

NOTE XVII.

DEUX ESPÈCES NOUVELLES DU GENRE
HELIAESCHNA (AESCHNIDAE)

PAR

RENÉ MARTIN.

Heliaeschna filostyla, spec. nov.

Types, ♂ et ♀, dans le Musée de Leide.

Habitat: Célèbes (von Rosenberg).

♂ (tête manque). Long sans la tête 60^{mm}, abdomen 50^{mm}, aile inférieure 47^{mm}.♀. Long avec la tête 60^{mm}, abdomen 45^{mm}, aile inférieure 43^{mm}.

Ailes limpides, les supérieures avec 22—24 anténodales et 17—22 postnodales, les inférieures larges, surtout chez la ♀, avec 16—20 anténodales et 18—22 postnodales; stigma jaune clair, très-court; la fourche du sousnodal commençant avant l'origine du stigma, triangles discoïdaux moyens.

La femelle a la face entièrement jaune, avec le front en pointe au milieu.

Le thorax, chez les deux sexes; est marron clair, les pieds jaunâtres, assez courts.

♂. Abdomen marron clair, peu resserré au 3^e segment; le 2^e segment avec une raie jaune étroite, au milieu, largement interrompue par l'arête dorsale, et deux points jaunes au bout, le 3^e avec une tache jaune centrale et deux petites taches au bout, les 4—7^{es} avec la petite tache jaune centrale, le reste sans taches apparentes.

Appendices supérieurs plutôt longs, plus longs que les deux derniers segments, filiformes uniformément, presque droits, se rapprochant à peine au bout, bruns, poilus intérieurement;

Notes from the Leyden Museum, Vol. XXVIII.

l'inférieur en triangle mince, jaune clair, à peu près du quart des supérieurs. L'abdomen grossissant légèrement et graduellement du 3^e au 8^e segment. Triangle anal de 2 cellules.

♀. Abdomen marron très-clair (jeune), nuancé de noirâtre surtout sur les deux derniers segments, pas très-long, élargi en dessous aux 8—9^{es} segments; les appendices en fils excessivement menus, marrons, de la longueur des 8—10^{es} segments.

Le mâle ressemble, par la taille, à celui de *Triacanthagyna irrupta*; le stigma, chez les deux espèces, a la même forme, de même que les ailes; le triangle anal est de 2 cellules, les appendices sont de formes analogues, plus minces chez *filostyla* qui a aussi le bout de l'abdomen plus élargi.

Mais les deux espèces sont absolument différentes, puisque l'une a l'espace médian (basilaire) libre, tandis que l'autre l'a traversé de 2 ou 3 nervules (3 aux quatre ailes du ♂, 2 aux quatre ailes de la ♀).

Heliaeschna van der Weelei, nov. spec.

♂, type unique, dans le Musée de Leide.

Habitat: Libéria (Büttikofer).

Long. Corps 66mm., abdomen 52mm., aile inférieure 43mm.

Ailes salies; les supérieures avec 22—24 anténodales et 16 postnodales, les inférieures larges avec 18 anténodales et 18 postnodales; stigma brun, peu épais, assez court. La fourche du sousnodal placée à la naissance du stigma aux ailes supérieures, un peu avant aux inférieures. Triangles discoïdaux moyens; triangle anal de 3 cellules.

Face entièrement jaune marron, le dessus du front brun rougeâtre uniforme, le front arrondi, mais formant au milieu une pointe peu marquée.

Thorax verdâtre foncé; pieds d'un brun rouge.

Abdomen un peu resserré au 3^e segment, entièrement marron, avec traces de petites taches claires aux trois ou quatre premiers segments, assez élargi et même aplati, sur-

tout du 4^e segment au 6^e ou au 7^e, puis diminuant jusqu'au bout, les 9—10^{es} assez étroits.

Appendices marron rougeâtre, les supérieurs de la longueur des deux derniers segments; en forme de cuiller, mais avec une petite échancrure intérieure avant le bout, qui est légèrement pointu en dehors, l'inférieur long du quart environ, conique, un peu échancré au milieu. Vu de côté, il est très-redressé en haut.

Cette espèce se distingue des autres formes africaines par la largeur de l'abdomen et sa diminution vers le bout, et par la forme des appendices supérieurs du mâle.

Dédiée à Monsieur le Dr. H. W. van der Weele, de la Haye.

Le Blanc, Novembre 1906.