

pattes, le 1er et le 2e en étant munis comme les autres. (Les larves des Boreus manquent de pattes aux segments abdominaux). Des trois genres dont se compose cette famille, nous n'avons encore rencontré que les deux qui suivent, les Borées, que nous devons aussi posséder, ayant jusqu'à ce jour échappé à nos recherches.

Ailes tachetées, abdomen des ♂ terminé par une forte pince..... 1. PANORPA.  
Ailes sans taches, abdomen à pièces terminales peu apparentes..... 2. BITTACUS.

### 1. Gen. PANORPE. *Panorpa*, Linn.

Antennes sétacées, moins longues que le corps. Trois ocelles globuleux en triangle sur le vertex. Mandibules étroites; mâchoires membraneuses, fixées en tube par la base avec le menton. Ailes semblables, horizontales au repos, divergentes en arrière. Jambes épineuses, terminées par 2 épérons; tarses avec 2 ongles dentelés. Abdomen conique, ses trois derniers anneaux en queue articulée, chez le ♂ le dernier renflé, relevé au repos sur la face dorsale, terminé chez la ♀ par une pointe effilée pour la ponte des œufs dans le sol.

Aristote et Théophraste, trompés par l'apparence, avaient rangé ces insectes parmi les Scorpions. La simple observation suffit cependant pour démontrer comme ils diffèrent essentiellement les uns des autres. Bien que les ♂ dans les Panorpes se relèvent l'abdomen sur le dos à la façon des Scorpions, les appendices terminaux sont cependant tout-à-fait différents. Le crochet venimeux qui termine l'abdomen des Scorpions est remplacé dans les Panorpes par une pince à 2 branches, simple organe de copulation, qui ne peut ni blesser ni nuire en aucune façon. Les Panorpes se distinguent à première vue par le blanchâtre hyalin de leurs ailes toujours chargées de taches brunes. Nous n'avons encore rencontré que les 2 espèces qui suivent.

5e segment abdominal ♂ échancré en dessus, avec une dent redressée..... 1. *debilis*.  
5e segment abdominal ♂ cylindrique, tronqué au sommet. 2. *nebulosa*.