Bohrer reichlich 20 mm. — Java (Semarang).

7. *Stenobracon v. maculus* Cam. *Bracon v. macula* Cameron, Manch. Mem. XLIII (3) p. 62. *Elphea macula* Dover Entom. Mitt. XIV 1925. p. 39. Luteus; antennis nigris; capite flavo, supra nigromaculato; alis flavo-hyalinis, Nigro-bifasciatis, apice ♀. Long. 14—15 mm, terebra 10 mm.

Antennae as long as the body; the scape shining bearing a few longish, black hairs; the flagellum brownish beneath. Head yellow; the vertex broadly black; the black continued broadly, triangularly behind and as a square in front, to the base of antennae; shining, impunctate; the vertex and front covered sparsely, the face more thickly, with longer, white pubescence; the face is sparsely and undistinctly punctured; the mandibular teeth black; the palpi pale testaceous, thickly covered with white hair. Thorax shining, impunctate, sparsely covered with longish pale hair. The lobes of the mesonotum infuscated, of a mahogany colour; the furrow on the mesopleurae is curved and extends from the base to the apex. The upper half of the metapleura at the apex is deeply excavated; the sides of the excavation oblique; at the base, continuous with it, is a smaller hollow. Legs ferruginous, the tibiae and tarsi paler of a faint yellowish tinged; on the under side of the hinder coxae is a V shaped black mark; and beyond the middle of hinder femora is a broad black line. Wings yellowish hyaline, a broad, oblique, smoky band is on the apex, at and touching the base of the stigma is a shorter mark of similar colour, which reaches to the cubital nervure, but not touching the basal corner of the radial cellule; in the lower part of the discoidal cellule is a fainter elongated cloud, narrowed at base and apex. Abdomen slightly darker towards the apex (perhaps through discoloration); the base of the second segment above forms in the middle a large, somewhat pyriform raised area; the narrowed end is at the apex, and has, on either side a deep, elongate depression, the two depressions being separated by a short keel; the third fourth and fifth segments have the lateral and oblique apical transverse depressions distinct, in the middle of the third segments the keel is formed at the base into a clearly defined, triangular randed space. The ventral surface at the base is obscure lemon-yellow. — Khasi-Hills.

#### Anhang.

Art, deren Stellung innerhalb *Stenobracon* nicht sicher ist.

*Stenobracon maculatus* Mats.: *Stenobracon maculatus* Matsumura, Mem. Soc. Ent. Belg. XVIII, 1901, p. 148, ♀.



Honiggelb, grau behaart; Kopf kubisch, glänzend schwarz. Gesicht gelb, Kiefer schwärzlich. Antennen deutlich länger als der Körper, braun, Pedicel und Schäfte unten und an der Spitze gelblich. Flügel subhyalin, am Basaldrittel honiggelb mit 2 schwärzlichen Flecken, von denen eines an der Mitte, nämlich die vordere und hintere Discoidalzelle ausfüllend, und ein anderer an der Basis, die Radialzelle und 2. Cu-Zelle ausfüllend, an der Spitze auch bräunlich. Hinterflügel an der Spitze und in der Mitte des Hinterrandes gebräunt. Abdomen schmal flach, vom 4. Segment an komprimiert, 5. und 6. Segment oben glänzend schwarz. Genitalklappe lang, spitz dreieckig vorragend; Ovipositor länger, 1.9 länger als der Körper. Beine gelb. Hinterklauen und Klauenglieder bräunlich.

Länge 10 mm. Flügel 7 mm. Ako (Formosa) auf Zuckerrohrpflanzen. Ich kann mir aus dieser Beschreibung kein klares Bild machen, da weder die Flügelnervatur noch die Hinterleibsskulptur genügend eingehend beschrieben ist. Höchstwahrscheinlich synonym mit *St. trifasciatus* Szépl.

### Nachtrag zu den „Goldwespen Europas“ (Chrysid.).

Von W. Trautmann, Lautawerk.

In meiner Arbeit „Die Goldwespen Europas 1927“ habe ich S. 152 eine unklar wirkende Stelle gebracht, die leicht zu einem Irrtum führen kann, deshalb möchte ich sie hiermit korrigieren.

*Chrysis taczanovsky* Rad. var. *quadrispina* Buyss. kommt selbstverständlich in beiden Geschlechtern vor, was ja schon dem Autor bekannt war. Aber an manchen Lokalitäten wird diese Rasse durch die im weiblichen Geschlecht anders gefärbte var. *teilhardi* Buyss. vertreten. Ich erhielt wiederholt Sendungen von 20—100 Stücken dieser Rassen, doch waren darin nie beide weibliche Formen von einer Gegend gemischt vorhanden. Entweder waren nur var. *quadrispina* Buyss. oder nur *teilhardi* Buyss. als ♀♀ vorhanden. Die stets dabei befindlichen ♂♂ beider Rassen sind nach meinen Untersuchungen morphologisch (auch die Genitalanhänge) gleich, ebenso sind sie vollkommen gleich gefärbt. Auch die ♀♀ der beiden verschieden gefärbten Rassen sind morphologisch gleich, soweit dies bei den Goldwespen überhaupt möglich sein kann. In Ägypten kommen beide Rassen jedoch nach meinen Erfahrungen nur räumlich getrennt vor, am Persischen Golf, in den Wadis des südlichen Arabiens, am Roten Meere gibt es aber nach dem mir bisher vorliegenden Material nur die eine Rasse *quadrispina* Buyss. Selten sind Übergänge zwischen den beiden Rassen vorhanden (Persischer Golf, Coll. Trautmann).

*Spintharina vagans* Rad. var. (nov.) *armata*: In meiner Arbeit, Die Goldwespen Europas 1927, hatte ich vergessen zu erwähnen, daß der Seitenrand des 3. Abdomentergits von *Sp. vagans* Rad. an der Stelle,