

**DRUHY RODU AGRILUS CURTIS Z AUSTRALIE A OCEANIE
SUR LES ESPÈCES DU GENRE AGRILUS CURTIS DE L'AUSTRALIE
ET OCÉANIE (COLEOPTERA, BUPRESTIDAE)**

JAN OBENBERGER

(Entomologická laboratoř, ČSAV, Praha)

Rod *Agrilus* Curtis patří beze sporu k největším a nejrozšířenějším mezi krasci a mezi brouky vůbec. Ve svém katalogu z r. 1936—1937 (*Coleopterorum Catalogus*, edidit W. Junk, Vol. XIII, *Buprestidae* II, 1936—1937) udávám a katalogisuji celkem 2266 druhů, ale ve skutečnosti nyní jich znám kolem 4000. Z orientální oblasti, včetně Austrálie a Oceánie uvádím tam 564 druhů, ale právě odtud je mi známo mnoho set druhů dalších, z větší části nepopsaných. Při tom zajímavým zjevem je, že nelze rozdělit tuto ohromnou masu druhů na podrody nebo ostřeji vymezené skupiny, protože krajní druhy všech, zdánlivě ostře vymezených skupin spolu tak těsně souvisí, že nelze nikde klásti mezi skupinami druhů přesnějších hranic. Prastarý tento rod je rozšířen po celém světě a to zejména v končinách tropických. Zejména neotropická oblast a oblast orientální oplývají velikým množstvím, namnoze překrásných a velmi význačných druhů. Rovněž oblast etiopská je velmi bohatá na druhy a ihned za ní přichází oblast palæarktická, kde hlavně v okolí moře středozemního žije velký počet druhů. Naproti tomu vlastní oblast australská a oblast oceánská jsou na druhy značně chudé. Příčina toho je dvojitá: jednak v Australii je vůbec málo druhů tohoto rodu, který je zde zastoupen rody jinými, jednak ostrovy oceánské — a také celá ohromná území Austrálie — na příklad Queensland nebo Západní Austrálie jsou dosud, vzdor sběratelské činnosti austrálských entomologů, prosbírány pouze nedostatečně.

Centrum rozšíření tohoto rodu jsou oblasti tropické, odkud zřejmě řada druhů pronikala na sever i na jih, hlavně do oblasti nearktické a palæarktické. Před posuzováním druhů obou těchto oblastí nutno tedy vždy vzít v potaz přilehlé oblasti tropické, odkud tam, kde to dovoluje krajinný ráz, na příklad v Číně na jihu a jihovýchodě, pronikají na sever i prvky zřejmě tropické. Pochopení fauny *Agrilů* (— a krasců vůbec —) východní části palæarktické oblasti není možno bez důkladné předchozí znalosti zvířeny orientální. Také na našich československých *Agrilech* můžeme zřetelně sledovat, jak sem pronikaly elementy východní, pontomediterranní i západní. Strídavě pronikavé změny klimatu v obdobích a mezidobích dob ledových značně zapůsobily právě v oblasti střední Evropy a rozkolísaly variačně i starší

druhy, což činí studium právě středoevropských zástupců tohoto rodu jednou z nejnepřehlednějších kapitol studia tohoto rodu vůbec.

Naproti tomu ten, kdo vyšel ze studia středoevropských, variačně neobyčejně nesnadných a plastických druhů, má veliký náskok před badateli, opírajícími se o studium druhů jen tropických, protože tyto jsou mnohem ustálenější a variačně i systémově mnohem jednodušší. Všechny, mně in natura nebo z popisů známých austrálských nebo oceánských druhů je 46. Je to počet velmi nepatrný ve srovnání s druhovým bohatstvím třeba jen střední Evropy. Při tom většina druhů má zde ráz forem, odvozených od skupin tropických, zejména novoguinejských. Jako typickou austrálskou skupinu lze označiti vlastně pouze skupinu kolem *Agrilus hypoleucus* Hope. U některých druhů této skupiny vyskytuje se znak, který jinak mi není nikud jinde znám: přední část prosterna, tam, kde bývá normální „podbradek“ čili „lobus gularis“ („mentonnière“ u francouzských autorů) je uprostřed protažen v trnovitý, více méně do předu vyčnívající jednoduchý horizontální výčnělek, čili tento podbradek je v předu hrotitý. H. J. Carter a A. Théry, oba entomologové starší školy a spíše sběratelé než badatelé, vydali v r. 1929 seznam austrálských krasců (A check list of the Australian Buprestidae, Australian Zoologist, IV, March 1929), kde je také seznam druhů jim známých. Tento hodně primitivní seznam obsahuje veliký počet omylů, nedopatření a hlavně systematických a synonymických chyb a přehmatů, které jsem jen z části mohl uvést na pravou míru ve svém katalogu, jehož první díly v té době už byly vytištěny. Tam také je zmíněn druh *A. hypoleucus* Hope uveden jako synonym druhu *A. australasiae* Cast. et Gory a, ve zřejmé snaze po zjednodušení látky, kterou oba zmínění autoři neovládali, všechny skoro formy této druhové skupiny jsou tam uvedeny jako pouhé synonymy, bez ohledu na to, že to jsou druhy zřejmě od sebe odlišné a že jejich prosternum je na příklad u některých zahroceno, a jiných jednoduché atd. Pokusy o takový, celkem naivní a skutečnostmi neopodstatněný systematický a synonymický primitivismus opakují se ostatně v tomto seznamu na mnoha místech.

Oba autoři znali tehdy jen 20 austrálských druhů.

V následujícím podávám diagnózy nových druhů s poznámkami o druzích známých.

*

Le genre *Agrilus* Curtis est vraisemblablement un des plus nombreux parmi les Coléoptères et certainement parmi les Buprestides. Dans mon Catalogue (Coleopterorum Catalogus, Junk-Schenkling, pars 152, Buprestidae V, 1936) j'énumère 2266 espèces de cet immense genre, dont quelques 564 de la région orientale, australienne et de l'Océanie. Aujourd'hui je connais, en nature et en description, plus que 4000 espèces, dont beaucoup inédites. Une particularité de ce genre est, qu'il est impossible de diviser et démembrer cette masse d'espèces en sous-genres acceptables. Il est vrai, qu'on peut, assez approximativement, diviser ce genre, pour le but pratique, en quelques groupes d'espèces, mais ces groupes sont toujours mal délimités, les espèces extrêmes ne montrant que trop souvent des caractères communes aux groupes voisins en une manière, qui rend une séparation exacte des sous-genres

