

dérée que comme une hypothèse ingénieuse, car bien des faits pourraient être avancés qui démontreraient que le développement de l'antenne n'a pas toujours pour résultante directe et forcée le développement de l'olfaction.

D'autre part, certains mâles, dans la recherche des femelles, paraissent être guidés principalement par la vue, puisqu'il est possible de les attirer avec un simple tison ou mieux un morceau de phosphore placé, la nuit, dans un godet. C'est ce dernier procédé qu'emploie notre collègue pour capturer les mâles de *Lampyris noctiluca* L.

Les recherches de M. P. Boise sur les Hyménoptères et surtout sur les Abeilles l'ont amené à une autre conclusion, déjà défendue, celle de localiser l'audition principalement dans les antennes et l'olfaction à la base de la languette, où il existe une ampoule, plus ou moins visible selon les espèces. M. P. Boise appelle cette ampoule *bulbe olfactif*, et *nerf olfactif*, le nerf qui vient s'y épanouir.

— M. J. Gazagnaire communique trois diagnoses inédites de *Chrysis*, capturés par lui en Algérie en 1888. M. R. du Buysson, qui prépare actuellement une Monographie des CHRYSIDIDAE, a bien voulu les décrire :

**Chrysis Zuleica**, n. sp. — ♂. Corps de taille médiocre, entièrement de couleur feu doré-cuivré, excepté le métanotum et le dessous du thorax qui sont d'un vert bleuâtre. Tête à points serrés-coriacés, plus fins sur le front et sur toute la face; cavité faciale plane, un peu canaliculée au milieu, subconvexe en haut; joues assez longues, convergentes en avant; mandibules unidentées. Antennes noirâtres; les trois premiers articles d'un vert doré-cuivré, le troisième égal aux deux suivants réunis. Pronotum court, à côtés convergents en avant, ponctuation unie-coriacée, formée de quelques points médiocres, entremêlés de nombreux petits points ruguleux; postécusson grand, un peu plus verdâtre, à points assez petits, presque médians, serrés, ruguleux-coriacés, non réticulés; angles postéro-latéraux du métanotum triangulaires-subaigus, à pointe droite dirigée obliquement en arrière; méso-pleures d'un feu doré-cuivré, densément ponctuées-subréticulées, planes, simplement avec un petit sillon transversal en dessous, à fond d'un bleu verdâtre. Tarses d'un brun roussâtre; écailles d'un vert doré, d'un feu cuivré sur le disque. Ailes légèrement enfumées. Abdomen plus de couleur feu, sans carène distincte, peu convexe, à points fins, subconfluents, assez serrés; premier segment à points plus fins, serrés-

coriacés; troisième segment court, largement tronqué-subarrondi, à disque régulièrement convexe, côtés courts, subrectilignes; série anté-apicale non creusée, obsolète, non séparée au milieu, seize fovéoles très petites, punctiformes, indistinctes; marge apicale très entière, concolore, non débordante sur les côtés à sa naissance. Ventre de couleur feu doré grenat; deuxième segment taché, à sa base, de vert noirâtre bronzé, avec quelques reflets dorés. — Long. 7 mill. — Algérie : Seb-dou (J. Gazagnaire).

Diffère de *C. hybrida* Lep. par son coloris uniforme et plus feu, la ponctuation de l'avant-corps beaucoup plus fine, généralement coriacée, les ailes plus enfumées, les mésopleures sans sillon médiano-longitudinal, les angles postéro-latéraux du métanotum, la ponctuation abdominale, la forme du troisième segment abdominal.

