

Entomologische Zeitung

herausgegeben

von dem

entomologischen Vereine zu Stettin.

Redaction:
C. A. Dohrn, Vereins-Präsident.

In Commission bei den Buchhandl.
Fr. Fleischer in Leipzig u. R. Fried-
länder & Sohn in Berlin.

No. 7—9.

41. Jahrgang.

Juli—Septbr. 1880.

Révision des Zonitis d'Australie,

par

M. Léon Fairmaire.

Les espèces australiennes du G. Zonitis présentent plusieurs formes qui paraissent assez distinctes au premier abord; le faciès, la sculpture et la coloration sont très variés et nos espèces européennes ne nous donnent guère l'idée des teintes métalliques qui ornent la plupart de ces Zonitis australiens. Quelques-uns ont cependant conservé la coloration jaune en dessus, noire en dessous, avec un corselet arrondi latéralement pas plus long que large, et une tête triangulaire, assez courte; mais peu à peu cette tête s'allonge et se rétrécit en forme de museau, le chaperon et le labre se développent, le corselet se rétrécit assez fortement en avant et se creuse de fossettes plus ou moins profondes; les élytres commencent par être finement et densément ponctuées et finissent par être couvertes de gros points en forme de petites fossettes qui les rendent rugueuses. La teinte métallique se développe notamment sur les espèces qui présentent cette sculpture rugueuse. Le dernier article des palpes maxillaires s'élargit aussi un peu, mais sans offrir un caractère un peu important; il en est de même du 2^e article des antennes qui varie notablement de longueur chez des insectes évidemment très voisins.

Les espèces de ce genre paraissent plus nombreuses sur la côte occidentale de l'Australie que sur celle de l'est; c'est de là que provient la majeure partie des Zonitis, que je vais décrire.

- I. Prothorax antice parum angustatus, dorso haud foveolatus. Elytra parallela aut subparallela, tenuiter punctata, flava. Caput triangulare.

A. Caput flavum.

1. *Z. lutea* M. Leay. Trans. Ent. Soc. N. S. Wales 1872 p. 310.

Long. 10 mm.

Elongata, subparallela, convexa, subtus cum pedibus, palpis, labro antennisque fusco-nigra, pubescens, mandibulis brunneis, apice nigris, supra ochraceo-flava, tenuissime griseo-pubescens, nitida, paulo minus in elytris; capite sat dense punctato, inter oculos longitudinaliter impresso; antennis elongatis, $\frac{4}{5}$ corporis attingentibus, apice leviter attenuatis, articulis 2 primis aequalibus, 2o tertio vix brevioribus; prothorace latitudine paulo longiore, convexo, antice a medio angustato, sat dense punctato, linea media brevi obsoleta impresso; scutello tenuissime densissime punctulato, apice obtuso; elytris sat tenuiter dense punctato-rugosis (unde paulo minus nitidis), apice separatim rotundatis, disco utrinque lineola obsoletissime elevata; subtus tenuiter dense punctata; ♀ abdomine infuscato, labro, mandibularum basi, femoribusque (genibus exceptis) flavis, capite inter oculos convexo (— an forte varietas? —) (?*Z. fuscicornis* M. Leay l. c. p. 311*).

Gayndah. Mus. Godeffroy.

2. *Z. obscuripes* Fairm. Naturaliste 1879 p. 46.

Long. 5 mm.

Oblonga, subparallela, convexa, flavo-testacea, sat nitida, flavido-pubescens, abdomine fusco, antennis brun-

*) Voici les 2 descriptions de Mr. M. Leay; il est difficile de trouver une différence bien appréciable entr'elles.

Z. lutea — Long. 5 lin. Upper surface entirely luteous, under surface, legs and antennae black. Head and thorax nitid and thinly punctate, the latter scarcely longer than the width and faintly marked on the median line. Elytra subnitid, densely punctate and finely pubescent.

Z. fuscicornis — Long. 4 lin. Pale luteous subnitid. Head and thorax thinly punctate, the latter elongate, not much broader behind than in front and distinctly impressed on the basal part of the median line. Elytra subrugosely and densely punctate and pubescent. Antennae, apex of thighs, tibiae and tarsi brown. Abdominal segments dusky.

neo-fuscis, pedibus brunneis, femoribus basi testaceis, pectoris lateribus infuscatis; capite convexiusculo, tenuissime punctulato, antennis corpore parum brevioribus, apice vix attenuatis, articulis subaequalibus, 2^o ceteris paulo brevioribus; prothorace ovato, capite elytrisque angustiore, postice paulatim attenuato, basi anguste marginato, laxe ac tenuiter punctato; scutello lato, apice rotundato, tenuissime dense punctato, basi leviter transversim impresso; elytris parallelis, apice separatim rotundatis, densissime tenuiter punctatis, fere transversim strigosulis; pedibus mediocribus.

Peak-Downs. Mus. Godeffroy.

C'est l'espèce la plus petite et la plus parallèle.

3. *Z. dichroa* Germ. Linn. Ent. III (1848) p. 204.

Long. 14—16 mm.

Oblonga, magis convexa, flavo-testacea, nitida, subtus cum pedibus, antennis, ore, palpis scutelloque nigra, elytris interdum vix dilutioribus et vix minus nitidis, prothorace interdum medio fusco plagiato; capite breviter triangulari, post oculos angulatum rotundato, fere laevi, antice tenuiter sat dense punctato, inter oculos transversim impresso, mandibulis basi flavo-testaceis; antennis validis, corpore parum brevioribus, compressiusculis, articulo 2^o tertio parum brevioribus, prothorace latitudine media haud longiore, antice paulo magis quam postice angustato et utrinque sinuato, lateribus medio sat angulatis, tenuiter ac laxe punctato, antice transversim depresso, sulco medio tenui, antice longe abbreviato; scutello dense punctulato, apice fere laevi, medio striato; elytris subparallelis, post medium levissime ampliatis, apice separatim rotundatis, densissime sat tenuiter punctatis, fere transversim subrugosulis, sutura basi elevata et utrinque lineolis 2 basalibus obsolete elevatis; subtus tenuissime punctulata, tarsis piceo-fuscis, basi et unguibus rufescentibus.