impossible. Divers auteurs, comme Harris (1929, *Teres*), J. C. Thomson (1864, *Anambus*), Abeille de Perrin (1897, *Diplophotus*), et, récemment A. A. Semenov (1935 *Uragrilus*) ont essayé de démembrer ce genre en genres ou sous-genres spéciaux, mais leurs diagnoses s'accommodent seulement aux espèces isolées et se montrent sans valeur sous-générique ou générique quand on connaît plus près les espèces voisines, qui toujours font passage graduelle aux groupes à l'apparence tout différente. On doit toujours considérer les formes tropicales de ce genre. Un exemple classique à cet égard est la fondation du genre *Uragrilus* par mon feu savant collègue, M. A. Semenov Thian-Shanskij. Ce genre, basé sur l'*Agr. guérini* Boisd, certainement doit sembler justifié aux entomologistes, qui ne connaissent que la faune paléarctique, car cette espèce relict, archaïque, se trouvant en état d'extinction, est d'une apparence tout différente à la majeure partie des espèces paléarctiques, ayant les élytres terminés, de part et d'autre, en forme d'une longue épine divariquée. Mais, en étudiant les espèces tropicales on verra bientôt, que ce caractère, tellement surprenant chez l'unique espèce ainsi munie parmi les espèces paléarctiques, dont la plupart a l'apex élytral arrondi, n'est pas quelque chose d'extraordinaire parmi les espèces tropicales et surtout parmi les espèces de la région orientale. On verra, de plus, bientôt, que la conformation du sommet élytral est un caractère bien variable, même dans une même espèce et qu'il y a beaucoup de passages sensibles depuis le type avec les élytres conjointement arrondie au bout vers le type avec les élytres y arrondis séparément et depuis ces types avec les élytres arrondis vers le type avec les élytres légèrement tridentés, puis manifestement triépineux, puis biépineux, puis uniépineux avec un angle sutural plus ou moins marqué jusqu'au type avec une seule longue épine externe, telle qu'elle se trouve chez *Agr. guérini* Boisd. Et, dans la faune néotropicale, on verra de plus, comme chez quelques espèces (ou même races d'une seule espèce!) l'apex élytral s'élargit parfois, formant, chez quelques espèces des plus bizarres formes de l'apex spathuliforme, pisciforme, avec ou sans une denticulation particulière et on verra, que dans un seul petit groupe d'espèces (par exemple chez le groupe néotropical des *Agrilus xanthonotus* Wat., *croceomaculatus* Wat., *Narcissus* Obenb., *Cupido* Obenb. etc., dont l'ornementation élytrale et coloration générale caractéristique est bien semblable) la dilatation et forme générale de l'apex élytral varie très considérablement selon l'espèce. Il est évident, que la forme de l'apex élytral chez les *Agrilus* quoiqu'en présentant un caractère très important pour constituer les espèces et les races est donc un caractère secondaire, adaptif et, dans ce genre, sans valeur générique. C'est pour cela, que je ne pouvais accepter le genre *Uragrilus* A. Sem.

L'origine de la plupart des genres du Buprestides est dans les parties tropicales du monde entier, où il y a la majeure partie d'espèces et d'où on doit supposer, dans les temps géologiques passés une immigration vers le Nord et le Sud. Dans la faune des *Agrilus* de l'Amérique du Nord c'est bien clair et, surtout en Arizona et en Texas on trouve beaucoup d'espèces appartenant à la faune de Mexique et d'Amérique centrale. L'origine de la faune paléarctique est plus compliquée, la pénétration du Sud étant compliquée

avec une pénétration ultérieure des formes de l'Est, de Sud-Ouest et du Sud-Est.

Dans la faune australienne on peut déjà aujourd'hui tracer deux groupes d'espèces. L'un seul me semble être autochtone — c'est le groupe des espèces autour d'*Agrilus hypoleucus* Hope. Ce sont les espèces assez grandes, robustes — mais il y en a même de formes plus petites et assez graciles — où on voit une bande subsuturale, formée de poile ou au moins une tendance de former une telle bande allongée, marquée parfois par un sillon distinct. Quelques de ces espèces ont un caractère très important, qui se ne retrouve que chez ces quelques espèces australiennes, dans cette masse immense d'espèces du genre *Agrilus*: il y a chez ces espèces une forme très particulière de la mentonnière (marge antérieure prolongée du prosternum): la mentonnière, qui est, en général, chez les *Agrilus* soit entière, soit sinuée ou échancrée en avant, est chez ces espèces prolongée en avant, au milieu en forme d'une dent ou d'une épine très courte centrale.

En 1929, MM. A. Théry et H. J. Carter ont publié (*Australian Zoologist*, Vol. IV, March 24, 1929) un catalogue des Buprestides d'Australie (A check List of the Australian Buprestidæ) où ils ont catalogué les espèces australiennes de ce genre. Ce Catalogue fourmille d'erreurs, omissions, synonymies erroneusement établies etc. Je ne pouvais corriger qu'une partie de ces erreurs dans mon Catalogue des Buprestides, quelques parties de ce mon catalogue étant publiées déjà auparavant. Il est bien caractéristique pour le travail de ces deux entomologistes de la vieille école, qu'ils ont fait des espèces caractéristiques australiennes mentionnées ci-dessus une seule espèce, *Agr. australasiæ* Cast. et Gory, en y indiquant toutes les autres (huit en entier) comme synonymes purs, sans l'égard de différences de la forme tellement péculière de la mentonnière et des autres caractères nettement spécifiques, qui séparent aisément les « synonymes », recte espèces distinctes en question. Cette manière bagatellisante et hautaine de synonymisation est bien connue partout dans les travaux de ces deux auteurs, dont manière d'observation était, parfois, que trop superficielle et qui ont considéré chaque opinion, différente de leurs, comme une espèce d'attaque à leur domaine suprême. M. H. J. Carter, qui a certainement possibilité de travailler avec les plus nombreux matériaux de Buprestides d'Australie, n'était, malheureusement, que très peu informé sur les genres, qui sont représentés en Australie que par quelques espèces, tandis qu'ils abondent dans les autres parties du monde, telles que *Chrysobothris*, *Trachys*, *Agrilus* etc. et dont une connaissance plus approfondie est inévitable pour comprendre et mieux connaître les espèces australiennes des genres en mention. Beaucoup d'*Agrilus* d'Australie, surtout boréale, sont vraisemblablement d'origine de la Nouvelle Guinée et sans connaissance de ces espèces — et des espèces orientales de plus — on ne peut pas bien traiter les *Agrilus* d'Australie et, de plus, on ne peut pas porter un jugement, critiquer ou censurer divers caractères des espèces de ce genre. L'ensemble des *Agrilus* d'Australie semble être, à l'état présent de connaissance générale, un conglomerat assez hétérogène, ces espèces étant encore mal représentées dans les collections et la plupart d'espèces, qui doit être certainement grande, n'étant pas encore découverte.

Je donne ici les diagnoses des espèces nouvelles, ainsi que quelques remarques sur les espèces déjà connues.

*

Agrilus burchelli n. sp.

Long.: 7,5—9, lat.: 1,7—2 mm. Hab.: Western Australia.

