

Pogonocherus ehdenensis n. sp. (fig. 5, 6)

Holotype ♂: Liban, Zgharta: Horsh Ehden Forest Nature Reserve, m. 1700, 8/16.VI.99, ex larva *Cedrus libani*, émergence 1.IX.1999, G. Sama leg.; paratypes, 75 ♂♂, 80 ♀♀, même localité et date de récolte du bois, émergences entre le 31.VIII et le 20.X.99, G. Magnani, P. Rapuzzi et G. Sama leg.; Holotype en coll. G. Sama; paratypes en coll. A. Francotte, G. Magnani, P. Rapuzzi, G. Sama, Université St. Esprit de Kasslik (Beyrouth), Université Américaine de Beyrouth.

Description de l'holotype

Longueur: 7,5 mm. Coloration générale noir de poix; tête et pronotum couverts de duvet couché fauve, blancs et blonds mêlés; front brunâtre, avec de longues soies dressées sur les côtés, dépression interantennaire avec des poils blancs couchés, des soies brunes obliquement dressées et un petit point dénudé au milieu; espace entre les yeux couverts de pubescence blonde, avec deux faisceaux de poils bruns un peu en arrière et deux taches de pubescence blanche en arrière de ces faisceaux. Pronotum muni latéralement d'un tubercule émoussé (pas d'épine), couvert de pubescence brune, le bord antérieur brun, annelé de pubescence blanche, une large bande de pubescence noire sur le disque en forme de "^^", couvrant presque complètement (on voit seulement un petit point dénudé central) les deux mamelons aux côtés de la ligne médiane du disque; en arrière de la ligne médiane on voit une protubérance arrondie glabre contournée de pubescence brune et blanche; des courts poils dressés sont visibles seulement aux côtés. Scutellum couvert de pubescence noire avec une ligne longitudinale médiane de duvet blanc. Elytres très allongés, longuement parallèles jusqu'aux trois quarts, tronqués à l'apex, couverts de pubescence brune à la base surtout autour de l'écusson et avec une large bande blanche qui des épaules joint le premier fascicule discal; la moitié apicale couverte de pubescence blanche clairsemée. Chaque élytre avec trois carènes longitudinales très inarquées surmontées d'une pubescence blanche et de quatre faisceaux de poils noirs dont le premier, très gros, en arrière de l'écusson, et les autres, plus réduits, au-dessous de la bande blanche le long de la carène présuturale; élytres avec les épaules fortement proéminentes et parsemés de très courtes soies noirâtres surtout à la base et le long des carènes dans la moitié apicale des élytres. Pattes et antennes annelées de pubescence brune et blanche; antennes longues, dépassant l'apex élytral de leurs trois derniers articles, premier article renflé, le deuxième plus de deux fois plus long que large, le troisième un peu plus court que le quatrième, les deux bien plus longs que le scape, celui-ci hérissé au-dessus de quelques soies; tous les articles longuement ciliés en dessous. Dessous du

corps parsemé de longues soies blanches et couvert d'une pubescence blonde assez uniforme, mais plus longue à la base de chaque tergite et réduite sur le dernier tergite à deux taches basales. Edéage: sac interne et tegmen: Fig. 7, 8. Tergite et sternite VIII: Fig. 9-11.

Variabilité des paratypes

Les femelles diffèrent des mâles, en plus des antennes un peu plus courtes et de la forme relativement plus trapue, par le dernier tergite muni d'une fossette subtriangulaire préapicale peu profonde. La longueur des paratypes varie de 6 à 9 mm.

Comparaisons.

P. ehdenensis n. sp. est une espèce très particulière qui ne peut être confondue avec aucune autre espèce du genre. Par son pronotum non étiré latéralement en épine, elle pourrait être rangée près de *inermicollis* Reitter, 1894 du Caucase et de la Turquie nord orientale et de *ressli* Holzschuh, 1977 du nord Iran; ces deux espèces, toutefois n'ont aucune autre ressemblance, ni aucune affinité avec *ehdenensis*. Par ses élytres tronqués à l'apex, il peut être plutôt rapproché de *fasciculatus* DeGeer, dont il diffère à première vue par sa forme étroite et allongée, par sa coloration élytrale, le pronotum sans épine latérale, la partie supérieure du corps avec des courts poils dressés (chez *fasciculatus* le pronotum est pourvu d'une épine latérale pointue de chaque côté et toute la partie supérieure du corps est hérissée de nombreuses soies dressées très longues). *P. ehdenensis* n. sp. diffère de *fasciculatus* même par sa morphologie larvaire, notamment celle de la plaque sclérisée du neuvième segment abdominal, qui est bien saillante et surmontée par une carène longitudinale médiane chez *fasciculatus*, très petite, arrondie, sans carène (de même type que chez les espèces proches de *eugeniae* Ganglbauer et *caroli* Mulsant), chez la nouvelle espèce.

Répartition et biologie

P. ehdenensis n. sp. est une espèce apparemment endémique de la Réserve Naturelle de Horsh Ehden sur le Mont Liban en province de Zgharta où elle se développe sur les branches mortes (Ø 5 - 25 mm) de *Cedrus libani*. L'oviposition a lieu soit sur les parties apicales des branches tuées par les larves d'un *Callidium* probablement inédit proche de *syriacum* Pic, soit sur les branches basales, desséchées par causes naturelles, des plantes vivantes. La biologie larvaire ne diffère apparemment pas de celle des autres espèces du genre; la larve creuse sa galerie sous l'écorce de la branche, surtout près de l'intersection d'une branchette latérale où l'écorce est plus épaisse; lorsqu'elle est mûre, de la fin de juin au commencement d'août, elle pénètre dans le bois, ferme le trou par un bouchon de sciure, creuse une courte galerie, vide de sciure, parallèle à la branche, s'y construit une courte loge allongée et, après avoir préparé le trou de sortie de l'adulte, elle se transforme. Souvent, toutefois, le trou de sortie de l'adulte n'est pas préparé par la larve et les adultes sortent par le même trou creusé par la larve pour pénétrer dans le bois, rongant le bouchon de sciure et l'écorce. Les loges nymphales sont parfois préparées sous l'écorce. Le cycle biologique dure normalement deux années; les émergences ont lieu de la fin août à la fin octobre avec leur maximum dans la deuxième moitié de septembre.