

NOTE SUR *STASISIA RODHAINI* GEDOELST

PAR

J. M. R. SURCOUF

Chef des travaux de zoologie du Laboratoire colonial
du Muséum d'Histoire naturelle de Paris.

La collection du Muséum national d'histoire naturelle de Paris comprend un exemplaire du groupe des *Calliphorinae*, qui se rapprochait des genres que nous avons étudiés, sans s'y rapporter cependant. L'exemplaire mâle de la collection du Muséum avait été recueilli par E. HAUG dans le Bas-Ogooué, entre Lambaréné et la mer, en 1901. D'après les indications qui nous avaient été données, nous pensions que l'insecte décrit sous le nom de *Cordylobia Rodhaini* GEDOELST, et dont on ne connaissait que les femelles, devait se rapporter à ce genre; grâce à l'amabilité du Prof^r GEDOELST, nous avons pu obtenir communication du type et, comme nous le supposions, *Cordylobia Rodhaini* ♀ se rapporte à notre nouveau genre **Stasisia**.

CARACTÈRES GÉNÉRAUX DU GENRE *STASISIA*.

Yeux largement séparés chez les mâles comme chez les femelles; front égal aux deux tiers de la largeur d'un œil. Bande frontale large et glabre. Orbites étroites portant 12 soies orbitaires internes, de grandeur croissante vers les antennes et doublées, dans le bas, par 2 à 3 soies plus faibles, insérées plus extérieurement; il existe quelques poils noirs, dressés, sur les orbites,

un peu en avant du niveau des ocelles, et une abondante pilosité couchée qui se continue sur les joues. Pas de soies orbitaires externes ni chez le mâle, ni chez la femelle. Fossette antennaire profonde, sans carène. 3^e article antennaire quadruple du 2^e, arrondi à l'extrémité, portant une soie robuste, velue des deux côtés. Angles nasaux très fortement convergents. Épistome non saillant. Trois rangées de vibrisses remontent sur l'arête nasale jusqu'en son milieu. Palpes longs, minces et cylindriques. Trompe à larges labelles.

Thorax plus large que long, bombé, présentant 2 soies acrosticales présuturales et 3 postsuturales, 2 dorsocentrales présuturales et 4 postsuturales, 1 soie sternopleurale antérieure et 1 postérieure.

Abdomen globuleux, de 4 segments, le 3^e un peu plus long que le 2^e, muni de nombreuses macrochètes fines et longues au bord postérieur du 4^e anneau.

Thorax, scutellum et abdomen recouverts d'une pilosité noire régulière beaucoup plus longue et plus érigée que chez les genres *Bengalia* et *Auchmeromyia*. La 3^e nervure de l'aile ne porte de poils que sur le renflement basilaire chez le mâle; chez la femelle, la 3^e nervure est sétuleuse jusqu'à mi-distance de la nervure transverse médiane.

Ce genre se rapproche de *Bengalia* et de *Auchmeromyia* (*Auchmeromyia sensu stricto* et *Chæromyia* par les yeux largement séparés chez les mâles comme chez les femelles; il s'en sépare par l'absence d'orbitaires externes chez les femelles. Il se différencie de *Bengalia* par la chætotaxie thoracique, l'absence de toute saillie sous l'épistome, l'abdomen inerme. Il se distingue de *Auchmeromyia* et de *Chæromyia* par la longueur du 3^e article antennaire, le nombre des vibrisses, la forme des palpes, l'absence des macrochètes sur l'abdomen et l'aspect général plus globuleux et massif.

Une seule espèce connue : *Stasisia Rodhaini* GEDOELST.

***Stasisia Rodhaini* ♂♀ GEDOELST (1908)**

= *Cordylobia Rodhaini* ♀ GEDOELST (1908).

« L'insecte se présente sous l'aspect d'une mouche de forme trapue, mesurant 12 1/2 millimètres de longueur sur 6 1/2 millimètres de largeur, maximum au niveau du 2^e segment abdominal.

» La tête et le thorax sont de couleur brun terreux, marbrés de parties jaunâtres, claires; les yeux sont d'un brun foncé à cornéules

égales; les joues sont couvertes de poils noirs dans leur partie supérieure, de poils jaune clair dans leur partie inférieure.

» Le thorax présente en avant deux lignes longitudinales grisâtres, bordées de jaune et rapprochées du milieu; elles s'étendent jusqu'à la suture transverse; la surface du thorax est recouverte de poils noirs.

» L'abdomen est d'un noir luisant uniforme, légèrement brunâtre seulement à la base du 1^{er} segment; il est recouvert d'une pubescence assez longue, d'un noir mat.

» Les membres sont généralement noirs et recouverts de poils noirs; leur coloration s'éclaircit au niveau des articulations et des tarsi. Les tibias de la 1^{re} paire présentent à leur face interne et dans leur moitié distale une coloration fauve clair très vive, s'étendant à la face interne des tarsi, qui sont bruns à leur face externe. Au niveau de ces portions claires existe une pilosité resserrée et de teinte fauve très vive. Les tarsi de la 3^e paire portent également à leur face interne une pilosité fauve.

» Les ailes sont jaunâtres à la base et présentent une tache légèrement brunâtre en dehors des nervures transversales axillaires. Les cuillerons sont bien développés et de teinte jaunâtre comme les ailes; les balanciers sont également teintés de jaune...