Corpore elongato, satis gracili, forma illo *A. flavotæniato* J. Thoms. similis. Colore supra cupreoæneo, subtus nigroænescente. Capite satis magno, oculis haud prominulis, fronte modice angusta, lateribus leviter arcuatis, frontis medio fascia vaga transversa ochraceopilosa notato, vertice longitudinaliter dense subtiliter ruguloso, fronte leviter impressa. Thorace longitudine circiter $1\frac{1}{2}$ latiore, margine antico leviter sinuato, lobo medio solum late et parum conspicue producto, lateribus thoracis fere rectis, solum antice leviter, parum conspice attenuatis, in angulis anticis macula ochracea pilosa notatis. Caina præhumerali parum convexa, illæ laterali approximata, carina laterali satis fortiter curvata, antice ab illa submarginali satis fortiter distante, carina submarginali recta, illæ laterali postice valde approximata, sed cum illa ne in angulis quidem posticis iuncta. Thorace lateraliter, sub carina submarginali pubescente. Disco thracis longitudinaliter sulcato, sculptura e rugis in disco transverse positis valde subtilibus formata. Lobo gulari antice late sinuatim emarginato atque iam signo hoc ab illo *A. flavotæniato* specie hac distincta. Processu prosternali subparallelo. Scutello satis magno, carinato, transverso, postice late acuminato. Elytris satis longis, illis speciei *A. flavotæniati* similibus, versus apicem satis longe attenuatis, apicibus angustis, anguste separatim et subacuminatim rotundatis, solum valde minute denticulatis, sutura præcipue postice elevata, utrimque elytris sulco subsuturali satis lato et profundo notatis, fovea humerali basali satis profunda, elytris valde subtiliter sculptis, nullo modo rugosis, fascia longitudinali subsuturali ochracea solum tenui, haud valde conapicua. Partibus pleuralibus abdominis detectis dense ochraceo pilosis. Abdomine solum vage et irregulariter, haud dense piloso, maculis abdominalibus distinctis nullis. Abdominis apice simpliciter anguste rotundato. Pedibus satis longis, tarsorum posteriorum articulo basali longitudine illos tres articulos sequentes adæquante.

Cette espèce ressemble beaucoup au *A. flavotæniatus* Cast. et Gory, mais la mentonnière est ici simplement échancrée en ligne sinueuse et, sur l'abdomen, il n'y a pas de macules caractéristiques sublatérales de l'espèce mentionnée. Chez l'espèce nouvelle la pubescence de l'abdomen n'est pas condensée en macules distinctes. Les parties latérales du méso- et métasternum sont ici densément couvertes par une pubescence ocrée et assez peu régulière. Les antennes sont dentées depuis l'article 3. Dans les interstries, très minces, des rugosités du prothorax on voit une ponctuation extrêmement fine.

***Agrilus spodopterus* n. sp.**

Long.: 7,5, lat.: 1,7 mm. Hab.: Western Australia.

Species elongata, satis supra nitida, cupreoænea, subtus magis purpurascens, thoracis lateribus antice macula distincta ochracea notato, partibus lateralibus thoracis haud pilosotatis, abdominis maiore parte glabra, maculis sublateralibus sternitorum abdominis indistinctis. Capite satis magno, fronte modice angusta, lateribus leviter arcuatis, vertice dense longitudinaliter, satis fortiter rugato, fronte in medio maculis duabus transverse positae griseis notato atque etiam parte postclypeali griseo notata. Antennis nigrescentibus atque ab articulo quarto (inc.) transversis. Articulis illis transversis satia latis et apice late rotundato. Thorace latitudine circiter $1\frac{1}{2}$ latiori, antice satis fortiter bisinuatum emarginato, lobo medio solum leviter producto, lateribus in tertia parte anteriori summum latitudinis attingentibus, lateribus versus basim sinuatis, versus anticem simpliciter, haud fortius arcuatim attenuatis, angulis posticis rectis. Disco sulco longitudinali distincto notato. Superficie thoracis in parte media rugis densis subtilibus transversis tecta. Carina submarginali parum elevata, recta, in basi ab illa carina laterali satis fortiter distante. Carina laterali bisinuata, antice incurvata, carina submarginali recta, postice illæ laterali dense apposita, sed cum illa ne in angulis quidem basalibus conjuncta. Lobo gulari late, simpliciter rotundato, medio nullo modo prominente. Scutello parvo, postice valde acuminato, elytris longis, a medio valde longe versus apicem attenuatis, apice satis lato, utrimque satis late rotundato et minute denticulato, lateribus abdomen (abdominis partes pleurales) fere totaliter tegentibus, humeris satis elevatis, foveis humeralibus satis latis et profundis, sutura præcipue postice satis fortiter elevata, sulco subsuturali lato et superficiali, linea pilosa subsuturali valde angusta, parum conspicua, fere indistincta, scultura elytrorum valde densa et subtili. Abdomine satis nitido, solum indistincte pubescente. Tibiis posticis satis fortiter curvatis, articulo basali tarsorum posteriorum illos tres unitos articulos sequentes longitudine leviter superante. Sternito anali apice simpliciter rotundato.

D'un cuivreux plus clair en dessus qu'en dessous, allongé, assez étroit. Tête assez grande, les yeux sont normalement convexes. Le front est assez allongé, latéralement légèrement arrondi. Semblable à l'espèce précédente, mais plus luisant et moins pubescent en dessous, sans pubescence plus condensée sur les parties latérales du thorax, sans macules abdominales, à l'apex plus largement et séparément arrondi, à bande pileuse subsuturale presque indistincte et à la mentonnière simplement et largement arrondie en avant.

***Agrilus transverserugatus* n. sp.**

Long.: 6,4, lat.: 1,3 mm. Hab.: Australia: Peak Downs.

Species satis curta, subcylindrica, satis convexa, cupreoænea, satis obscura, satis parum nitida. Capite magno, satis lato, oculis lateraliter leviter prominulis, vertice inter oculos valde lato, medio leviter longitudinaliter impresso, rugis valde subtilibus longitudinalibus tecto. Fronte lata, longitudine

distincte latiore, dense et satis fortiter in sensu diverso rugosa, in medio leviter transverse subbigibosa, in medio solum vere incospicue griseo notata. Antennis nigroæneis, ab articulo quarto (incl.) articulis transversis, paullo dilatatis, illo margine externo rotundato. Antennis satis brevibus, satis crassis, satis compactis. Thorace longitudine circiter $1\frac{1}{3}$ latiore, medio sulco longitudinali distincto notato et utrimque in medio valde dense et satis fortiter transverse rugutulo, punctis in rugularum interstitiis nullis. Margine antico bisinuatum emarginato, lobo medio satis late et satis distincte producto. Thorace circiter in medio summum latitudinis attingente, lateribus versus anticem simpliciter et leviter arcuatim, versus basim subsinuatum, leviter attenuatis, angulis posticis rectis, brevibus, sed paullo divaricatis. Carina præhumerali perparum distincta, subobliterata, carina laterali solum leviter bisinuata, antice solum leviter ab illa submarginali distante, carina submarginali leviter bisinuata atque cum illa laterali ne in angulis basalibus quidem iuncta. Angulis lateroanterioribus thoracis solum fere incospicue griseopilosis. Gulari lobo antice late, simpliciter rotundato. Processu prosternali simplici, subparallelo. Scutello fere in forma trianguli æquilateralis, postice satis acuminato, carina transversa scutellari indistincta. Elytris convexis, satis longis, lateribus subsinuatis, post medium subdilatis et dein versus apicem longe regulariter arcuatim attenuatis, apicibus separatim, satis anguste, simpliciter rotundatis et minutissime denticulatis. Humeris subelevatis, fovea subhumerali distincta, sutura præcipue postice distincte elevata, sulco subsuturali satis lato, excavato, distincte pube adhærente densa subtilissima, brevi grisea tecto, partibus ab illo sulco externe positae satis ruditer, satis fortiter subgranulose sculptis, solum leviter nitidis. Parte pleurali abdominis solum valde anguste detecta, abdomine convexo, satis irregulariter et parum conspicue griseo piloso, sine ullis maculis sublateralibus, partibus lateralibus thoracis haud magis conspicue pubescentibus. Sternito anali apice simpliciter rotundato, tergito anali medio acuto carinato. Tarsorum posteriorum articulo basali longitudine illos tres articulos sequentes adæquante.