Australia occid. (Coll. Sédillot et la mienne); Adélaïde (Germar).

Ce *Zonitis* est remarquable par sa forme robuste et convexe, ses antennes longues et fortes, son corselet peu rétréci en avant, mais angulé latéralement et légèrement sinué de chaque côté. Il diffère du *lutea* par sa forme un peu moins parallèle, ses antennes robustes, le corselet angulé latéralement,

la tête à angles postérieurs grands, anguleusement arrondis, et impressionnée en travers, non longitudinalement. Le corselet est marqué au milieu d'une tâche noirâtre, variable, qui disparaît souvent.

4. *Z. pallicolor*. — Long. 10 mm.

Oblongo-elongata, convexa, rufo-testacea, modice nitida, elytris pallidioribus, antennis, ore, palpis, tibiis cum genibus tarsisque nigro-fuscis, tenuiter sat dense fulvo-pilosa; capite breviter triangulari, sat convexo, sat dense punctato, sutura clypeali impressa, antennis $\frac{3}{4}$ corporis attingentibus, articulo secundo primo subaequali, tertio parum brevioribus; prothorace latitudine media haud longiore, antice a medio angustato, postice vix attenuato, lateribus medio fere angulatis, sat tenuiter sat dense punctato, sulco longitudinali medio interrupto signato; scutello punctulato, basi transversim valde impresso; elytris subparallelis, versus apicem levissime ampliatis, apice sat abrupte rotundatis, tenuiter densissime punctatis; subtus tenuissime dense punctulata, unguibus fulvis.

Australia occid. (Coll. Sédillot et la mienne).

Resssemble beaucoup à notre *Z. praeusta*, sauf la tâche apicale, mais les élytres sont plus pâles, le corselet est plus long, notablement rétréci en avant au lieu d'être en carré transversal, et le second article des antennes est subégal au troisième. La coloration des pattes est parfois à peine brunâtre, sans doute à cause de l'état un peu immature des individus.

5. *Z. nigro-apicata*. — Long. 9 mm.

Elongata, convexa, flavo-testacea, tenuissime pubescens, sat nitida, antennis, palpis, genibus, tibiis, tarsis elytrorumque macula apicali nigris; capite tenuiter dense punctato, sutura clypeali arcuatim elevata; antennis elongatis, articulis 2 primis aequalibus, tertio separatim vix brevioribus; prothorace antice leviter angustato, sat dense punctato, stria media longitudinali tenui, antice obliterated, utrinque parum profunde bifoveolato; scutello impresso, punctulato; elytris parallelis, apice separatim rotundatis, angulo suturali obtuse rotundato, densissime tenuiter punctatis, utrinque disco lineis duabus leviter elevatis, interna post medium obsoletâ, et linea marginali, parum evidente, antice posticeque obliterated: subtus vix perspicue punctulata.

Rockhampton (Coll. Sédillot).

Ressemble pour la coloration et la forme au *Z. pracusta* d'Europe, mais la couleur des pattes et des antennes est différente, le corselet est bien moins large, avec un sillon et des fossettes, et le second article des antennes est sensiblement plus long. Le *Z. apicalis* MLeay doit lui ressembler beaucoup; mais d'après la description le corselet serait plus rétréci en avant, moins ponctué, sans fossettes, les élytres seraient un peu déprimées, élargies en arrière, et l'abdomen serait d'un brun obscur.

B. Caput nigrum.

6. *Z. seminigra* Fairm. Naturaliste 1879 p. 46.

Long. $7\frac{1}{2}$ mm.

Oblonga, subparallela, convexa, profunde nigra, pedibus fusco-brunneis, prothocace, scutello elytrisque ochraceo-flavis, nitidis, mandibulis basi rufescentibus; capite sat dense punctato, aequali, labro medio impresso; antennis validiusculis, corporis $\frac{3}{4}$ attingentibus, articulis 2^o 3^o-que aequalibus, sequentibus vix brevioribus; prothorace antice leviter angustato, postice vix distincte attenuato, convexo, tenuiter laxè punctato, stria media longitudinali tenui, antice abbreviata, basi transversim leviter impresso et densius punctato; scutello densissime sat tenuiter punctato, impresso, apice truncato; elytris parallelis, apice extus rotundatis, angulo suturali obtuso, dense fortiter punctatis, transversim rugosulis, apice laevioribus; subtus dense punctata.

Swan River (Ma collection).

Cette espèce est facile à distinguer par sa tête noire.

II. Prothorax magis angustatus, haud foveolatus. Elytra subparallela fusca, flavo marginata, tenuiter punctata. Caput triangulare.

7. *Z. limbipennis*. — Long. 11 mm.

Oblonga, parum convexa, nigra, nitida, capite rufotestaceo, elytris parum nitidis, densissime tenuiter punctatis, nigricantibus, basi et vitta marginali ante apicem abbreviata rufotestaceis; capite breviter triangulari, antice punctato, medio tenuiter sulcato, sulco postice abbreviato, epistomate brevi, transversim depresso, magis punctato, labro fusco, mandibulis apice fuscis, palpis

fuscis, maxillaribus apice obscure luteis; antennis corporis $\frac{3}{4}$ attingentibus, leviter compressis. articulo 2^o primo aequali et tertio parum brevior; prothorace postice leviter attenuato, antice angustato et utrinque obsolete sinuato, tenuissime laxè punctulato, ad basin evidentius, medio obsolete et breviter striato et transversim convexo; scutello apice rotundato, basi transversim impresso; elytris subparallelis, antice obsolete attenuatis, apice separatum rotundatis, sed angulo suturali obtusiusculo.