**C. Gazagnairei**, n. sp. — ♀. diffère de *C. Zuleica* par sa forme plus étroite, la ponctuation du thorax réticulée et grosse, la face triangulaire, les articles 4-5 des antennes d'un vert doré en dessus, le post-écusson gibbuleux, petit; par les angles postico-latéraux du métanotum courts, divariqués, obtus, creusés postérieurement. L'abdomen a le premier segment plus vert, à points gros, très espacés, peu profonds, les intervalles finement pointillés; deuxième segment à points assez fins, peu serrés, peu profonds, peu réguliers, avec la bordure apicale un peu renflée, très engainante, plus finement ponctuée; troisième segment en ovale arrondi, d'un beau feu doré, à points fins et serrés, garni de longs poils blancs; le disque déprimé transversalement, renflé un peu tout autour avant la série antéapicale; les côtés courts, rectilignes; série antéapicale très entière, régulièrement en ovale arrondi, un peu débordante de chaque côté à sa naissance. Ventre d'un beau feu doré, taché de noir; troisième segment entièrement noir; oviscapte d'un brun roussâtre. — Long. 6 mill. — Algérie : Tlemcen (J. Gazagnaire).

Je suis heureux de dédier cette belle espèce à M. J. Gazagnaire, Secrétaire de la Société entomologique de France, en reconnaissance des belles espèces qu'il a bien voulu m'abandonner.

**C. cylindrosoma**, n. sp. — ♀. Corps cylindrique, étroit, parallèle; tout l'avant-corps d'un vert cuivré-bronzé, brillant par suite des intervalles de la ponctuation très lisses; l'abdomen d'un feu grenat-doré; le dessous du corps d'un vert gai. Tête épaisse, arrondie, à points médiocres, espacés; cavité faciale d'un vert gai, lisse, avec quelques petits points épars au milieu, les côtés à points plus serrés, le haut sans carène; joues courtes, parallèles. Antennes noirâtres, le premier article

bronzé, avec le dessous doré-cuivré. Pronotum long, cylindrique, à points médiocres, assez serrés; mésonotum à points espacés; le milieu du disque de l'écusson lisse et brillant, avec quelques points très épars. Tarses roux. Abdomen cylindrique, sans carène, à points petits, peu serrés, peu réguliers; premier segment ayant des points fins entremêlés aux autres; deuxième segment à points denses, subcoriacés à la base du disque; troisième segment trapézoïdiforme, régulièrement convexe sur le disque; série antéapicale obsolète et séparée au milieu, mais creusée sur les côtés; quatorze fovéoles très petites, rondes, indistinctes au milieu, mais larges, transversales, ouvertes, confluentes sur les côtés; marge apicale concolore, régulièrement transverse, tronquée dans toute la largeur du segment; de chaque côté, l'angle formé par cette troncature constitue une petite dent obtuse, dirigée en arrière et dépassant un peu la ligne de la troncature; la marge forme de chaque côté, à sa naissance, un vague petit angle arrondi, séparé de la dent par une ligne droite. Ventre d'un vert bleuâtre, taché de noir; le troisième segment presque entièrement noir; oviscapte d'un brun roussâtre. — Long. 7 mill. — Algérie: Lalla-Maghnia (J. Gazagnaire).

Cette belle espèce ressemble assez à *C. incisa* R. Buyss.; mais elle s'en distingue aisément, en outre de son coloris, par la ponctuation thoracique et abdominale, la cavité faciale presque lisse, le troisième segment abdominal ayant une série antéapicale à grosses fovéoles sur les côtés, les angles de la troncature de la marge formant, de chaque côté, une petite dent dirigée en arrière, sans aucune incision après.

— M. F. Decaux présente à la Société des *CLYTUS TROPICUS* Panz. obtenus d'éclosion. Ce sont les descendants de six générations qu'il a élevés successivement. Il n'a constaté dans ses élèves aucune différence avec les types capturés à l'état libre; il n'a observé aucune malformation, aucune monstruosité. Sur une ponte de quarante œufs, en moyenne, quatre ou sept seulement évoluent à terme. C'est le seul désavantage, dit-il, de la captivité.

— M. L. Bedel donne la diagnose de trois Coléoptères nouveaux du nord de l'Afrique :

1. **Orthocerus (Sarrotrium) funicornis**, n. sp. — *Oblongus, sordide obscurus, pedibus vix dilutioribus, cinereo-pubescens; clypeo magno; antennis tenuibus et setis brevibus albis indutis, articulis 1-3 oblongis, 4-9 brevibus, articulo 10° praecedente vix majore, apice infuscato; pronoto subquadrato, supra haud vel vix impresso; elytris pronoto*