Cette espèce est plus trapue et à sculpture plus forte que les espèces précédentes et elle appartient, comme elles, dans le groupe d'*Agrilus hypoleucus* Cast. et Gory. On la reconnaîtra facilement d'après le vertex très large, le front très court, l'absence de la carène préhumérale, l'écusson simple, acuminé, sans carène transversale et à pubescence peu distincte de la partie inférieure du corps, où elle ne forme pas de macules caractéristiques abdominales. De plus, la sculpture chez cette espèce est plus forte et plus rude que chez les espèces voisines.

Agrilus hypoleucus Hope

Agrilus hypoleucus Hope, Synopsis Austral. Ins. Bupr. 1836. — Cast. et Gory, Monogr. Bupr. II, *Agrilus*, 1837, p. 37, T. 8, fig. 48.

Cette espèce, qui est une des plus caractéristiques de ce groupe, semble être assez répandue notamment en Nouvelles Galles du Sud, d'où je possède une grande série des exemplaires. Elle est caractérisée par la sculpture très fine, par la mentonnière pointue au milieu du bord antérieur, par la ligne

pileuse des élytres très mince et vague, très souvent indistincte dans la partie antérieure, par les macules des sternites abdominaux, qui sont assez faiblement impressionnés, peu profonds etc. *Subsp. tasmanicus* Obenb. de Tasmanie est d'un bronzé plus ou moins verdâtre (au lieu d'un cuivreux pourpré). Chez la forme typique la sculpture est râpeuse, consistant des squamules aiguës et régulières. Chez la *subsp. Cooki* Obenb. la taille est moindre, la surface est plus luisante et la sculpture élytrale est bien différente: les squamules élytrales sont suboblitérées et la surface élytrale est densément couverte d'une ponctuation allongée. Peut-être qu'un jour il sera possible, d'après une étude des matériaux plus nombreux, d'établir cette forme comme une espèce distincte. Chez *Cooki* le vertex entre les yeux est beaucoup plus étroit que chez la forme typique.

***Agrilus flavoaeniatus* J. Thomson**

Agrilus flavotæniatus J. Thoms. Typi Bupr. Mus. Thoms. App. Ia, 1879, p. 73.

Chez cette espèce, qui je possède en une série assez grande de Yorktown, Brisbane, Gowlerstown et de diverses localités de Nouvelles Galles du Sud, et qui ressemble assez à l'espèce précédente, la mentonnière est simplement échancrée, la sculpture est plus fine, la coloration souvent plus sombre, plus ou moins violacée, la pubescence est plus dense, le sillon subsutural est plus profond, bande longitudinale, subsuturale est mince, très fine, complète et seulement rarement plus indistincte et, de plus, les macules de l'abdomen sont plus nettes, bien délimitées. De plus, la carène préhumérale du prothorax est ici plus distincte et le vertex entre les yeux est plus étroit.

***Agrilus raphelisi* Obenb.**

Agrilus Raphelisi Obenb. *Acta Ent. Mus. Nat. Pragæ* 1923, I, 10: 78 ;Brisbane).

Chez cette espèce le vertex est plus large que chez les espèces précédentes, le front est assez large et court, la distance entre les carènes latérale et submarginale du prothorax est plus large, carène préhumérale et distincte, courbée et, antérieurement, jointe avec la carène latérale, le prothorax est plus arrondi latéralement, ayant la plus grande largeur dans le milieu, la ligne impressionnée et pubescente du prothorax très étroite, l'article basal des tarses postérieurs est seulement aussi long que les deux articles suivants réunis, les macules sublatérales de l'abdomen sont grandes et assez distinctes et les deux bandes subsuturales des élytres sont très distinctes, très régulières, larges et formées de poils dirigés obliquement en dehors. La mentonnière est simple, sans protraction subdentiforme.

***Agrilus australasiae* Cast. et Gory**

Agrilus Australasiae Cast. et Gory, *Monogr. Bupr.* II, *Agrilus*, 1837, p. 21, T. 5, fig. 25.

Je possède plusieurs exemplaires de cette espèce de Nouvelles Galles du Sud. Elle est plus trapue, plus robuste que les espèces précédentes et elle est plus obscure, presque noire, avec un lustre plutôt bleu que violacé. La pube-

sence est d'un blanc légèrement ocré, la bande subsuturale étant absente antérieurement et présente en forme d'une courte bande vittiforme et peu distincte, mince, avant l'apex. Le vertex est relativement large et les yeux relativement petits, la mentonnière est simple, sans denticule proéminent au milieu du bord antérieur, les côtés du prothorax sont tout à fait droits, ayant la plus grande largeur à la base et légèrement atténués en avant. Sculpture transversale du prothorax est très fine, et dense, avec une distincte ponctuation extrêmement fine entre les rugosités. Les élytres sont à sculpture fine, mais un peu râpeuse, impression subsuturale est large, mais peu profonde, pubescence pleurale de l'abdomen est interrompue par les sutures des segments, macules abdominales sont bien délimitées, grandes et prolongées le long de la base du chaque sternite presque jusqu'au bord pleural. L'article basal des tarses postérieurs est distinctement plus court que les trois articles suivants réunis.

***Agrilus van diemeni* Obenb.**

Agrilus Van Diemeni Obenb. *Acta Entom. Mus. Nat. Pragæ* 1923, I, 10: 78.

Ressemble assez à l'espèce précédente, mais il est plus étroit, d'un noir profond un peu bleuâtre et à sculpture élytrale fine. Les articles triangulaires des antennes sont ici plus larges et le vertex plus étroit que chez l'espèce précédente. La mentonnière est simplement échancrée en arc très large.

***Agrilus daneši* Obenb.**

Agrilus Daneši Obenb. *Acta Entom. Mus. Nat. Pragæ* 1923, I, 10: 79, 80.

Espèce décrite de Nouvelles Galles du Sud (Woodborers). Troisième espèce entièrement obscure, noirâtre, de ce groupe. Chez cette espèce la tête et le prothorax, ainsi que la partie suturale des élytres sont d'un noir profond, tandis que les parties externes des élytres sont d'un bleu obscur un peu violacé. Il n'y a pas de traces de macules abdominales — tout l'abdomen étant couvert d'une pubescence très fine et courte adhérente et grise, qui couvre, de même, toute la partie noire des élytres jusqu'à la coloration bleuâtre, alors même les bords suturaux, qui sont, chez la plupart des espèces, glabres. La tête est assez large, le vertex est bien large entre les yeux. Le front est à peu près aussi long que large, aux côtés relativement fortement arrondis. La partie dilatée des hanches postérieures ainsi que la partie latérale du metasternum sont couvertes d'une pilosité dense, qui est dorée et alors très différente de pubescence générale de la face inférieure, qui est plus rare, plus fine et grise. C'est une des plus caractéristiques espèces du groupe entier et de la vouloir assimiler à l'*A. hypoleucus* Hope est évidemment une absurdité.

***Agrilus tillyardi* n. sp.**

Long.: 10,5, lat.: 2,1 mm. Hab.: Western Australia.

