

UN NOUVEL ATYLOTUS (DIPTERA : TABANIDAE)
D'AFRIQUE OCCIDENTALE : *ATYLOTUS HAMONI* N. SP.

Par M. OVAZZA et H. OLDROYD (*)

Notre collègue, J. HAMON, a capturé douze exemplaires femelles de Tabanidés, en juin 1959, près d'une petite forêt sèche située 14 km. à l'ouest de la ville de Diebougou, Haute-Volta (par 10°56' N/3°21' W). Ces exemplaires, d'aspect pratiquement identique, ne paraissent pouvoir être rattachés à aucune espèce connue. Nous proposons de les nommer *Atylotus hamoni* n. sp.

I. *Description d'Atylotus hamoni* n. sp. : **Femelle**: Il s'agit d'une espèce de petite taille (8 mm.), dont l'allure générale se rapproche de celle des *Haematopota* par l'écartement des yeux et la décoration, en taches séparées, de l'abdomen.

— *Tête* : Arrondie et très concave vers l'arrière, comme chez tous les *Atylotus*. Yeux verts sur le vivant avec une bande horizontale pourpre et finement, mais densément, velus.

Front (fig. 1, A) : très large pour ce genre (le rapport longueur/largeur = 1,8) et présentant des bords latéraux nettement concaves en dedans, de sorte que la plus grande largeur se trouve un peu au-dessous de la moitié, au niveau du callus supérieur. Frange post-occipitale haute et dense, formée de poils jaunes ; le duvet du front est brun dans le tiers supérieur, plus clair tendant vers le crème dans les deux tiers inférieurs ; le tiers supérieur est couvert de poils bruns, assez denses, alors que sur les deux tiers inférieurs, il n'existe que deux lignes de poils noirs bordant les yeux. Callus petits, largement séparés l'un de l'autre ; le callus supérieur, assez réduit, est, chez l'holotype, séparé en deux moitiés symétriques.

Subcallus, face et parafaciaux couverts de duvet blanc sale. Subcallus assez saillant et portant un sillon médian rembruni ; en outre, sur deux minces triangles bordant les yeux, la chitine, brun clair, est à nu. Il n'y a pas de barbe prononcée mais les parafaciaux ont une vestiture assez dense de poils bruns dressés assez courts ; les poils de la face sont plus jaunes.

Antennes : le premier article est de profil triangulaire, dépassant vers le haut le deuxième article et le surplombant un peu. Deuxième article avec une nette dent supérieure et pas de dent inférieure. Troisième article avec une dent supérieure mousse (fig. 1, B). Le duvet des antennes est : gris sur les faces internes et supérieures du premier article, marron foncé pour tout le reste ; cependant, le duvet du troisième article a des reflets

(*) Séance du 8 mars 1961.

(**) Nous tenons à remercier M. R. W. CROOSKEY, entomologiste du Commonwealth Bureau of Entomology, qui a comparé pour nous nos exemplaires avec des spécimens du British Museum (Nat. Hist.).

jaune soyeux surtout à la base de la face externe et sur la face interne.
Palpes très renflés à leur base, gris blanchâtre, luisants, et portant de très abondants poils noirs assez longs (fig. 1, D). Trompe brune.

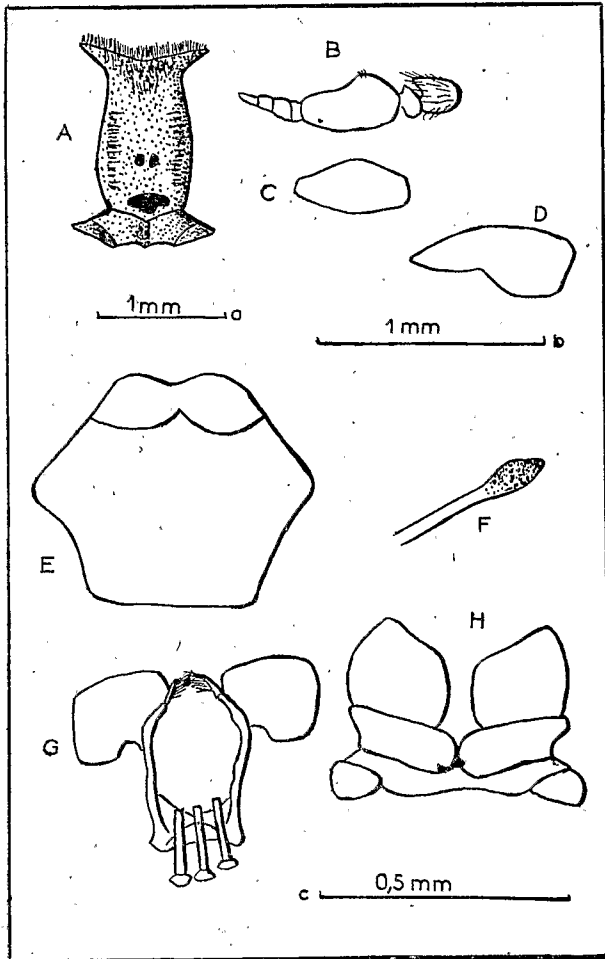


Fig. 1.

