

## ヨツボシクサカゲロウの一新寄生蜂

内 田 登 一

草蜻蛉科 (Chrysopidae) の昆虫に寄生する所の姫蜂の存する事を、筆者は寡聞にして、今日まで知らざるも、今回本學理學部學生吉條久男氏は、本科の昆虫の細胞學的研究を成す目的を以つて、數種の草蜻蛉の幼蟲を野外より採集し來り、これを飼育中、ヨツボシクサカゲロウ (*Chrysopa septempunctata cognata* M'L.) の繭より、數頭の姫蜂を得たり。これ等の姫蜂は、野外に於て、寄主の未だ幼蟲時代に寄生し居りたるものならん。同氏の好意に依り、これを檢するに、尖姫蜂亞科 (Cryptinae) 中、Hemitelini 族に屬する、而も學界に未知なるものなれば、茲に下の如き學名を附し、以つて公表せんとするものなり。終りに貴重なる材料を惠與せられたる吉條久男氏に對し深謝する所なり。

*Hemiteles (Rhadiurgus) chrysopae* sp. nov.

## クサカゲロウトガリヒメバチ (新稱)

雌 體長 5—7 mm. 觸角及び脚は本屬の種類としては可成り太くして、一見 *Phaeogenes* 屬のもの如き觀を呈す。前者は糸狀にして、體長より遙に短し。頭部は複眼の後方狭く、小點刻を粗布す。顔は幅廣く、大腮は略同長の二齒を有す。胸部は點刻を密布すれども、前胸側の下部には縦皺を有す。前伸腹關節は短く、大なる點刻を密在し、後面は殆んど垂直に切斷せられ、各區劃は判然し、氣孔は小圓形。翅は殆んど透明なるも、縁紋は黒褐、其の基部は白色にして半透明、縁紋の下方に半透明の判然せざる大紋あり。腹部は長橢圓形にして、基部の三節には粗に點刻を有し、以下の各節は平滑にして強き光澤あり。産卵管は第一腹節と略同長。

體色黒色にして光澤なし。觸角柄節、第一、二、三鞭節、大腮、脚及び第一、二、三腹節は黄赤色又は暗赤色。觸角の第四節以下の數節は黒褐。兩鬚は淡黄色。個體により後肢及び腹部の基部三節の暗色を呈せるものあり。

雄 雌に似るも觸角上面は黒色、下面の基部黒褐、柄節の下面、兩鬚並びに前中肢の基節及び轉節は淡黄色。體長 6 mm。

分布 北海道(札幌)。

寄主 ヨツボシクサカゲロウ。

附記 本寄生蜂に依り寄生せられた草蜻蛉の繭は淡黄褐を帯び、寄生蜂の羽化し出でたる繭は (Fig. 1a) に示せる如く、上部に小孔穿たる。尙、草蜻蛉の羽化し出たるものは (Fig. 1b) に於ける如く、繭の上部恰も蓋の如く開孔せらる。繭の色彩は殆んど白色なり。

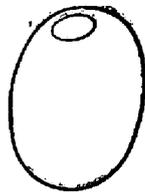


Fig. 1a.



Fig. 1b.

Fig. 1a: *Hemiteles (Rhadiurgus) chrysopae* の羽化し出でたる草蜻蛉の繭。

Fig. 1b: 草蜻蛉の羽化し出たる繭。

#### HAUPTINHALT

### EINE NEUE SCHMAROTZERHYMENOPTERA VON *CHRYSOPA SEPTENPUNCTATA COGNATA* M'L.

#### *Hemiteles (Rhadiurgus) chrysopae* sp. nov.

♀. Kopf hinter den Augen stark verschmälert; Stirn flach, zerstreut fein punktiert; Gesicht deutlich quer, fein punktiert und behaart; Clypeus am Ende schwach eingedrückt und am Vorderrand ohne Zahn; Wangen ziemlich lang; Mandibeln mit 2 gleichen Zähnen; Ocellen klein, berühren nicht die Augen nicht behaart. Antennen etwas kräftig, fadenförmig, kürzer als der Körper; Schaft dick, das erste und 2te Geißelglieder gleich lang. Thorax punktiert; Parapsidenfurchen nur vorn schwach angedeutet; Schildchen flach, nur an der Basis seitlich gerandet. Propodeum sehr kurz; Hinterseite abfallend, die Felderung ganz, Area superomedia deutlich quer, Costula kräftig; Luftlöcher klein und rund; Area petiolaris, interna und angularis grob querrunzelig punktiert. Flügel fast hyalin, aber unter dem Stigma mehr oder weniger dunkel getrübt; Stigma schwärzlich, an der Basis aber weisslich; Nervellus etwas unter der Mitte gebrochen und oppositus. Beine etwas dick. Hinterleib länglich oval, Postpetiolus, das 2te Segment und die Basis des

3ten Segments zersteut fein punktiert, das erstere sehr breit, die übrigen Segmente glatt und stark glänzend. Bohrer fast so lang wie das erste Segment.

Schwarz und matt. Palpen gelblichweiss. Schaft, Antennen an der Basis (das erste-3te Geisselglied), Beine fast ganz und Hinterleib an der Basis (das erste und 2te ganz und das 3te an der Basis) gelbrot bis braunrot, die Hinterschienen und -tarsen und das erste Hinterleibssegment an der Basis mehr oder weniger bräunlich; Jedes Hinterleibssegment am Hinterrand undeutlich hell gesäumt. Körperlänge: 5—7 mm.

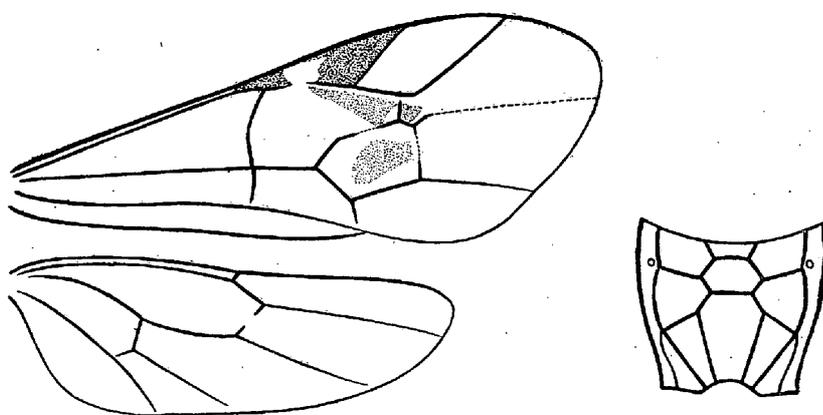


Fig. 2a: Vorder- und Hinterflügel

Fig. 2b: Propodeum von oben gesehen

♂. Schaft unten und Palpen gelblichweiss. Antennen unten dunkelbraun. Vier Vorderhüften und -trochantern gelblich; Hinterhüften und Hinterleibsbasis (das erste-3te Segment) schwärzlichbraun. Sonst stimmt mit dem Weibchen völlig überein. Körperlänge: 6 mm.

Holotypus: ♀, Sapporo, 8, VIII, 1933, Leg. H. Kichijo. Allotopotypus: ♂.  
Paratopotypus: 8 ♀.

Wirt: *Chrysopa septempunctata cognata* M'L.