Corpore elongato, satis convexo. Parum nitidus. Species niroviolacea, pilositate albolutea. Vertice distincte quam apud *A. australasiæ* Cast. et Gory angustiore. Fronte leviter excavata, latitudine distincte longiore, late-

ribus satis fortiter arcuatis atque versus anticem et versus verticem attenuatis. Fronte medio maculis duabus albopilosis notata. Thorace lateribus circiter in medio summum latitudinis attingente, lateribus rotundatis, versus anticem modice curvatim, versus basim sinuatim attenuatis, angulis basalibus rectis, nullo modo divaricatis, parte thoracis lateroanteriori subdepressa, macula alba notata. Thorace longitudine circiter $1\frac{1}{3}$ latiore, medio potius longitudinaliter excavato quam sulcato, excavatione versus basim subdilata, haud pilosa. Thorace medio utrimque dense, valde subtiliter transverse rugoso, in rugarum interstitiis haud punctato. Carina præhumerali parva, parum convexa, illæ laterali dense apposita, brevi, carina laterali primo recta, a medio longitudinis sinuatim valde convexa et antice ab illa submarginali valde distante. Carina submarginali recta et ab medio longitudinis illæ laterali valde apposita, sed cum illa ne in angulis quidem basalibus iuncta. Lobo gulari antice sinuatim emarginato. Scutello satis magno, transverse carinato, postice acuminato. Elytris satis longis, post medium leviter subdilatis, dein versus apicem longe arcuatim attenuatis, apicibus anguste rotundatis et minutissime denticulatis, sutura solum postice leviter subelevata, sulco subsuturali solum ante apicem distinctiore, parte suturali anterieus plana. Fascia longitudinali elytrorum ante apicem in forma vittæ albidæ angustæ brevis distinctiore, fascia hac anterieus omnino oblitterata. Elytrorum sculptura subtiliter granulosa, valde densa, regulari, minutissima, elytris paulo nitentibus. Parte pleurali angusta detecta abdominis valde dense albedo pubescente. Abdomine cupreoviolascente, abdominis sternitis utrimque albomaculatis, maculis his magnis, sed nullo modo versus latera productis, parte lata laterali, sub pleuris abdominis posita, nitida et glabra. Sternito apicali lateribus minute serratis, apice simpliciter rotundato. Tergito apicali medio integro, nullo modo carinato. Tarsorum posteriorum articulo basali longitudine illos tres articulos sequentes adæquante.

Taille et forme générale de l'*A. australasiæ* Cast. et Gory.

Cette espèce est un peu semblable à l'*A. australasiæ* Cast. et Gory, mais la forme de la tête et surtout du prothorax est ici toute différente, la partie suturale majeure est ici plane, le sillon sutural est seulement postérieurement plus indiqué et marqué d'une courte bande étroite et vittiforme, la forme des macules pubescentes abdominales est bien différente, une large bande latérale des sternites étant ici glabre et luisante. Parties latérales metasternales et la partie externe des hanches postérieures est ici couverte d'une pubescence grise, tandis que chez l'*Agr. australasiæ* Cast. et Gory la pubescence de la face inférieure est d'un jaune ocré assez obscur.

Nommé à l'honneur de la mémoire du savant entomologiste néozélandien Mr. R. J. Tillyard.

Agrilus domini Obenb.

Agrilus Domini Obenb. *Acta Entom. Mus. Nat. Pragæ* 1923, I, 10: 78—79.

Une espèce grande et à sculpture assez forte. Le front est large et court, à sculpture assez grossière. Le vertex est très large entre les yeux, qui sont relativement petits et peu convexes. Le prothorax est coupé droit en avant, fortement arrondi latéralement, ayant la plus grande largeur dans le tiers

antérieur, sinueusement arrondi vers la base, avec les angles postérieurs droits. Le sillon médian est ici en forme d'une ligne étroite et luisante fine et la sculpture est composée d'une rugosité transversale très dense, assez grossière et sans ponctuation distincte dans les rides entre les rugosités. La carène préhumérale est indistincte, carène latérale étant fortement sinuée et courbée, carène submarginale étant de même fortement courbée, les deux carènes étant bien éloignées l'une de l'autre même dans la partie basale. Presque toute la partie latérale, au-dessus de la carène latérale, est couverte, depuis les angles antérieurs jusque presque vers la base d'une pubescence dense ocrée. La même pubescence couvre les parties latérales du métasternum et la partie externe des hanches postérieures, partie étroite découverte pleurale de l'abdomen et les macules abdominales, qui ne sont prolongées vers les cotés sont formées de la même pubescence. La suture est élevée depuis l'apex jusque presque dans la partie postscutellaire. La bande subsuturale est ici bien distincte et formée d'une pubescence dorée ocrée, où les poils sont disposés obliquement. Le tergite anal est marqué au milieu par une carène élevée longitudinale médiane. Le sternite anal est entier et arrondi. La mentonnière est largement et simplement arrondie.

Agrilus donovani n. sp.

Long.: 6,1, lat.: 1,3 mm. Hab.: Western Australia.

Species subcylindrica, valde convexa, nitida, læte cupreoænea, satis fortiter sculpta. Capite crasso, valde convexo, vertice magno, valde lato, oculis parvis, parum convexis. Fronte inter oculos longitudine distincte latiore, lateribus leviter arcuatis, sine ullis maculis pilosis, fronte ipsa subplana, irregulariter dense rugosa, leviter inæquali. Antennis brevibus, nigrescentibus, compactis, ab articulo quarto (incl.) articulis triangularibus. Thorace longitudine circiter $1\frac{1}{4}$, latiore, summum latitudinis circiter in tertia parte anteriori attingente, lateribus leviter rotundatis, versus anticem, simpliciter rotundatim, versus basim subsinuatim attenuatis, medio linea impressa, pilis argenteis repleta, angusta notatis, disco utrimque satis crasse, satis fortiter transverse rugoso, carina præhumerali indistincta et solum elevatione vaga indicata, carina laterali fere recta, carina submarginali leviter sinuata, ab illa laterali antice haud valde distante, versus angulos posteriores illæ laterali valde approximata, sed cum illa ne in angulis basalibus quidem iuncta. Parte lateroanteriori thoracis, supra marginem lateralem, in depressione lateroanteriori, pilis argenteis agglomeratis notata — pilositate hac argentea nullo modo valde conspicua. Lobo gulari antice medio sinuatim emarginato. Processu prosternali subparallelo, apice acuminato. Scutello parvo, transverse carinato, apice acuminato. Elytris convexis, satis longis, post medium levissime subdilatis, versus apicem longe arcuatim attenuatis, apicibus anguste separatim rotundatis et denticulatis, sutura ab apice fere usque ad regionem scutellarem elevata, sulco subsuturali lato et solum parum indicato, fascia longitudinali e pilis brevissimis parum conspicuis argenteis composita. Superficie elytrorum ab illa versus latera satis fortiter, antice leviter subrugoso granulosa, minutissime et brevissime sparse et æqualiter argenteo pubescente.

Partt pleurali valde angusta detecta pube argentea dense tecta. Abdomine nitido, aureoæneo, sparse et subtilissime, æqualiter, breviter pube argentea tecto, sine ullis maculis abdominalibus. Lateribus metasterni et parte esterna coxarum posteriorum densius albopilosis. Abdominis sternito anali apice integro, rotundato, tergito ultimo sine ulla carina media elevata. Tarsis posterioribus longis, tarsorum posteriorum articulo basali solum illos ambo articulos sequentes longitudine adæquante.

