

pin typique que l'on retrouve dans le Boulonnais et les Ardennes, manque complètement en Fagne.

Un élément intéressant de cette faune et qui, à certains points de vue, peut être considéré comme une adaptation au froid est le mélanisme de certaines espèces de Chrysomelides fagnards. On n'ignore pas, en effet, que, statistiquement du moins, les cas de mélanisme sont plus fréquents en altitude qu'en plaine. Citons pour mémoire les *Lochmaea capreae* qui, plus ou moins mélanisants, ont en outre les pattes presque complètement noires. Citons aussi les *Phyllotreta atra* à antennes entièrement noires, certains *Phytodecta* (*P. pallidus*, *P. quinquepunctatus*) plus ou moins sombres, des *Ulema cyanella* assombris, etc. Ne tirons pas trop vite des conclusions de ces faits, peut-être dus au hasard, et la plus grande prudence est de rigueur dans l'interprétation de ces phénomènes sporadiques.

En nous plaçant du point de vue des Chrysomélides uniquement, et en abstrayant toute autre idée, nous devons reconnaître que la faune des Hautes-Fagnes a des affinités avec les régions subalpines des hautes montagnes européennes. Cependant les différences sont beaucoup plus nombreuses que les analogies. Il n'y a d'autre part, en Hautes-Fagnes, aucun endémique, voire microendémique. Cette faune est, en somme, peu différente de celle des Ardennes sauf en ce qui concerne les rares éléments boréo-alpins.

## Sur trois espèces de *Lestica* (*Solenius*)

(Hym., Sphecidae, Crabroninae)

par Jean LECLERCQ

### 1. *Lestica* (*Solenius*) *relicta* n. sp.

Espèce australienne assez particulière, à rapprocher peut-être de *L. (S.) constricta* (K.V. KROMBEIM, 1949) de la Micronésie.

TYPE. — ♀ ; Australie (sans autre indication ; Musée d'Histoire naturelle de Genève).

DESCRIPTION. — ♀ ; Longueur : 9mm. D'un noir mat et velouté, surtout au thorax. Sont jaunes : scapes, deux traits antérieurs sur le pronotum, angles huméraux du pronotum, postscutellum (rembruni au milieu de la partie postérieure) ; dessous des fémurs I et II, dessous des hanches III et des trochanters III, une tache allongée sur la face postérieure des tibias (maximale en III), une petite tache dans les angles latéro-postérieurs du tergite I, une bande continue assez large vers l'arrière du tergite II, une bande plus étroite et interrompue trois fois (vers les côtés et au milieu) sur les tergites III et IV, quatre taches dont deux latérales et deux médianes sur le tergite V et deux petites taches vers la partie postérieure au milieu du sternite II. Funicule, tegulae et pygidium d'un ferrugineux très foncé. Toutes les pattes, sauf les parties précitées, et les hanches (qui sont noires), d'un roux testacé. La forme des bandes abdominales est très particulière, en ce sens qu'on note une tendance à l'envahissement par le noir au milieu des tergites et au milieu de chaque moitié latérale des tergites.

*Pubescence du clypéus dense et dorée.* Le reste du corps relativement peu velu, aucune partie du thorax ne l'est distinctement.

Vue de face, la tête présente un contour subglobuleux, faiblement rétréci vers le bas. Vue de haut, elle apparaît comme subrectangulaire, plus large que longue, arrondie derrière les yeux,

mais faiblement rétrécie vers l'arrière et ce, seulement le long de son bord postérieur, lequel n'est qu'indistinctement concave au milieu. Mandibules tridentées; espace génal très réduit. Clypéus large, à peine convexe, avec une carène longitudinale médiane très faible et étroite, se terminant au bord antérieur en une saillie obtuse et courte. De part et d'autre de cette saillie médiane, le bord antérieur du clypéus est sinué, mais non denté. Sockets antennaires contigus et touchant le bord interne des yeux. Scapes non carénés, longs comme deux fois et demie la distance interoculaire au niveau des sockets. Funicule court, son deuxième article légèrement plus long que large et un peu plus long que le troisième; celui-ci aussi long que large, les suivants plus larges que longs, sans pour cela se présenter comme dilatés; dernier article normal. Front et vertex très densément chagrinés, les points étant trop serrés pour être distincts, quelques uns devenant toutefois plus larges et plus visibles sur les côtés du vertex. Tempes larges, grossièrement ponctuées, les points devenant plus espacés vers le bas. Distance ocellulaire = 9/10 distance postoculaire. Ocelles disposés en triangle aplati. Fossettes supra-orbitales bien imprimées, très étroites, un peu obliques, très allongées. Carène occipitale indistinctement fovéolée dans le haut, plus nettement sur les côtés, atteignant la carène hypostomiale.