Swan River. (Coll. Sédillot).

Ce Zonitis semble se rapporter assez bien à la description du suivant, mais il est plus grand, les élytres sont presque mates, à ponctuation très fine, serrée et le corselet est plus étroit que la tête; les crochets des tarsi sont roussâtres ainsi que l'extrême base du premier article. Il est facile à reconnaître par sa tête noire, son corselet très brillant et ses élytres presque mates, bordées de roux.

8. *Z. flaviceps* Waterh. Cistula Entom. 1875 p. 55.

Long. $9\frac{1}{2}$ mm.

Nigrescens, sat nitidus, capite flavo, elytrorum basi marginibusque anguste flavo-piceis, capite triangulari, postice latiore, parum dense punctato, antice linea longitudinali impressa; prothorace nigro, nitido, sat convexo, postice leviter angustato, antice magis, capite haud angustiore, haud distincte punctato, postice longitudinaliter impresso; scutello apice rotundato; elytris prothorace $\frac{1}{3}$ latioribus, parallelis, sat fortiter punctatis.

Swan River. — (Species invis.)

III. Prothorax antice parum angustatus, haud foveatus. Elytra postice latiora, tenuiter punctata. Caput breviter triangulare.

9. *Z. tricolor* Le Guillou Rev. Zool. 1844 p. 225.

Oblonga, convexa, postice vix distincte dilatata. flavo-testacea, nitida, tenuissime griseo-pubescentis, antennis, palpis, mandibularum apice, genibus, tibiis tarsisque fusco-nigris, subopacis, macula frontali prothoracisque macula discoidali nigris, abdomine aeneo — aut viridi — cyanescenti metallico. elytris, basi excepta, aeneo-metallicis; capite sat tenuiter sat dense punctato, summo paulo minus, antice transversim impresso, sutura clypeali

leviter elevata; antennis corpore vix brevioribus, articulis 2 primis subaequalibus, tertio paulo brevioribus, prothorace antice leviter angustato, punctis raris sparsuto, medio tenuiter sulcato; scutello medio concavo; elytris postice vix distincte ampliatis, apice rotundatis, densissime sat tenuiter punctato-rugosulis, basi fere laevibus; subtus cum femoribus tenuissime dense punctulata, tibiis magis fortiter punctatis.

Australia, Sidney; Tasmania?

Var. B. Elytris totis ochraceo-flavis, macula frontali interdum nulla. — *Z. aeneiventris* Redt. Reise Novara II p. 144.

Espèce bien distincte par sa forme robuste, épaisse, élargie en arrière.

10. *Z. splendida* Fairm. Naturaliste 1879 p. 46.

Long. 15 mm.

Oblonga, sat convexa, postice dilatata, nigra, nitida, subtus vage coeruleseens, elytris cyaneis aut viridi-coeruleseentibus, postice a medio violaceo et cupreo micantibus, antennis nigro-fuscis, opacis; capite triangulari-ovato, parum convexo; labro punctulato, medio sulcatulo; antennis sat gracilibus; corpore parum brevioribus, articulo 2^o tertio subaequali, 3^o sequentibus paulo brevioribus; prothorace latitudine haud longiore, antice a medio valde angustato, laevi, basi tenuiter marginato et medio et utrinque ante angulos leviter impresso; scutello truncato, nigro, tenuissime dense punctato; elytris basi prothorace valde latioribus, post medium ampliatis, postice rotundatis, apice oblique truncatis, tenuiter densissime punctatis et obsolete cicatricosis; subtus dense tenuiter punctata.

King George's Sound. (Ma collection).

Ce bel insecte, dont je dois la connaissance à l'obligeance de Mr. H. Deyrolle, se rapproche assez du *Z. tricolor*, mais ses élytres sont bien plus élargies en arrière et la coloration est différente.

11. *Z. bizonata* M'Leay Trans. Ent. N. S. Wales 1872 p. 311.

Long. 10—11 mm.

Oblonga, convexa, elytris postice paulatim ampliatis, apice rotundatis, testaceo-flava, sat nitida, antennis, tar-

sis, tibiis gemibusque nigro-fuscis, palpis fuscis, elytris basi et apice late nigris, scutello flavo; capite parce punctulato, antice densius, et medio obsolete lineato; antennis corporis $\frac{4}{5}$ attingentibus, articulis 2^o 3^o-que subaequalibus, sequentibus separatim parum brevioribus; prothorace sat angusto, lateribus medio fere angulato, antice sat fortiter angustato, postice leviter attenuato, disco utrinque sat fortiter unifoveato, medio striola longitudinali brevi obsoleta, scutello truncato, opaco, densissime tenuiter punctato; elytris sat brevibus, densissime tenuiter punctulatis.

Brisbane, Gayndah (Ma collection).

Cette espèce est bien facile à reconnaître par sa coloration et son corps convexe, à élytres élargies en arrière. Les 2 suivantes, que je ne connais pas, doivent s'en rapprocher beaucoup.

12. *Z. apicalis* M Leay l. c. 311. — Long. 10 mm.

Lutea, subnitida, laxè punctata, prothorace latitudine haud longiore, antice valde angustato, lateribus rotundato, basi angustato, elytris subdepressis, latis, apice dilatatis, apice ipso nigro, antennis, femorum apice, tibiis tarsisque nigris, abdomine obscure brunneo.

Gayndah.

13. *Z. annulata* M Leay l. c. 311. — Long. 9 mm.

Pallide lutea, subnitida, punctata; prothorace elongato, linea media basin versus distincta, elytris densissime punctatis, pubescentibus, basi et apice brunneis, utrinque obsolete quadricostulatis, femorum tibiisque apice tarsisque (articulo 1^o basi excepto) brunneis, articulis basi anguste rufescentibus.