C'est une petite et bien remarquable espèce à cause de la tête grande, qui est sans macules pubescentes au milieu. Le sculpture générale de cette espèce est assez forte. Carène préhumérale du prothorax est absente et remplacée par une gibbosité vague, carène latérale est presque droite. La mentonnière est sinueusement subéchancrée. Toute la surface élytrale est couverte d'une pubescence éparsée et extrêmement fine, régulière et argentée, peu remarquable, qui est condensée, le long de la suture, dans une bande longitudinale et assez large, peu impressionnée. La majeure partie de la suture est élevée. L'abdomen est ici sans macules condensées de pubescence et l'abdomen, qui est très luisant, est couvert seulement d'une pubescence courte et fine, éparsée et argentée. Les pattes postérieures ont les tarses relativement longs et l'article basal est ici relativement court, étant aussi long seulement que les deux articles suivants réunis.

Agrilus douglasi n. sp.

Long.: 11, lat.: 2,8 mm. Hab.: Queensland: Port Douglas.

Species satis robusta, elongata, parum nitida, minute sculpta, thorace et elytris purpureoæneis, capite leviter cyanescente, corpore subtus obscurius æneo. Capite magno, vertice valde lato, minute sculpto, sed nullo modo longitudinaliter striato, oculis haud prominulis, parvis, fronte lata, plana, lateribus fere rectis et versus anticem fere in linea recta leviter attenuatis, superficie tota frontis pube apposita densa et subtili albogrisea tecta. Antennis gracilibus, ab articulo quarto (incl.) articulis subtransversis. Thorace longitudine circiter $1\frac{1}{2}$ latiore, in medio summum latitudinis attingente, lateribus rotundatis, versus basim leviter subsinuatis, angulis posticis rectis, nullo modo divaricatis. Thoracis sulco medio haud distincto, thorace antice in medio transverse, late foveolatim impresso, ante scutellum subdepresso, linea pilosa media nulla, parte discali valde dense et minute subundulatim et subtransverse, satis irregulariter subrugosa, carina præhumerali parum convexa, sed distincta, valde sinuata et longa, fere usque versus angulos anticos producta, a medio illæ carinæ laterali valde apposita. Spatio laterali supra hanc carinam pube sparsa subtili condensata grisea tecto. Carina laterali postice fere recta, versus anticem magis sinuata — carina submarginali magis sinuata atque ab illa laterali omnino fortius distante. Lobo angulari simpliciter late emarginato, processu prosternali suparallelo, apice acuminato. Scutello lato, postice breviter acuminato, distincte transverse carinato. Elytris convexis, post medium subdilatis, satis latis, versus apicem longe arcuatim attenuatis, apicibus anguste separatim rotundatis et minutissime denticulatis. Humeris modice elevatis, fovea humerali utrimque distincta et pube albida

agglomerata notata, sutura solum postice et inconspicue elevata, sulco sub-suturali fere nullo, fascia pilosa albida angusta, distincta, e pilis oblique dispositis densis composita, suturæ valde apposita, ab apice usque fere versus partem scutellarem producta et distincta. Elytrorum superficie tota sculptura valde regulari, e granulis regularibus minutis valde densis composita tecta. Metasterni lateribus atque parte externa coxarum posteriorum, dein parte angusta detecta pleurali abdominis pube grisea condensata tectis. Abdomine convexo, omnio pube subtilissima, sed æquali, grisea, brevissima, regulariter tecto, sine ullis maculis vel agglomerationibus pubescentiæ. Ster-nito anali apice integro, rotundato, lateribus denticulatis, tergito anali medio carina longitudinali notato. Tarsorum posteriorum articulo basali illos tres articulos sequentes longitudine adæquante.

Une bien remarquable et grande espèce, caractérisée par la tête, où le front est entièrement couvert d'une pubescence grise, par la forme du prothorax, où la ligne médiane enfoncée est presque obitérée et remplacée par une fovéole transverse antérieure et une plus large impression antéscutellaire, par la longue carène préhumérale, qui est prolongée presque vers les angles antérieurs du prothorax, par la forme des carènes latérale et submarginale ainsi que par la forme et sculpture dense, fine et granuleuse des élytres, où la suture est élevée seulement dans la partie apicale et où le sillon sub-sutural manque presque entièrement et où la bande subsuturale est très apposée à la suture. L'abdomen de cette espèce est couvert entièrement d'une fine et, dense pubescence grise.

Toutes les espèces mentionnées ci-dessus appartiennent dans le groupe d'*Agrilus hypoleucus* Hope et la plupart des espèces décrites auparavant de ce groupe était placée en synonymie avec l'*Agrilus australasiæ* Cast. et Gory par MM. A. Théry et H. J. Carter. En comparant mes notes et les remarques ci-dessus chacun se peut persuader comme cette synonymisation est inacceptable, injuste et absurde.

Agrilus zubaczi n. nom.

M. H. J. Carter a décrit, en *Proc. Linn. Soc. N. S. Wales*, 1924, p. 31 un Buprestide sous le nom *Synechocera cupripes* Carter. J'ai reçu cette espèce en exemplaires, déterminés par M. H. J. Carter et récemment en exemplaires provenant de Cairns, N. Queensland. J'ai trouvé, que ces exemplaires n'appartiennent pas au genre *Synechocera*, mais qu'ils correspondent exactement à une espèce du genre *Agrilus*, qui j'ai connaissais depuis longtemps de Nouvelle Guinée et qui j'ai nommé *Agrilus zubaczi* m. in litt., en honneur de mon feu ami et entomologiste tchèque, qui m'a donné cette espèce, simultanément avec d'autres espèces de Buprestides de Nouvelle Guinée. Je n'ai pas encore décrit cette espèce, qui devrait être nommée *Agrilus cupripes* Carter. Mais, malheureusement, ce nom était mal choisi, parce que déjà en 1864, M. H. Deyrolle a décrit un *Agrilus cupripes* H. Deyr. (*Ann. Soc. Entom. Belge*, VIII, 1864, p. 149—150) de Ceram. On doit alors changer même le nom spécifique de cette espèce et je lui conserve le nom, qui j'ai proposé pour mon espèce de Nouvelle Guinée. Alors cette

espèce sera nommée *Agrilus zubaczi* n. nom. et son synonyme est *Synechocera cupripes* Carter.

Cette espèce appartient incontestablement au genre *Agrilus*. Elle est très péculière et on peut bien comprendre l'erreur de mon savant collègue australien, parce que cette espèce représente même dans ce genre quelque chose à part. Elle appartient à un type extrême d'un groupe très spécialisé et M. H. J. Carter, ne connaissant que les espèces australiennes du genre *Agrilus* pourrait à peine reconnaître dans cette espèce, très éloignée du type normal des *Agrilus* d'Australie un représentant du genre *Agrilus* Curtis.

En réalité c'est une des plus remarquables espèces du genre *Agrilus*, qui s'éloigne beaucoup des autres espèces de ce genre en Australie et même de la plupart des espèces de la région orientale. La diagnose du M. H. J. Carter étant trop laconique et incomplète, je pense qu'il est utile de redécrire cette espèce intéressante encore une fois.