Pronotum large, avec une forte carène antérieure brièvement interrompue au milieu et formant une pointe saillante sur les côtés. Pronotum bisecté par un sillon longitudinal médian étroit; plus long sur les côtés qu'au milieu, à surface grossièrement ponctuée. Mésonotum et mésopleures grossièrement et fortement ponctuées-réticulées, les points larges et profonds séparés par des espaces inférieurs à leur diamètre. Scutellum à gros points profonds, disposés irrégulièrement et séparés par des espaces variables dont certains sont beaucoup plus larges que les points. Partie dorsale supérieure du segment médiaire très courte, la déclivité postérieure commençant à peu de distance du bord antérieur. Ce dernier avec des fovéoles larges et irrégulières. Un sillon longitudinal médian assez large et fovéolé dans le haut. Le reste de la partie dorsale du segment médiaire alvéolé grossièrement dans le haut, plus superficiellement et plus finement vers l'apex. Côtés du segment médiaire striés longitudinalement, les stries assez serrées mais bien séparées (au nombre d'une vingtaine). Une carène bien marquée entre les côtés et la partie dorsale du segment médiaire.

*Trochanters I carénés longitudinalement en-dessous.* Fémurs I discrètement carénés à leur base en-dessous, mais sans dent, ni angle saillant. Fémurs II avec une saillie translucide, arrondie et petite, mais bien distincte, à la base en-dessous; les fémurs II sont, de plus, nettement plus courts que ceux des autres pattes, ils sont élargis à leur base. Eperon des tibias II très petit. Tibias III carénés sur toute leur longueur en-dessous, cette carène est sinueuse, assez large et presque translucide. Tous les tarses sont cylindriques, très grêles et longs. L'ensemble des tarses III représente une fois un tiers la longueur du tibia III; le métatarse III mesure presque autant que le tibia III et bien plus que les tarses suivants. L'éperon le plus long des tibias III dépasse à peine les six dixièmes de la longueur du métatarse.

Ailes légèrement enfumées-roussies; nervures et stigma brun foncé. Deuxième abcisse de la nervure radiale (segment tronqué non compris) un peu plus long que le premier. Deuxième abcisse de la nervure cubitale mesurant moins d'un quart du premier et distinctement plus court que la nervure transverso-cubitale.

Abdomen conformé comme celui des autres *Solenius*, avec une impression transversale à la base des tergites II-V. Ponctuation très dense, les points plus gros sur le tergite I. Pygidium très aminci vers l'apex, creusé en gouttière, fortement ponctué à sa base. Sternites III-V assez brillants, presque polis, sauf les apex qui sont précédés d'une ligne de gros points. Sternite II avec des points irréguliers au milieu et à l'apex et deux aires latérales mates très finement chagrinées. Sternite pygidial densément ponctué. Côtés du pygidium avec une touffe de soies assez fortes, roux-foncé.

## 2. *Lestica (Solenius) cinctella* FOX (1895)

*Crabro cinctellus* FOX, W.J., 1895, p. 136 (♀; Nevada). — *Solenius cinctellus* ASHMEAD, W.H., 1899, p. 173.

Le Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, possède un couple; il devient donc possible de décrire le ♂ qui semble être resté inconnu.

ALLOTYPE. — ♂; Californie: Mariposa, 1915 (J. PEREZ leg.; Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris).

Ressemble à la ♀ et aux ♂♂ de *Lestica (Solenius) seamansi* CARTER et *interruptus* LEPELETIER et BRULLE. Se caractérise par la coloration et la structure de la tête et des antennes.