Gayndah.

IV. Prothorax longior, antice angustatus et utrinque sinuatus. Caput magis elongatum. Elytra postice leviter attenuata, fere laevia.

14. *Z. bipartita* Fairm. Naturaliste 1879 p. 46. — Long. 11 mm.

Elongata, convexa, postice attenuata, ochraceo-flava, valde nitida, glabra, elytris (basi excepta) cyanescenti-nigris, nitidis; antennis, metasterni medio aut utrinque, tibiis tarsisque fusco-nigris, palpis fuscis, labro mandibularumque apice infuscatis; capite inter oculos et antice

transversim sulcato, summo angulatum impresso, labro medio puncto impresso; antennis corpore vix brevioribus, articulo 2^o tertio dimidio brevioribus; prothorace postice fere parallelo, antice valde angustato et impresso, dorso medio foveato et sulcato, basi ad angulos posticos prominente et utrinque transversim strigato; scutello laevi, apice obtuso; elytris basi prothorace plus dimidio latioribus, apice leviter angustatis et dehiscentibus, tenuissime vix perspicue punctulatis, utrinque basi obsolete bicostulatis; abdomine paulo rufescente, interdum basi nigromaculato.

Sidney (Coll. Sédillot et la mienne).

Remarquable par sa forme robuste, consistante et ses élytres atténuées à l'extrémité presque lisses.

15. *Z. opacorufa*. — Long. 11—16 mm.

Elongata, convexiuscula, nigra, nitida, elytris tantum rufo-testaceis, subopacis, capite sat lato, brevi, antice vix producto, sat fortiter punctato, inter oculos valde longitudinaliter impresso; antennis $\frac{4}{5}$ corporis attingentibus, articulis 3 primis subaequalibus; prothorace latitudine media haud longiore, postice leviter, antice valde angustato, lateribus ante medium rotundato-angulato, sat fortiter laxè punctato, stria media (antice obsoleta) tenuiter signato; scutello apice rotundato, densissime punctato; elytris parallelis, apice subtruncato-rotundatis, sat tenuiter densissime punctatis, unde fere rugosulis, tenuiter fulvo-sericantibus; subtus cum pedibus tenuiter densissime punctata.

Adélaïde (Coll. Sédillot et la mienne).

Ce *Zonitis* est remarquable par sa forme allongée, la coloration mate des élytres et la ponctuation serrée de l'écusson; la tête est encore assez courte, très rétrécie en avant, déprimée longitudinalement au milieu.

V. Prothorax antice magis angustatus. Caput antice angustius. Elytra subparallela ant postice vix distincte ampliata, tenuiter, rarius fortiter punctata.

16. *Z. tenuicornis*. — Long. 6—9 $\frac{1}{2}$ mm.

Elongata, gracilior, convexa, testaceo-flava, nitida; sterno, abdomine, pedibus, palpis antennisque fusco-nigris, labro infuscato; capite subquadrato, antice parum angustato et vix producto, sat dense punctato, inter anten-

nas leviter depresso; antennis gracilibus, corpore maris haud brevioribus, feminae minus elongatis, articulo 2^o primo subaequali, tertio vix brevioris; prothorace latitudine parum longiore, postice obsolete, antice sat fortiter, lateribus medio arcuato, sat tenuiter dense punctato, sulco medio tenui, antice abbreviato, utrinque ante medium obsolete foveato; scutello punctato, impresso; elytris parallelis, apice separatim rotundatis, tenuiter densissime punctato-rugosis; subtus tenuissime vix perspicue punctulata.

Sidney, Victoria (Coll. Sédillot et la mienne).

Très voisine de *Z. dichroa* pour la forme de la tête, la coloration et la proportion des premiers articles des antennes; mais en diffère notablement par la forme plus étroite, les antennes plus grêles, le corselet bien plus étroit, plus rétréci en avant, ayant un sillon médian distinct quoique très fin, par l'écusson concolore et par les élytres plus rugueusement ponctuées. La tête est médiocrement prolongée en avant, et déprimée longitudinalement au milieu comme chez l'espèce précédente, mais moins fortement, le corselet est plus ponctué et les élytres ne sont pas mates.

17. *Z. cylindracea*. — Long. 13 mm.

Elongata, fere cylindrica, nigra, nitida, elytris rufis; capite triangulari-producto, sat dense punctato, inter antennas oblonge impresso et utrinque striato, ad suturam clypealem impressa, clypeo obtuso, minus truncato, apice impresso, labro profunde impresso, palporum articulo ultimo paulo latiore; antennis corpore paulo brevioribus, compressis, articulo 2^o tertio distincte brevioris, articulo tertio et sequentibus paulo latioribus, apicem versus paulatim angustioribus; prothorace latitudine longiore, antice valde angustato et utrinque sinuato, lateribus postice leviter sinuatis, medio valde arcuatis, laxè punctato, sulco medio oblitterato, impressionibus 2 oblongis obsolete indicato, utrinque antice leviter unifoveato, postice foveis 2 profundis utrinque signato. scutello tenuissime dense punctulato, opaco; elytris elongatis, apice sat abrupte rotundatis, sutura basi et utrinque lineis tribus (postice mox oblitteratis) parum elevatis, intervallis sat fortiter punctatis, tenuiter rugosis; subtus cum pedibus tenuiter densissime punctulata; tarsorum posteriorum articulo primo basi anguste flavido.

Richmond-river (Coll. Sédillot).

Ce *Zonitis* est très voisin de *l'opaco-rufa*; il en diffère par la tête bien plus prolongée en avant, par le corselet plus sensiblement sinué sur les côtés en avant, moins ponctué, à sillon médian nul, remplacé par 2 petites impressions peu marquées, et par les élytres brillantes, à ponctuation un peu grosse, rugueuse, avec quelques lignes à peine saillantes.

