

Dimensions

Vertex.	Largeur.....	0 ^{m/m} 90
	Hauteur.....	0 ^{m/m} 30
Front.	Largeur en haut.....	0 ^{m/m} 90
	— en bas.....	1 ^{m/m} 10
	Hauteur au milieu....	1 ^{m/m} 00
	— sur les côtés.	1 ^{m/m} 20
Elytres.	Longueur.....	3 ^{m/m} 50
	Largeur.....	2 ^{m/m} 10
Corps.	Longueur totale.....	4 ^{m/m} 60

Description d'une nouvelle espèce

d'*Hysteropterum monacanthé*

(Hémiptère - Homoptère - Issidae)

du Maroc occidental

par Ernest DE BERGEVIN

Hysteropterum lividum nov. spec.

Espèce appartenant au groupe des *Hysteropterum* caractérisé par une seule épine aux tibias postérieurs.

D'un gris verdâtre livide, uniforme chez le ♂, plus ou moins rembruni jusqu'au noir, par places, chez la ♀, qui porte en outre, sur les apophyses élytrales, deux larges taches transversalement ovales, de couleur blanchâtre sale ; dans les deux sexes, on remarque trois petites taches caractéristiques plus pâles chez le ♂, plus vives chez la ♀, de couleur rose carné : une sur le milieu du pronotum, transversalement rectangulaire, deux autres arrondies à l'extrémité de la branche externe de la fourche du clavus, ces trois taches toujours apparentes.

Vertex deux fois aussi large que haut (larg. 0^{m/m} 80, hauteur 0^{m/m} 40 chez le ♂ ; 0^{m/m} 805 et 0^{m/m} 40 chez la ♀) à surface légèrement évidée, ornée de quelques petits traits bruns en réseau ; bord supérieur nettement anguleux (fig. 1) bords latéraux parallèles, bord inférieur obtusément concave.

Front visiblement vilieux sur toute la surface du disque, étroit au sommet ($0^m/m$ 80) large aux angles de base ($1^m/m$ 30). Hauteur au milieu $1^m/m$ 30 et sur les côtés, $1^m/m$ 40 (fig. 2). Carène médiane saillante et coupante dans sa moitié supérieure, atténuée et presque effacée en arrivant au clypeus ; carènes latérales à peine perceptibles et, par conséquent, vallécules mal délimitées et peu distinctes.

Disque légèrement convexe, à sommet rejeté en arrière et un peu creusé aux angles supérieurs, parsemé assez irrégulièrement de petits traits bruns anastomosés, plus abondants au sommet et dans la moitié inférieure, constituant deux groupes d'anastomoses qui laissent entre eux des espaces blanc livide de la couleur foncière.

Clypeus velu, comme le front, de même couleur pâle, avec, sur les côtés, quelques traits bruns, obliques, convergeant vers le centre qui forme une large bande claire, presque calleuse, immaculée ; rostre pâle, noir à l'apex.

Yeux gros, brunâtres. Bulbe antennaire de la couleur foncière, cylindrique ; nodule et soie noirs, joues livides.

Pronotum muni d'un sillon médian plus prononcé chez la ♀, sans carènes ; de chaque côté de ce sillon, à la base, deux pointes enfoncées ; vers le sommet, et en travers du sillon, une petite tache transversalement quadrangulaire, de couleur carnée, plus prononcée chez la ♀ ; côtés densément ponctués de brun, quelques points de même couleur le long du bord supérieur, disque livide. Lobes pectoraux blanchâtres, ponctués de brun sur le bord externe (fig. 2).

Mesonotum de la couleur foncière, en triangle aigu, $1/4$ plus long que le pronotum, muni, sur son disque, d'un calus en forme de λ , avec deux fortes fossettes au dessus des branches du calus, apex évidé formant un sillon dont le fond est blanchâtre.

Homélytres pourvus d'un large lobe replié, de couleur blanchâtre ; leur largeur égalant les 3 cinquièmes de la longueur, pourvus d'apophyses élytrales très accentuées (fig. 1), de couleur uniformément gris verdâtre chez le ♂, légèrement rembruni par quelques taches plus foncées à l'intérieur des cellules ; chez la ♀, la couleur brune envahit la couleur foncière, sauf sur les protubérances élytrales qui comportent deux grosses taches transversalement ovales, de couleur blanc sale, et presque transparentes ; parties inférieures du clavus blanc livide, ainsi que les deux bords intérieurs en méplats ; une tache rose carné à l'extrémité de la branche externe de la fourche du clavus.