Noir ; sont jaunes : les scapes (noircis postérieurement), le pédicelle ( $\pm$ ), dessus et angles postérieurs du pronotum, un large trait au milieu du scutellum, fémurs I et II à l'apex et en-dessous, un point du côté antérieur à l'apex des fémurs II, tous les tibias (sauf une tache interne maximale en III), tous les tarses (articles apicaux rémbrunis), une large bande sur les tergites I-VI et une bande étroite sur les sternites II-IV.

Tête vue d'en haut : subrectangulaire, longue, non rétrécie derrière les yeux, la partie postérieure derrière les yeux nettement plus longue que la partie qui porte les yeux. Distances ocellulaire et postocellulaire subégales. La sculpture grossière et fortement ponctuée de la tête devient plus fine et plus granuleuse sur le vertex, la partie située derrière les ocelles est finement et densément ponctuée, subchagrinée. Funicule des antennes presque fusiforme, les articles basilaires non dilatés, ni élargis. Deuxième article un peu plus long que large à l'apex et que le troisième article ; les articles suivants un peu plus larges que longs ; le dernier article subcônique, non spatulé, et long comme une fois trois quarts son diamètre basal.

Pronotum très large, comme chez la ♀, caréné antérieurement et formant un angle droit des deux côtés, cet angle droit étant prolongé par une petite pointe. Fémurs I sans déformation, non sinueux, ni déprimés en-dessous, mais avec un angle caréné et denticulé à la base en-dessous. Tibias II sensiblement incurvés. Tarses I droits, légèrement aplatis-dilatés ; métatarses II un peu incurvé ; les autres tarses grêles et normaux.

### 3. *Lestica (Solenius) eburnea* TASCHENBERG (1875)

*Crabro eburneus* TASCHENBERG, E., 1875, p. 383 (♂ ; Amérique du Sud).

Grâce à l'obligeance de M. le Prof. L. FREUND, nous avons pu avoir communication du type de cette espèce, conservé au Zoologisch Institut der Universität Halle auf Saale. Il était évident, à la lecture de la diagnose originale qu'il s'agissait d'un *Lestica*, l'examen du type permet d'en faire un *Lestica (Solenius)*, bien que la tête fasse malheureusement défaut.

On peut ajouter les points suivants à la description d'E. TASCHENBERG :

Angles huméraux du pronotum jaunes. Côtés du segment mé-

diaire ridés longitudinalement, les rides fortes et bien séparées. Partie dorsale du segment médiaire bisectée par un sillon longitudinal peu profond et faiblement fovéolé. Tergites II-IV fortement déprimés antérieurement, à peine déprimés postérieurement. Tergite VII sans aire pygidiale, largement arrondi à l'apex. Tibias II sans éperon. Métatarse II légèrement incurvé, avec une ligne de petites épines le long de la face interne. Tibias dépourvus d'épines ou de soies fortes. Ailes faiblement jaunies ; nervures brun clair, stigma brun foncé.

Cette espèce n'a donc aucun caractère indiquant une parenté étroite avec *Lestica (Solenius) sculpturata* SMITH (1873), qui était le seul *Solenius* connu jusqu'ici avec certitude, de l'Amérique du Sud.

Université de Liège (Biochimie)  
et Institut Royal des Sciences Naturelles  
de Belgique.

#### BIBLIOGRAPHIE

- ASHMEAD, W.H., 1899, *Classification of the Entomophilous Wasps, or the superfamily Sphegoidea*. (Canadian Entom., XXXI, 161.)  
FOX, W.J., 1895, *The Crabroninae of Boreal America*. (Trans. Amer. Entom. Soc., XXII, 129.)  
KROMBEIN, K.V., 1949, *The Aculeate Hymenoptera of Micronesia. I*. (Proc. Hawaiian Entom. Soc., XIII, 367.)  
TASCHENBERG, E., 1875, *Nyssonidae und Crabronidae des Zoologischen Museums der hiesigen Universität*. (Zeits. gesammten Naturwiss., XI, 359.)