Long.: 6—7 mm (exemplaires d'Australie), 8 mm (exemplaire de Nouvelle Guinée). Taille très allongée, mince, d'un noir luisant sur la tête et le prothorax, peu luisant sur les élytres. Un caractère très exceptionnel est sur la tête et le prothorax: toute la tête et le prothorax est absolument lisse, sans aucune sculpture rugueuse ou soyeuse! La tête et le prothorax sont d'un noir très luisant, sans aucune structure superficielle! La tête est profondément impressionnée sur le vertex, le front est étroit, subparallèle, à peu près deux fois plus long que large, chez les exemplaires d'Australie légèrement bleuâtre. Les antennes sont dentées depuis le quatrième article, les articles depuis le quatrième étant très grandes, transversaux et subarrondis au côté interne. Elles sont d'un noir profond. La tête, vue de dessus a une forme très arquée. Les yeux sont grands et le vertex entre les yeux est étroit. Impression du vertex est très marquée. Le prothorax est de même d'une forme bien exceptionnelle: il est étroit et allongé, comme chez quelques espèces américaines, étant très distinctement plus long que large, ayant sa plus grande largeur un peu derrière les angles antérieurs, puis atténué en ligne très légèrement sinueuse vers les angles postérieurs, qui sont légèrement divariqués. La marge antérieure est bisinuée avec le lobe médian bien avancé. Toute la surface thoracale est glabre, noire et luisante, sans rugosités. La surface est bien inégale: avant la base il y en a une large et profonde dépression transversale, la partie antérieure étant élevée. Au milieu de cette partie élevée antérieure, il y a une profonde excavation ovale et un peu longitudinale, en forme d'une foveole profonde, et, derrière elle, avant l'écusson, il y a une excavation moins profonde, anguleuse. Carène préhumérale est entièrement absente, carène latérale est arquée, carène submarginale est très fine, courbée et convergeante avec la carène latérale vers les angles postérieurs. La mentonnière est sinueusement échancrée en avant. L'écusson est petit, caréné transversalement. Les élytres sont presque cinq fois plus longs que larges, légèrement sinués latéralement et dilatés derrière le milieu, puis atténués en ligne oblique légèrement arquée vers le sommet, qui est muni d'une courte, mais aiguë dent externe. Les élytres sont subplans en dessus, couverts d'une pubescence grise, extrêmement courte et fine, mais très régulièrement espacée, dense, couvrant toute la surface. La sculpture élytrale est extrêmement fine et dense. Partie découverte pleurale

de l'abdomen est très étroite. Le dessous est d'un noir un peu bronzé et très luisant, à pubescence extrêmement fine et éparse, grise, le milieu du metasternum et de deux sternites antérieurs est doré, es fémurs sont d'un doré cuivreux clair et un peu soyeux. Le tarsi sont longs, l'article basal des tarsi postérieurs étant aussi long que les quatre articles suivants réunis. Les ongles sont dentés et petits.

L'espèce présente n'a rien de commun avec un *Synechocera* et M. H. J. Carter n'a pas, évidemment, examiné plus soigneusement la face ventrale de cet insecte péculier. Parmi les *Agrilus* d'Australie cette espèce prend une position isolée.

Agrilus walesicus Obenb.

J'ai établi déjà dans mon Catalogue, que le synonyme de cette espèce, décrite par moi en 1923 Acta Entom. Mus. Nat. Pragæ, I, 101923, p. 81, de Nouvelles Galles de Sud est *Agrilus semiviridis* Carter Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, XLIX, 2, 1924, p. 29. Je possède un Cotype de cette espèce par M. H. J. Carter même. Les deux espèces sont absolument identiques.

Agrilus carterellus n. sp.

Long.: 3,4, lat.: 0,8 mm. Hab.: Australia.

Species parvula, parum nitida, nigra, in elytris ornamento vago griseo subtili notata, satis convexa, subcylindrica, corpore toto nigro. Capite convexo, fronte virescenti, dense subrugosa, sparse pube grisea inconspicua tecta, fronte circiter latitudine $1\frac{1}{2}$ longiore, lateribus frontis versus anticem solum leviter attenuatis, impressione media nulla, superficie frontis subplana. Vertice inter oculos lato. Oculis haud prominulis. Thorace longitudine perparum longiore, convexo, medio nullo modo sulcato, lobo medio antice satis producto, disco rugis subtilibus, distinctis sed parum elevatis regulariter tecto, summum latitudinis in tertia parte anteriori attigente, versus anticem leviter et curvatim, versus basim longius subsinuatim attenuato, angulis posticis acutis et paullo divaricatis. Carina præhumerali sinuata, parum convexa et usque ad angulos anticos producta, carina laterali recta, carina submarginali fere recta, ab illa laterali antice leviter distante, cum illa versus angulos posteriores convergente, in angulis posticis illæ laterali fortiter approximata, sed cum illa nullo modo iuncta. Gulari lobo distincte sinuato. Elytris conjunctis latitudine circiter $3\frac{1}{2}$ longioribus, regulariter convexis, sine ullo sulco subsuturali, disco subplano, sutura solum postice leviter elevata, lateribus antice leviter sinuatis, elytris post medium leviter subdilatis, dein versus apicem longe arcuatim attenuatis, apicibus satis anguste separatim rotundatis. Elytrorum sculptura valde minuta, æquali. Ornamento griseo pubescente elytrorum satis vago; parte media anteriori ab elytrorum basi in parte suturali lata pubescente, pubescentia hac ante medium fasciam latam vagam transversalem efficiente. Dein utrimque, prope suturam, macula grisea lata et satis magna, distinctiore, ante apicem posita notatis. Corpore subtus nigro, sparse griseopiloso. Pedibus nigris, tarsorum posteriorum articulo

basali illos duo articulos sequentes longitudine adæquante. Sternito anali apice integro.

Memoriæ Dom. H. J. Carter in honorem denominatus.

C'est une petite et peu remarquable espèce de taille assez convexe, peu luisante, avec une vague ornementation élytrale grise. Elle ressemble aux diverses espèces orientales semblables. Nommée à l'honneur de la mémoire du feu M. H. J. Carter, savant entomologiste australien.

Agrilus fassatii n. sp.

Long.: 5,7, lat.: 0,9 mm. Hab.: Australia.

Species illæ speciei palæarcticæ *A. graminis* A. Ol. similis et verisimiliter in eandem sectionem pertinens. Species elongata, parva, gracilis, læte sericeo viridis, postice attenuata, elytris in parte suturali subtilissime aureopubescentis, pube hac post medium transverse interrupta.