.

» ... Nous proposons de dénommer notre espèce *Cordylobia Rodhaini*, en hommage au D^r RODHAIN, qui a réussi à faire l'éducation de la larve et à obtenir ainsi la puppe et l'imago.» (GEDOELST.)

La découverte, dans la collection du Muséum d'histoire naturelle de Paris, de l'exemplaire mâle cité plus haut ne nous permet pas de laisser cette espèce dans le genre *Cordylobia*, à cause des caractères précités. Nous donnons la description inédite du mâle de cette espèce.

Stasisia Rhodaini ♂.

Un mâle provenant du Bas-Ogooué, capturé entre Lambaréné et la mer par E. HAUG, en 1901.

Espèce brune, massive, à ailes enfumées.

Longueur du mâle : 12 millimètres.

Yeux bruns, brillants, nus, à facettes du pourtour un peu plus réduites; le passage se fait insensiblement. Front large, égal aux $\frac{2}{3}$ de la largeur d'un œil. Bande frontale brune, très foncée, élargie au milieu, glabre, portant 3 ocelles rouges qui se détachent sur un triangle noirâtre. Pas de soies ocellaires, mais de nombreux poils sétiformes, 2 soies verticales. Des cils postoculaires. Orbites testacées, égales, portant en avant des ocelles, au $\frac{1}{3}$ de la bande frontale, au bord interne, une série de 12 soies orbitaires internes; cette série commence à l'extrémité du $\frac{1}{4}$ supérieur des orbites; il existe de nombreux poils noirs dressés avant cette série; trois soies plus faibles doublent les orbitaires internes inférieures. Pas d'orbitaires externes. De nombreux poils noirs sur les orbites. Joues testacées, recouvertes de 5 à 6 rangées de poils concolores. Médiants glabres à reflet plombé, peu profondément déprimés. Antennes brunes; 1^{er} et 2^e articles normaux, ce dernier portant des poils noirs et une soie plus longue; 3^e article quadruple du 2^e, arrondi à l'extrémité, à soie antennaire robuste à la base, velue des deux côtés. Angles nasaux très fortement convergents, présentant une grande vibrisse et au-dessus une soie un peu moins forte. Arête nasale épaisse, avec 3 rangs de fines vibrisses qui remontent jusqu'à la moitié du 3^e article antennaire. Péristome large, mesurant $\frac{1}{4}$ de la hauteur de l'œil vu de face, muni de 5 ou 6 soies fines au bord et de nombreux poils noirs mélangés à une pubescence dorée assez longue, mais peu fournie, en arrière. Pièces buccales jaune fauve; palpes longs, cylindriques, minces, munis de soies noires. Trompe massive, jaune, à poils concolores, à paraglosses épais.

Thorax plus large que long, quadrangulaire, plat, testacé foncé, portant des bandes longitudinales plus sombres et recouvert d'une pilosité régulière, formée de courts poils noirs couchés en arrière. Une bande brune, presque noirâtre à l'intérieur, entoure la base des soies dorsocentrales et atteint le bord du thorax; les soies acrosticales sont insérées sur une bande médiane d'un brun plus clair; une mince strie de même coloration se montre en avant de la suture, au milieu de la zone claire qui sépare la bande médiane de chaque bande latérale. Pleures d'un testacé grisâtre.

Chætotaxie : 2 soies acrosticales présuturales et 3 postsuturales; 2 soies dorsocentrales présuturales et 4 postsuturales; 3 humérales,

4 posthumérales, 2 présuturales, 2 notopleurales; 1 intraalaire, 3 supraalaires, 2 postalaires; 2 soies prothoraciques et 2 soies stigmatiques faibles, 1 soie sternopleurale antérieure et 1 postérieure; 7 soies mésopleurales médiocres; soies hypopleurales fines et longues.

Scutellum testacé portant de chaque côté de la ligne médiane une rangée de 7 soies à son bord postérieur, doublée à l'intérieur par une rangée de 5.

Abdomen globuleux, de 4 segments visibles, de couleur brun brillant avec une étroite bande noire au bord postérieur de chaque segment, couvert d'une pubescence serrée de petits poils noirs réguliers, couchés en arrière, sans macrochètes différenciées, sauf au bord postérieur du 4^e, où elles sont nombreuses, longues, mais fines; 2^e et 3^e segments subégaux, le 3^e cependant un peu plus long; 4^e segment conique. Pièces génitales non saillantes au dehors.

Pattes brunes, fémurs et tibiais plus foncés que les tarse; tibiais antérieurs d'un jaune doré dans leur moitié apicale interne. Soies faibles.

Ailes à nervation normale, rembrunies en entier. Pas d'épine costale, base de la 3^e nervure munie de 3 à 4 petits poils en dessus, 4^e nervure repliée en coude arrondi, sans appendice, concave avant l'apex. Cuillerons développés, d'un jaune sale, opaques, cachant les balanciers qui sont petits et grêles.

Il ressort des observations du D^r RODHAIN et du D^r BRODEN que la larve de *Stasisia Rodhaini* GEDOELST peut vivre sous la peau de l'homme et qu'elle détermine des myases cutanées importantes. Son évolution a été suivie depuis la larve jusqu'à l'adulte.