

## PART IV.—LES CHIRONOMIDES (TENDIPEDIDAE).

Par J. J. KIEFFER, *Doct. phil. nat., professeur à Bitsch.*

On ne connaît, jusqu'à présent, qu'un seul Chironomide de Chine, à savoir *Chironomus venustus*, Wiedemann, publié en 1828 (Ausser. Zweifl. Insect., vol. i, p. 547).

Les cinq espèces que nous allons décrire proviennent de la Chine occidentale, de la Province du Yunnan; elles ont été recueillies par J. Coggin Brown et sont conservées à l'Indian Museum de Calcutta.

Genus TENDIPES, Meig. (CHIRONOMUS, Meig.).

- |                                                                         |                                   |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Bifurcation et partie basale des deux rameaux de la posticale noires | 1. <i>T. atrifurca</i> , sp. nov. |
| — Nervure posticale entièrement pâle                                    | .. 2.                             |
| 2. Bifurcation de la posticale distale de la transversale               | 2. <i>T. sinensis</i> , sp. nov.  |
| — Bifurcation de la posticale située sous la transversale               | 3. <i>T. browni</i> , sp. nov.    |

1. *T. atrifurca*, sp. nov.

♀ Bouche et palpes brun noir, vertex, antennes sauf le 6<sup>e</sup> article qui est brun, hanches, pattes, balanciers et deux premiers segments abdominaux blanchâtres, thorax brunâtre ou jaunâtre, mesonotum blanchâtre, avec trois bandes longitudinales, dont la médiane est jaune et raccourcie en arrière, les latérales brunes et raccourcies en avant, aux pattes antérieures l'extrémité du fémur et du tibia et le tiers basal du tibia sont noirs (tarse brisé), les genoux des quatre autres pattes sont assombris, les cinq derniers segments abdominaux bruns. Palpes très longs, plus longs que les antennes. Yeux fortement sinueux, séparés au vertex. Antennes composées de six articles, dont le second est allongé et rétréci au milieu, 3—5 subfusiformes, col un peu plus court que l'article, verticilles 4-5 fois aussi longs que la grosseur des articles, 6<sup>e</sup> article sans longs poils, un peu plus long que les deux précédents réunis, graduellement aminci. Mesonotum brillant. Ailes subhyalines, nervures pâles, bifurcation de la posticale, moitié antérieure du rameau inférieur et tiers antérieur du rameau supérieur noirs, sous un certain jour, on voit un vestige d'une large bande enfumée, transversale et percurrente qui traverse la partie noire des deux rameaux de la posticale; radius atteignant presque les deux tiers du cubitus, 2<sup>e</sup> longitudinale non distincte, cubitus un peu arqué, aboutissant presque à la pointe alaire, non dépassé par la costale, discoïdale bien plus éloignée de la pointe alaire que le cubitus, transversale oblique, bifurcation de la posticale un peu distale de la transversale, les deux rameaux dévient peu de la direction du pétiole. Pattes sans longs poils, tibia antérieur égalant les  $\frac{2}{3}$  du fémur. Taille 4 mm.

Yunnan: Tengyueh.

2. *T. sinensis*, sp. nov.

♀ Palpes, tête et antennes roux brun, thorax roux, mesonotum blanchâtre. à trois bandes longitudinales rousses, la médiane divisée par une ligne longitudinale, raccourcie en arrière, les latérales raccourcies en avant, balanciers blancs, pattes jaunâtres. genoux antérieurs, un vestige sur les quatre autres genoux, extrémité du tibia antérieur et des deux premiers articles de tous les tarsi, la moitié distale du 3<sup>e</sup> article et les deux derniers en entier brun noir, abdomen brun noir, tiers postérieur des segments jaunâtre. Antennes de six articles, dont le 2<sup>e</sup> est rétréci au milieu, 3-5 fusiformes, deux fois aussi longs que gros au milieu, leur col égal à la moitié de la partie renflée, verticilles 3-4 fois aussi longs que la grosseur des articles, 6<sup>e</sup> article sans longs poils, de moitié plus long que le 5<sup>e</sup>, subcylindrique. Mesonotum mat. Ailes hyalines, nervures antérieures brunâtres, la transversale un peu plus sombre, radius dépassant un peu le milieu du cubitus, 2<sup>e</sup> longitudinale peu distincte et très rapprochée du radius, cubitus arqué, non dépassé par la costale, aussi distant de la pointe alaire que la discoïdale, transversale oblique, bifurcation de la posticale distale de la transversale, les deux rameaux déviant peu de la direction du pétiole. Tibia antérieur égalant les trois quarts du fémur, métatarse de moitié plus long que le tibia, double du 2<sup>e</sup> article, 2-4 subégaux, 5<sup>e</sup> n'atteignant pas la moitié du 4<sup>e</sup>, 8 fois aussi long que gros, pulvilles larges, égalant la moitié des crochets tarsaux, pattes antérieures à peine pubescentes. Taille 4 mm.