VI. Prothorax antice magis angustatus, leviter foveolatus. Caput elongatum, antice productum. Elytra haud ampliata, metallica, dense punctata.

18. *Z. cyanipennis* Pase. Journ. of Entom. 1 (1860) p. 57, pl. 3 fig. 5.

Long. $8\frac{1}{2}$ mm.

Elongata, parallela, convexa, nitida, nigra; prothorace, prosterno, scutello femoribusque flavo-testaceis, elytris coeruleo-virescentibus, capite sat fortiter punctato, inter oculos transversim obsolete impresso; antennis $\frac{5}{6}$ corporis attingentibus, articulo 2^o tertio multo brevioribus; prothorace antice a medio angustato, tenuissime punctato, medio haud sulcato, antice leviter utrinque impresso, basi impresso; scutello laevi, apice obtuso; elytris tenuiter dense punctato-reticulatis, tenuiter rugulosis, callo humerali fere laevi, apice separatim rotundatis; ♂ abdomine medio postice impresso, segmento ultimo late emarginato.

Australia (Ma collection).

Ressemble assez au *Z. flavicrus* pour la coloration, mais bien plus allongé, plus étroit et à élytres finement rugueuses-ponctuées.

VII. Prothorax antice magis angustatus, leviter foveolatus. Caput valde elongatum. Elytra ampliata, tenuiter punctata, rufa, nigro-maculata.

19. *Z. nigroplagiata*. — Long. 10 mm.

Oblonga, convexa, elytris lateribus sinuatis, postice obsolete ampliatis, apice rotundatis, testaceo-flava, nitida, elytris plagiis 2 magnis, basali et apicali eyauescenti-nigris, prima postice vage limitata, marginem externum nec basin attingente et medio cum posteriore linea angusta conjuncta, palpis, labro, antennis, genibus, tibiis tarsisque nigris; abdomine transversim obscuriore; capite

elongato, dense punctato; antennis sat validis, opacis, corpore parum brevioribus, articulo 1^o gracili, arcuato, nitido, 2^o tertio vix distincte brevioribus, sed nitido; prothorace latitudine haud longiore, medio lateribus subangulato, antice constricto, tenuissime laxè punctulato, stria media antice oblitterata signato, antice utrinque valde foveolato-impresso, medio utrinque obsolete impresso; elytris parèe sat fortiter punctatis, intervallis reticulatis, apice fere asperè punctatis; subtus tenuiter dense punctata, abdomine magis fulvo-villoso.

Gantheaume Bay (Coll. Sédillot).

Ressemble extrêmement au *Z. bizonata* pour la forme générale et la coloration, mais bien moins élargi en arrière avec la tête extrêmement étroite, le corselet plus rétréci en avant et les élytres à ponctuation plus forte, mais très écartée.

VIII. Prothorax antice constrictus, dorso sulcatus aut foveolatus. Caput valde elongatum. Elytra postice leviter ampliata, convexa, grosse rugose punctata, metallica.

A. Abdomen rufum, femoribus rufis.

20. *Z. ventralis*. — Long. 13 mm.

Elongata, sat convexa, nitida, atra, elytris atro-violaceis, prothorace abdomineque rufo-testaceis; capite minus angusto, tenuiter parèe punctato, summo et inter oculos impresso, antice profundius transversim impresso; antennis $\frac{2}{3}$ corporis attingentibus, articulo 2^o tertio fere dimidio brevioribus; prothorace latitudine parum longiore, antice post medium sat fortiter angustato, lateribus postice leviter sinuatis, antice transversim depresso, medio tenuiter sulcato, sulco antice abbreviato, parèe tenuiter punctato, utrinque foveolis 2 parum profundis impresso; scutello laevi, basi transversim depresso; elytris lateribus levissime sinuatis; apice separatim rotundatis, punctis grossis plus minusve confluentibus vermiculatis, intervallis elevatis; subtus cum pedibus densissime punctata, pubescens.

Australia (Ma collection).

Chez cette espèce, qui figure dans plusieurs collections sous le nom erroné de *Tmesidera rubricollis* Hope, le dernier article des palpes maxillaires est un peu plus large que chez

la plupart des *Zonitis*; mais ce caractère se modifie insensiblement d'une espèce à une autre.

Il est possible que ce *Zonitis* soit identique avec le suivant dont la description lui convient bien, malheureusement la figure indique un corselet et une tête si différents que je n'ose pas les identifier.

21. *Z. rostrata* Blessig Hor. Soc. Rossicae 1861 p. 114, pl. 3 fig. 5.

Long. 13—15 mm.

Atro-coerulea, capite punctato, subrugoso, ore valde protracto, thorace rufo, oboordato, sparsim subtilissime punctato, elytris rugoso-punctatis; subtus nigro-pubescens; abdominis segmentis ultimis quatuor rufis.

Kopf bläulich schwarz mit lang schnabelförmig vortretendem Munde. Die Oberlippe viel länger als breit, die Stirn uneben und grob punktirt. Fühler schwarz, von der Länge der Flügeldecken. Halsschild gelblich roth, nur wenig länger als breit, an den Seiten gerundet, vorn stark verengt, hinten etwas eingeschnürt; seine Oberfläche etwas uneben, äusserst fein und zerstreut punktirt, mit schwach angedeuteter Mittelfurche. Flügeldecken etwas mehr als doppelt so lang wie breit, nach hinten an Breite zunehmend, am Ende einzeln zugerundet, schwarzblau, zuweilen mit etwas grünlichem Schimmer, grob und zerstreut punktirt und gerunzelt. Schildchen dreieckig mit etwas gebogenen Seiten, von der Farbe der Flügeldecken, fast glatt. Unterseite und Beine schwarzblau, kurz schwarz behaart, die letzten 4 Abdominalsegmente gelblichroth, die 2 letzten auch mit heller röthlichgelber Behaarung.