Secteurs bien développés, l'externe divisé en trois branches qui embrassent l'apophyse élytrale et disparaissent au dessous de cette protubérance en s'anastomosant avec les cellules transverses ; deuxième sec-

teur divisé en deux branches au niveau de l'apophyse et disparaissant peu après dans l'anastomose du réseau ; secteur interne simple ; nervures transversales fortes, saillantes, blanchâtres, assez nombreuses et déterminant de grandes cellules régulières pour la plupart, qui semblent déprimées par suite de la saillie des nervures. Nervure antéapicale bien dessinée mais à contours ondulés, cellules apicales munies d'un trait noir horizontal à leur extrémité (fig. 3) ; fourche du clavus naissant au tiers inférieur de l'organe, quelques nervures transversales irrégulières entre les deux branches de la fourche.

Ailes inférieures bien développées (fig. 4), il n'y manque que le lobe claviculaire pour constituer une aile normale ; les trois secteurs sont complets et bien apparents, les deux premiers se bifurquent dès leur naissance et se continuent jusqu'aux cellules apicales, de faibles nervures anguleuses au milieu de l'aile, une grande plage marginale, sinueuse, élargie à son extrémité.

Tergites abdominaux de couleur livide chez le ♂, bordés de blanchâtre ; chez la ♀, ils sont rougeâtre clair ; sternites abdominaux livides, ponctués de brun.

Pattes pourvues d'assez longs poils rigides à reflets dorés ; les deux paires antérieures sont blanchâtres, avec quelques macules brunes sur les fémurs ; les fémurs postérieurs sont noirâtres, ainsi que la base des tibias, ces derniers armés d'une seule épine (fig. 5).

♂ Lames génitales blanchâtres, à bord interne formant avec le bord supérieur un angle aigu, ce bord supérieur sinué et se terminant par un style ou crochet en bec d'oiseau, très chitinisé, brun de poiix (fig. 6). Le pénis, ovale oblong, est enserré au repos par les fils chitinisés et de couleur brun clair (fig. 7), ces fils du pénis ont une forme semi-lyrée (fig. 8).

♀. Appendice du tube anal (fig. 9) oblong allongé, contracté en son milieu, bords repliés en bourrelet en dedans, pédoncule court, presque carré, muni d'une tache brune de même forme qui occupe la majeure partie de sa surface ; à la base de l'appendice qui est de couleur claire, deux taches transversalement triangulaires, de couleur brune, ouverture du tube anal en triangle allongé, style anal court ; tout l'organe est longuement velu, surtout à l'extrémité.

Longueur totale : ♂ 5^{m/m} 50 ; ♀ 6^{m/m}.

Six exemplaires, dont 4 ♂ et 2 ♀, provenant des chasses de M. A. THÉRY aux environs de Rabat (Maroc). Je donne ci-après, sous forme de tableau, les dimensions relatives de chacun de ces insectes, on pourra constater ainsi que, au regard des six exemplaires étudiés, les caractères de cette espèce paraissent beaucoup mieux fixés et moins variables que ceux de ses congénères du même groupe.

Dimensions

	Exemplaires ♂				Exemplaires ♀	
	m/m	m/m	m/m	m/m	m/m	m/m
Vertex	—	—	—	—	—	—
Largeur	0,80	0,80	0,80	0,80	0,805	0,805
Hauteur	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Front						
Largeur en haut.....	0,80	0,80	0,80	0,80	0,805	0,805
Largeur aux angles inf.	1,20	1,20	1,20	1,20	1,30	1,25
Hauteur au milieu.....	1,25	1,25	1,25	1,25	1,30	1,30
Hauteur sur les côtés..	1,30	1,30	1,30	1,30	1,40	1,40
Elytres						
Longueur	4,50	4,50	4,20	4,50	5	5
Largeur	2,60	2,60	2,00	2,60	3	3
Corps						
Longueur totale.....	5,50	5,50	4,80	5,50	6	6

Affinités. — Dans le groupe des *Hysteropterum monacanthés*, cette espèce ne peut être rapprochée que de *Hysteropterum trapezoidale* Bergev. ; elle ne ressemble à cette dernière que par la forme de l'appendice du tube anal et par l'aspect général, mais sa taille est plus grande et elle en diffère manifestement par la forme du front, beaucoup plus allongé, par la pigmentation, la nervulation, et surtout par le développement des ailes inférieures. Les habitats de ces deux espèces sont, en outre, très différents : *H. trapezoidale* est une espèce montagnarde que l'on trouve dans l'Atlas blidéen, dans les massifs du Tell, en Kabylie, milieux qui diffèrent totalement de la région de Rabat.

Explication des figures

(pl. I).

- Fig. 1 : Insecte ♀ vu d'en haut.
- Fig. 2 : Front vu de face, avec les lobes pectoraux.
- Fig. 3 : Homélyte gauche montrant la nervulation.
- Fig. 4 : Aile inférieure.
- Fig. 5 : Tibia postérieur monacanthé.
- Fig. 6 : Lames génitales ♂ et leur style.
- Fig. 7 : Pénis avec ses filets en place.
- Fig. 8 : Filets du pénis isolés.
- Fig. 9 : Appendice du tube anal de la ♀.