- A : Front d'*Atylotus hamoni*.
 B : Antenne d'*Atylotus hamoni* (holotype).
 C : Antennes d'*Atylotus hamoni* (3^e article : variation de forme de certains paratypes).
 D : Palpe (second article) d'*Atylotus hamoni*.
 E à H : Terminalia femelles d'*Atylotus hamoni* :

- E : 8^e sternite ;
 F : Poche de spermathèque ;
 G : Furcá ;
 H : Cerques avec 9^e et 10^e tergites.

a : échelle de A.
 b : échelle de B, C et D.
 c : échelle de E, F, G et H.

— *Thorax* : Mésonotum brun, sans dessins nets mais son extrémité antérieure et ses marges latérales sont blanc sale ; il est abondamment couvert de poils soyeux, jaune doré, mélangés avec quelques longues soies noirâtres. Scutellum un peu plus foncé que le mésonotum, presque sans duvet et couvert de la même vestiture que le mésonotum. Pleures grises, à longs poils brun foncé.

— *Abdomen* : l'abdomen est assez allongé, de forme en plan rectangulaire. Les tergites ont une couleur de fond marron terne avec des bords latéraux et postérieurs jaunes et une décoration formée de triangles médians et sublatéraux dont la couleur châtain est accentuée et éclaircie par une couverture de poils jaunes. Cette décoration, très nette à l'œil nu, l'est moins à fort grossissement. Sternites bruns avec une ligne médiane longitudinale de poils soyeux jaunes.

— *Ailes* : longueur 7 mm, complètement transparentes, avec des nervures et un stigma marron un peu jaunâtre. Balanciers jaunes, en partie rembrunis.

— *Pattes* : Coxae recouverts de duvet gris ; fémurs brun noir, tibias jaune foncé pour les 2/5 basaux et rembrunis pour le reste, mais sans que cela donne à l'œil nu une impression nette d'anneaux.

— *Les terminalia femelles* ne présentent pas de différences saillantes avec celles des autres *Tabanini* (fig. 1, E à H) ; cependant, le 8^e sternite est en hexagone plus régulier que chez *Atylotus agrestis* Wied. ou *A. albipalpus* Walk. ; les cerques présentent un angle apical externe plus marqué que chez ces espèces et le 9^e tergite est plus réduit. La poche chitinisée de la spermathèque est plus ovale et beaucoup moins allongée.

Variations parmi les paratypes.

Quelques différences individuelles apparaissent chez les autres spécimens :

— Trois d'entre eux ont un troisième article antennaire en navette sans dent supérieure accentuée (fig. 1, C).

— Certains ont aussi un troisième article rouge foncé au lieu de marron, le reste de l'antenne, y compris les annuli, conservant la même couleur que chez le type. Il n'y a pas de coïncidence entre ce caractère et le précédent.

— Deux exemplaires n'ont pas de callus supérieur visible et trois autres ont ce callus en une seule pièce (des variations de ce type sont fréquentes chez *A. albipalpus* Walk.).

— Sur quatre spécimens la partie inférieure de la face est rembrunie.

— Quelques paratypes ont la face externe des fémurs légèrement plus claire.

— Enfin la fourche R4 + 5 est, comme chez *A. albipalpus*, très variable de forme, certains exemplaires ayant une nette récurrente

à ce niveau, d'autres simplement une fourche anguleuse alors que chez quelques-uns elle est arrondie et mousse.

Mâle inconnu.

II. *Discussion* : Il semble impossible de rapporter ces spécimens soit à *A. agrestis* Wied. soit à *A. albipalpus* Walk. ; le front est beaucoup plus large et de forme différente ; la décoration de l'abdomen par taches séparées est très caractéristique. La taille est plus petite et la forme générale plus trapue que chez les petits exemplaires de *A. albipalpus*. A première vue, ils se rapprochent davantage de *A. deminutus* Oldroyd 1957, récemment décrit de la République du Soudan. Les différences paraissent cependant nettes et constantes. La taille est plus grande (8 mm. au lieu de 7), le callus supérieur de *A. deminutus* est simple et nettement plus important. L'abdomen de *A. deminutus* a une décoration différente avec des taches médianes peu marquées ou absentes et les taches latérales des premiers tergites jaune-orangé, alors que celles de nos exemplaires sont toutes de la même couleur gris verdâtre. Les fémurs de notre espèce sont brun noir alors que chez *A. deminutus* ils sont pâles, les fémurs médians étant jaune-orangé pâle. Les poils des parafaciaux sont plus sombres chez nos spécimens et le front de *A. deminutus* ne porte pas de poils clairs en son centre. Le premier article de l'antenne est enfumé, avec un duvet gris au lieu de jaune et le troisième article n'est pas aussi nettement enfumé à son extrémité que chez *A. deminutus*.

Nous proposons donc de considérer ces exemplaires comme appartenant à une nouvelle espèce.

L'holotype et 10 paratypes sont déposés dans la collection de l'Idert à Bondy ; 1 paratype se trouve au British Museum (Nat. Hist.).

Office de la Recherche scientifique et technique Outre-Mer,
Centre Muraz,
British Museum (Natural History).

BIBLIOGRAPHIE

- OLDROYD (H.). — The Horse-flies of the Ethiopian Region. Vol. II et III. *British Museum (Nat. Hist.)*, London, 1954 et 1957.
OVAZZA (M.), RICKENBACH (A.) et VALADE (M.). — Tabanidés de la région de Bobo-Dioulasso, Haute-Volta. *Bull. Soc. Path. Exot.*, 1959, 52 (5), 679-698.