Australia.

Cet insecte paraît fort curieux par la forme de la tête prolongée en pointe comme le *Stenostoma* et par son corselet conique avec les côtés fortement arrondis avant la base. La coloration de ce *Zonitis* rappelle beaucoup celle de l'espèce suivante, mais la forme du corselet est bien différente, et les élytres paraissent élargies en arrière à en juger par la figure, sans quoi je n'hésiterais pas à les identifier.

22. *Z. rufosipennis* Fairm. Naturaliste 1879 p. 46.

Long. $10\frac{1}{2}$ —13 mm.

Elongata, convexa, rufa, nitida: capite, antennis, tibiis pedibusque 2 anterioribus et coxis nigris, prothorace

vitta longitudinali nigra, medio coarctata, fere bipartita: scutello nigro, elytris virescenti-cyaneis metallicis; capite rugosulo, punctato, inter oculos impressiusculo; prothorace a medio antice angustato, postice vix angustato, tenuiter parce punctato, sulco longitudinali medio sat profundo, antice abbreviato, disco postice utrinque leviter foveolato; scutello subtruncato, fere laevi; elytris grosse, parum dense ac irregulariter punctato-foveatis et plicatulis (intervallis tenuissime punctulatis), apice separatim rotundatis; pectore tenuiter sat dense punctato; segmentis abdominalibus apice nigromarginatis, ♂ segmento ultimo apice late emarginato.

Australia (Ma collection).

Var. B. Prothorace plus minusve nigricante, interdum toto nigro, pedibus nigris, abdomine nigro.

Très voisin de *ventralis*, mais la coloration est bien différente, la tête est plus ponctuée, non impressionnée au sommet, le corselet est plus étroit, plus rétréci en avant, plus fortement sillonné au milieu, et l'écusson est ponctué.

23. *Z. semirufa*. — Long. 10—13 mm.

Elongata, convexa, rufoflava, nitida, elytris obscure cyaneis, sat nitidis, capite, antennis, ore, tibiis tarsisque nigris; capite elongato, angusto, parce punctato, ad antennas et medio leviter ac longitudinaliter impresso, epistomate et labro impressis, antennis elongatis, $\frac{4}{5}$ corporis longioribus, articulo primo longiore, basi gracili, 2^o tertio valde brevioribus; prothorace latitudine paulo longiore, antice angustato, parce tenuiter punctato, medio sulcato, antice utrinque fovea sat profunda impresso; scutello punctato; elytris punctis grossis saepe confluentibus dense impressis, rugulosis; subtus eum pedibus tenuissime punctata.

Australia occid. (Coll. Sédillot et la mienne).

Très voisin de *Z. ruyosipennis*, facile à distinguer par le dessous du corps entièrement jaune ainsi que le corselet, qui présente 2 fossettes en avant et en est dépourvu en arrière, par la tête moins ponctuée et les élytres à fossettes moins grosses et plus serrées.

B. Abdomen concolor, femoribus rufis.

24. *Z. flavicrus* Fairm. Naturaliste 1879 p. 46.

Long. 11—15 mm.

Oblonga, convexa, valida, nigra, nitida, prothorace femoribusque flavo-testaceis, elytris caeruleis aut leviter

virescentibus, metallicis; prothorace sat lato, convexo, lateribus medio rotundato, antice angustato et postice utrinque obsolete sinuato, parce punctato, sulco medio profundo, antice abbreviato, basi transversim impresso, antice utrinque fovea sat profunda et ante médium puncto parum profundo impresso; elytris latioribus, postice obsolete ampliatis, grosse punctato-variolosis, vermiculatis, intervallis vix punctatis, apice sat abrupte rotundatis; subtus dense sat tenuiter punctato-aspera, segmento 3^o apice biimpresso et medio breviter carinulato.

Australia (Ma collection).

Distinct du *rugosipennis* par sa forme large, plus convexe, les fémurs d'un jaune testacé et le corselet à profondes fossettes.

C. Abdomen pedesque concolora.

a) Prothorax rufus.

25. *Z. rugata*. — Long. 7—8 mm.

Oblongo-elongata, nigra, modice nitida, prothorace rufo, antennis opacis, basi excepta; capite fortiter punctato, inter antennis et antice transversim impresso; antennis dimidio corporis longioribus, articulo 2^o tertio brevioribus; prothorace latitudine laud longiore, postice fere parallelo, antice angustato, sat tenuiter sat dense punctato, medio sulco sat tenui, antice obliterato, medio interdum fere interrupto et puncto grosso impresso, disco utrinque puncto signato; scutello brevi, impresso; elytris brevioribus, deliscentibus, a basi postice angustatis et apice sat acutis, dense rugoso-vermiculatis, intervallis parce punctatis; subtus densissime tenuiter punctulata, luteo-pubescens.

Swan River (Coll. Sédillot).

Les 3 individus que j'ai examinés paraissent être un peu immatures, car les élytres ne sont pas bien développées en largeur et sont repliées de chaque côté. Ce *Zonitis* se rapproche du *rugosipennis*, mais il est plus petit, plus étroit, le corselet n'est pas angulé sur les côtés, le sillon médian est mal marqué, et les élytres, plus courtes et très rugueuses, n'offrent pas une ponctuation aussi marquée, et ne sont peut-être pas élargies en arrière.

b. *Prothorax concolor*.

26. *Z. nigro-aenea* Fairm. Naturaliste 1879 p. 46.

Long. 10 mm.

Nigra, nitidissima, elytris profunde caeruleis aut obscure caeruleo-virescentibus, metallicis, pedibus fuscis; capite vage punctato, antice longitudinaliter impresso; prothorace antice angustato, fere laevi, antice et lateribus tenuiter punctato, dorso medio sat fortiter sulcato, sileo antice abbreviato et utrinque postice fortiter foveato, antice sat late leviter impresso; scutello laevi, truncato; elytris postice haud latoribus, apice separatim rotundatis, grosse et irregulariter punctato-variolosis. ♂ prothorace angustiore, utrinque bifoveato, abdomine medio longitudinaliter impresso, segmento ultimo emarginato.