Mas. Capite globoso, oculis magnis, vertice inter oculos satis angusto, leviter, late impresso, fronte plana, subtiliter sculpta, lateribus leviter sinuatis et albopilose marginatis, parte interoculari frontis latitudine fere duplo longiore. Antennis gracilibus, ab articulo quarto articulis subtriangularibus, sed elongatis. Thorace latitudine leviter longiore, summum latitudinis prope angulos anticos attingente, versus basim longe et fere recte attenuato, lobo medio marginis anterioris satis fortiter producto, angulis basalibus subrectis. Disco regulariter convexo, medio longitudinaliter, inconspicue late subsulcato. Carina præhumerali longa, distincta, satis convexa, usque ad medium producta atque ibi cum illa carina laterali iuncta, carina laterali recta, carina submarginali recta, ab illa laterali aantice valde distante, cum ea versus angulum basalem convergente et ibi cum ea iuncta. Gulari lobo distincte sinuatim emarginato, processu prosternali subparallelo, apice acuto. Scutello satis magno, postice acuminato, distincte transverse carinato. Elytris longis et gracilibus, lateribus subsinuatis et post medium leviter subdilatata, versus apicem longe attenuatis, apice spina brevi externa, spina longiore media atque denticulis circiter 2—3 internis, in angulo suturali positis notatis. Elytris disco subplanis, sutura solum leviter elevata, sulco subsuturali indistincto, sculptura elytrali densa, subtilissima. Pube elytrali brevissima, aureosericea, antice solum late partem suturalem, satis inconspicue tegente, post medium potius versus latera dilatata, dein late interrupta et solum ante apicem vage distincta. Sternito basali maris granulis duabus approximatis in medio notatis, sterno et sterniti basalis medio maris linea grisea pilosa notatis, sternito anali apice distincte emarginato. Pedibus gracilibus, tarsis longis, tarsorum posteriorum articulo basali illos quattuor articulos sequentes longitudine adæquante.

Amico Dr. Ing. Fasatti, entomologo bohemico in honorem denominatus.

Cette espèce, nommée à l'honneur de mon ami, M. le Dr Ing. Fasatti ressemble beaucoup aux diverses espèces paléarctiques du groupe d'*Agrilus graminis* A. Ol., en différant notamment par la longueur des tarses et par la modification de l'apex élytral. Les espèces de ce groupe sont nombreuses dans la faune orientale, mais rares en Australie.

Agrilus cairnensis n. sp.

Long.: 3,8, lat.: 0,75 mm. Hab.: Queensland: Cairns.

Species parva, satis gracilis, convexa, satis nitida, corpore toto nigro, sine ullo nitore metallico, solum fronte leviter cuprescente et thoracis lateribus satis inconspicue anguste cupreonitentibus. Capite satis magno, oculis nullo modo prominulis, vertice inter oculos satis lato, medio angulatim depresso, fronte subplana, spatio frontis interoculari latitudine circiter $1\frac{1}{2}$ longiori, superficie frontis satis nitida, rugis parum densis et punctis parvis impressis tecta. Antennis satis brevibus, angustis, sed gracilibus, nigris, ab articulo quarto articulis transversalibus, illis penultimis minoribus. Thorace longitudine circiter $1\frac{1}{4}$ latiore, margine antico late bisinuatum emarginato, lobo medio antico lato et modice producto, superficie convexa, in medio disci foveolis parum conspicuis duabus superpositis notato, foveolis his sulculum quendam incompletum medium imitantibus. Thorace summum latitudinis circiter in tertia parte anteriori attingente versus anticem leviter et arcuatim, versus basim subsinuatum attenuato, angulis basalibus rectis, nullo modo divaricatis. Thoracis superficie nitida, solum sparse et superficialiter, sed satis regulariter transverse rugosa. Carina præhumerali longa et sinuata, usque fere ad angulos anticos producta, postice solum leviter convexa. Carina laterali leviter sinuata, antice cum illa præhumerali juncta, postice cum ea juncta, carina submarginali sinuata, antice ab illa laterali modice distincte, prope angulum basalem cum ea juncta, sed dein brevissime reflexa atque cum illa laterali prope angulum basalem angulum parvum efficiente. Gulari lobo late rotundato. Processu prosternali subparallelo, apice acuminato. Scutello parvo, nigro, transverse carinato. Elytris conjunctis latitudine circiter $3\frac{1}{2}$ longioribus, lateribus antice leviter sinuatis, fere parallelis, in medio solum inconspicue subdilatis, versus apicem longe et fere recte attenuatis, apicibus singulatim satis anguste rotundatis et minute denticulatis. Elytris nitidis, nigris, satis sparse et superficialiter transverse rugulosis. Elytris vago ornameto, e pilis satis sparsis brevibus griseis composito ornatis: pilis his triangulum valde vagum postbasalem, dein fasciam latam transversam præmedianam atque fasciam similem præapicalem efficientibus, spatio lato transverso denudato inter fasciam præmedianam et præapicalem aspectu glabro et nitidiore. Parte detecta pleurali abdominis valde angusta et ænescente. Pedibus satis brevibus, gracilibus, femoribus leviter ænescentibus, tibiis gracilibus, tarsorum posteriorum articulo basali illos tres articulos unitos sequentes longitudine adæquante. Sternito anali apice integro?

Cette espèce ressemble beaucoup aux diverses espèces orientales « avec une bande dénudée sur les élytres ». On la reconnaîtra facilement d'après les caractères, donnés ci-dessus.

***Agrilus armstrongi* n. sp.**

Long.: 4, lat. 0,8 mm. New South Wales: Acacia Plat. (J. Armstrong).

Species parva, modice convexa, elongata, obscure nigropurpurea, dense rugosa, in elytris ornamentis haud valde conspicuis e pilis griseis compositis notata.

Capite satis lato, vertice inter oculos satis lato, versus anticem satis producto, medio lineatim, haud profunde impresso, subtilissime longitudinaliter striato, oculis convexis, haud prominulis. Fronte parallela, subtiliter dense strigosorugosa, solum antice leviter griseopilosa, parte interoculari frontis latitudine circiter $1\frac{1}{2}$ longiore, marginibus parallelis. Antennis obscuris, satis longis articulis ab illo quarto (incl.) longe subtriangularibus, parum latis. Thorace longitudine solum leviter latiore, antice bisinuato, lobo medio satis lato et satis producto, thorace summum latitudinis circiter in tertia parte anteriori attingente, versus anticem simpliciter arcuatim, versus basim leviter subsinuatim attenuato, angulis posticis fere rectis. Disco sulco haud profundo, antice abbreviato notato. Superficie tota convexa, satis fortiter, regulariter transverse rugosa. Carina præhumerali satis longa, satis curvata, carina laterali leviter, carina submarginali fortius sinuata, hac ab illa laterali antice satis distante, postice valde approximata. Gulari lobo sinuatim emarginato. Scutello parvo, transverse carinato. Elytris latitudine circiter $3\frac{1}{2}$ longioribus, lateribus sinuatis et abdomen fere totaliter tegentibus, versus apicem satis longe attenuatis, apicibus satis late separatim rotundatis, versus suturam leviter obliquatis. Sculptura granulosa elytrali squamiformi, parum densa, regulari, in partibus glabris nitidior, ornameto griseo elytrorum haud valde conspicuo, disposito, uti sequitur: 1. macula grisea communi postcutellari transversa. 2. macula communi, suturali, paullo transversa, in tertia parte longitudinis posita. 3. fascia transversa simili, satis lata, post medium posita atque lateraliter paullo versus anticem producta. 4. fascia transversa præapicali satis lata, usque versus latera producta. Spatio inter fasciam præapicalem et postmedianam fortius nitente, spatio post fasciam præapicalem multo lætius purpurascente. Abdomine convexo, apice sterniti apicalis rotundato. Apice sparse et brevissime griseopiloso.

Nommé a l'honneur du M. J. Armstrong. Cette espèce est bien reconnaissable à cause de l'ornementation spéciale, sculpture, taille, etc.

Les types des espèces décrites ci-dessus font partie de la coll. Obenberger du Muséum National de Prague.