Yunnan: Man-nau, 23 avril 1910.

3. *T. browni*, sp. nov.

♀ Antennes brunes, thorax brun roux, mesonotum, scutellum, balanciers et deux premiers segments abdominaux blanchâtres, mesonotum avec trois bandes ferrugineuses et mates, dont la médiane n'est pas divisée mais raccourcie en arrière, les latérales raccourcies en avant, pattes jaunâtres, tibia antérieur brun noir sauf le tiers distal (tarse brisé), aux autres pattes, l'extrémité des 2 ou 3 premiers articles tarsaux et les 2 ou 3 derniers en entier brun noir, cinq derniers segments abdominaux bruns. Bifurcation de la posticale située sous la transversale. Tibia antérieur égalant les deux tiers du fémur. Quant au reste, semblable au précédent. Taille 5 mm.

Yunnan: Man-nau, le 23 avril 1910.

*Tanytarsus sinarum*, sp. nov.

♂. Tête, scape et thorax brunâtres, mesonotum et scutellum blanchâtres, mesonotum avec trois bandes roussâtres, dont la médiane est raccourcie en arrière, les latérales en avant, balanciers blancs, pattes et abdomen brunâtre clair, deux derniers segments abdominaux et piuce plus sombres. Yeux très arqués, amincis au

vertex, où ils sont séparés. Antennes de 14 articles, panache brun noir, articles 2-13 transversaux, le 14<sup>e</sup> presque deux fois aussi long que les 12 précédents réunis. Ailes lobées à la base, hyalines, fortement velues, radius égalant presque les deux tiers du cubitus, qui est droit, éloigné de la costale et non dépassé par elle, discoïdale arquée à sa base, son extrémité un peu plus rapprochée de la pointe alaire que le cubitus, transversale oblique, bifurcation de la posticale un peu distale de la transversale, les deux rameaux déviant peu de la direction du pétiole. Pattes antérieures sans longs poils, leur fémur deux fois aussi long que le tibia, le métatarse au moins double du tibia, 2<sup>e</sup> article égal au tibia, presque double du 3<sup>e</sup>, 4<sup>e</sup> à peine plus court que le 3<sup>e</sup> plus de deux fois aussi long que le 5<sup>e</sup> qui est 5 à 6 fois aussi long que gros, empodium filiforme, un peu plus court que les crochets, pulvilles égalant la moitié des crochets, médiocrement larges, les quatre tibias postérieurs à poils dressés tout autour du tibia et 3-4 fois aussi longs que son épaisseur. Abdomen grêle; pince à articles terminaux plus longs que les basaux, sublinéaires, à peine amincis à l'extrémité, grands appendices assez larges, dépassant à peine les articles basaux. Taille 2.6 mm.

Yunnan: Man-nau, le 23 avril 1910.

*Pelopia callicoma*, sp. nov.

♂ Tête et thorax brun roussâtre, mesonotum blanchâtre, avec trois bandes brun roussâtre, larges et presque confluentes, antennes blanches, comme les balanciers et les pattes, abdomen roux de chair, fémurs avec un anneau brun et mince avant le bout distal, tibias avec l'extrémité et deux anneaux noirs, ceux-ci, situés l'un avant, l'autre après le milieu du tibia, métatarses avec un anneau avant le milieu et l'extrémité noirs, les quatre premiers articles tarsaux sont noirs au tiers distal ou dans la moitié distale, le 5<sup>e</sup> brun noir en entier. Palpes longs et grêles. Panache blanc. Bandes du mesonotum séparées par des lignes de poils longs et blanchâtres. Ailes velues, blanches, tachetées d'enfumé, une bande transversale et en zigzag englobe la base du cubitus, les deux transversales et la bifurcation de la posticale, une autre bande en zigzag et percurrente va de l'extrémité du radius à l'extrémité du rameau supérieur de la posticale, une minime tache se trouve au bord antérieur, à l'extrémité de la 2<sup>e</sup> longitudinale, une autre sous l'extrémité du cubitus, une à l'extrémité de la discoïdale, une tache en zigzag sur l'extrémité du rameau inférieur et remonte jusqu'au rameau supérieur, trois autres taches sont situées à proximité du bord inférieur, dans la moitié proximale de l'aile; radius dépassant le milieu du cubitus, peu distinctement bifurqué au bout, 2<sup>e</sup> longitudinale un peu plus rapprochée du radius que du cubitus, qui est arquée, rapproché du bord, non dépassé par la costale, discoïdale arquée au bout, un peu plus rapprochée de la pointe alaire que le cubitus, transversale touchant la base arquée du rameau supérieur de la posticale.

Tibias postérieurs à poils 3-4 fois aussi longs que l'épaisseur du tibia. Abdomen grêle, à poils assez denses et aussi longs que la largeur de l'abdomen. Taille 3 mm.

Yunnan: Man-nau, le 23 avril 1910.

---