Adélaïde; King George's Sound. (Ma collection).

Ressemble à *Z. rugosipennis*, mais est plus étroit, avec les antennes plus grêles, atténuées à l'extrémité, le corselet bien plus étroit, lisse, ayant en arrière de profondes fossettes; la sculpture des élytres est presque identique, mais les points sont plus petits et les intervalles lisses ainsi que l'écusson. Paraît voisin de *Z. violacea*, mais chez cette dernière espèce le dessous du corps et les 4 fémurs postérieurs sont rougeâtres. La coloration le rapprocherait de *Z. violaceipennis*, mais les élytres ne sont pas élargies et le corselet est fortement rétréci en avant.

27. *Z. indigacea*. — Long. 15 mm.

Elongata, convexa, nigra, nitida, elytris caeruleis, metallicis; capite tenuiter punctato, ad oculos longitudinaliter utrinque strigato, medio leviter depresso, antice transversim impresso, epistomate sat fortiter impresso, labro medio sulcatulo, antennis validiusculis, sat brevibus, dimidium corporis vix attingentibus, nigris, nitidis, apice fuscis, opacis, articulo 2^o tertio paulo longiore; prothorace latitudine longiore, antice angustato, lateribus medio rotundato, laevi, sileo medio parum profundo, antice abbreviato, utrinque trifoveolato, foveola externa intermedia minima; scutello laevi, transversim impresso; elytris parallelis, apice rotundatis, grosse sat dense punctatis, punctis saepius vermiculatim confluentibus; subtus dense punctato-rugulosa.

Champion-Bay (coll. Sédillot).

Bien voisine de la *nigro-aenea*, mais plus grande, à antennes plus courtes, le 2^e article notablement plus court que le 3^e, et le corselet moins fortement sillonné.

28. *Z. janthinipennis*. Long. 17 mm.

Praecedenti simillima et primo visu elytris cyaneo-violaceis tantum distincta; sed paulo major, capite inter oculos impresso, prothorace antice transversim depresso et utrinque late foveato, postice transversim convexo, fovea laterali nulla, sulco medio tenui, antice interrupto, basi sat fortiter impresso.

Champion-Bay (Coll. Sédillot).

Ressemble extrêmement à l'*Indigacea*, mais la sculpture du corselet est différente; il est fortement déprimé en devant, sans fossettes latérales en arrière, la tête présente entre les yeux une impression ou fossette, et les antennes, malheureusement incomplètes, doivent être plus longues et plus robustes.

29. *Z. Sedilloti*. Long. 17 mm.

Oblonga, sat lata, convexa, nigra, nitida, elytris cyaneis aut virescentibus, metallicis; capite antice attenuato, tenuissime punctulato, ad oculos longitudinaliter sulcatulo, labro medio sulcato; antennis $\frac{2}{3}$ corporis paulo longioribus, articulo 1^o gracili, leviter arcuato, tertio paulo longiore, 2^o tertio distincte brevior; prothorace latitudine vix longiore, postice fere parallelo, antice angustato, lateribus medio rotundatis haud angulatis, ante basin obsolete sinuatis, dorso fere planato, sulco medio brevissimo signato, antice utrinque fovea profunde impresso, postice transversim convexiusculo; scutello impresso, haud punctato, apice obtuse rotundato; elytris sat latis, convexis, lateribus levissime sinuatis, postice vix ampliatis, apice fere truncatis, punctis grossis dense obsitis, intervallis plicatulis et cicatricosis, utrinque lineolis 2 vel 3 obsoletissime elevatis et valde interruptis, stria suturali integra; subtus cum pedibus tenuiter densissime asperulo-punctata.

Gantheaume-Bay (Coll. Sédillot).

Cette espèce est remarquable par sa taille, son corselet moins angulé latéralement et ses élytres plus larges, plus tronquées; leur sculpture rappelle celle du *Z. rugosipennis*, mais elles sont plus larges et plus tronquées à l'extrémité.

30. *Z. purpureipennis* Waterh. Cistula Entom. 1875, 54.

Long. 15—19 mm.

Elongata, convexa, postice vix ampliata, metallica, cyaneo-violacea, interdum cupreo-micans, elytris splendide violaceis, interdum violaceo-cupreis, antennis pedibusque cyaneis, his apice fusco-nigris, opacis, abdomine viridi-aureo, cupreo-micante; capite sat tenuiter parum dense punctato, transversim biimpresso, antice producto, labro magno, punctato, medio late impresso; antennis $4\frac{1}{5}$ corporis attingentibus, articulo 2^o tertio valde brevior, prothorace latitudine distincte longiore, postice fere parallelo, antice valde angustato et utrinque leviter sinuato, medio late ac profunde sulcato, sulco antice oblitterato, fere laevi, utrinque trifoveolato, duabus posticis profundis, tertia antica minuta, basi utrinque obsolete transversim impresso; scutello laevi, impresso; elytris punctis grossis laxe ac irregulariter impressis, apice rotundatis; subtus sat dense tenuiter punctata, abdomine minus punctato, pedibus dense punctatis.

Gantheaume-Bay, Champion-Bay (Coll. Sédillot).

Voisin du *Z. Sédilloti*, mais moins court avec le corselet plus fortement impressionné et les élytres bien moins densément ponctuées; se rapproche un peu du *Z. rugosipennis*, mais le corselet est largement et profondément sillonné et les élytres présentent des fossettes écartées.

31. *Z. violaceipennis* Waterh. Cistula Entomol. 1875, 54.

Long. 13 mm.

Nigra, nitida, elytris violaceo-purpureis; capite valde elongato, sat angustato, fere impunctato, post oculos vix angustiore; prothorace latitudine paulo longiore, leviter convexo, impunctato, sed medio valde canaliculato et utrinque fovea rotunda signato, lateribus postice fere parallelis, antice gradatim convergentibus; elytris latis, profunde irregulariter punctatis.

Swan River (sp. invis.).

Praecedenti simillima, elytris paulo minus laxe punctatis, capitis lateribus post oculos fere parallelis, haud oblique angustatis, prothorace antice haud abrupte constricto et dorso haud planato.

Pour compléter l'ensemble des Zonitiens d'Australie, il me paraît utile d'y joindre les *Tmesidera* et les *Palaestra*. Mal-

heureusement le premier de ces genres m'est inconnu, et bien que Lacordaire ait voulu le réunir aux *Zonitis*, les caractères donnés par Mr. Westwood semblent assez tranchés, pour qu'on le conserve; je n'ai vu aucun insecte qui les présentât: thorax capite paulo latior, margine antico rotundato, angulis anticis truncatis et valde incisus, dorso valde sculpto; scutellum minutum; pedes calcaribus brevissimis, externo posticorum latissimo, unguibus denticulatis, denteque apicali majore, singulo seta compressa, apice latiori instructo.

T. rufipennis Westw. Mag. Zool. 1841 pl. 85.

Long. $20\frac{1}{2}$ mm.

Caput punctatum, postice in medio impressum. Prothorax margine antico elevato, linea media longitudinali, impressionibus 2 profundis utrinque notatus. Elytra laete testacea, reticulato-rugosa, singula lineis 4 longitudinalibus elevatis.

T. violacea Hope, Proc. Ent. Soc. Lond. 1842, 71. et Trans. Ent. Soc. Lond. 1845, 103.

Long. 11 mm.

Violacea, capite nigro, nitido, antennis concoloribus. Thorax niger, antice capite latior, angulis anticis rotundatis, posticis fere rectis. Dorsum linea longitudinali foveaque utrinque fortiter impressa insignitum. Elytra violacea, varioloso-rugosa. Corpus infra rubrum. Pedes antici nigri, 4 postici concolores, femoribus rubris exceptis. — Adélaïde.

T. assimilis Hope l. c. — Long. 9 mm.

Nigra, antennis pedibusque concoloribus et nitidis. Thorax vix impressus. Elytra rubro-testacea, lineis parum elevatis. — Australia occid.

T. rubricollis Hope l. c. — Long. 6 mm.

Nigra, thorace rubro, elytris atris, subrugosis pedibusque concoloribus. Corpus infra nigrum. — Adélaïde.

Les *Paluëstra* semblent, au premier abord, différer beaucoup des *Zonitis* à cause de leurs antennes à articles comprimés, élargis, de leur corselet fortement sinueux, presque échancré de chaque côté en avant, et de leurs élytres à côtes saillantes.

Mais le caractère des antennes s'atténue chez quelques espèces et l'on finira peut-être par trouver des passages insensibles entre ces deux genres.

1. *P. rufipennis* Cast. Hist. Ins. I. I. 251. — Lacord. Atlas pl. 60. fig. 3. — Long. 15—17 mm.

Elongata, convexa, nigra, nitida, elytris rufis, opacis, capite dense punctato, summo medio foveato, antice transversim depresso, labro sulcato; antennis corpore medio haud longioribus, latis, articulis a tertio dilatatis, apicem versus parum angustioribus; prothorace antice valde constricto et utrinque fortiter emarginato, dorso medio sulcato et utrinque foveolis 2 magnis profunde impresso; scutello concavo, dense punctulato; elytris elongatis, apice rotundatis, angulo suturali obtuso, sutura et utrinque costulis 4 elevatis, externa fere marginali, intervallis rugoso-vermiculatis, 2^o latiore et basi costula brevi, irregulari signato; subtus cum pedibus densissime punctata. — Clarence-River (Coll. Sédillot).

2. *P. eucera* Fairm. Journ. Mus. Godefr. 1878, 111.
Long. 20 mm.

Praecedenti valde affinis, sed major, capite medio carinato, angulis posticis intus impressione separatis, fere lobatis, prothorace postice utrinque elevato, haud impresso distincta. — Gayndah. (Mus. Godeffroy).

3. *P. platycera*. — Long. 9—14 mm.

Elongata, subcylindrica, nigra, nitida, elytris rufis, parum nitidis; capite sat fortiter punctato, inter oculos carinula longitudinaliter signato, post oculos leviter sinuato et oblique impresso; antennis corporis medio vix longioribus, ab articulo 3^o latis, triangularibus, apicem versus vix angustioribus; prothorace latitudine vix distincte latiore, postice parum, antice magis angustato, angulis lateralibus rotundatis, punctato, medio parum profunde sulcato, sulco interdum interrupto, utrinque leviter bifoveolato, basi transversim impresso; scutello punctulato, apice obtuso; elytris elongatis, parallelis, apice separatim rotundatis, tenuissime dense ruguloso-punctatis, sutura haud elevata, utrinque costulis 3 sat elevatis, apice oblitteratis, intervallis leviter concavis; subtus subtilissime

dense punctulata. — Australia occid. (Coll. Sédillot et la mienne).

Forme et coloration de *P. rufipennis*, mais avec les élytres un peu plus étroites, la tête plus courte, sans sillon au milieu du sommet, le corselet à sillon et à fossette bien plus faibles, les élytres à suture effacée et à sculpture extrêmement fine et serrée. Chez la ♀ les antennes sont un peu plus courtes, et l'abdomen dépasse notablement l'extrémité des élytres.

4. *P. rufocincta*. — Long. 14 mm.

Elongata, parum convexa, nigra, prothorace capiteque nitidis, subtus cum pedibus opaca, elytris parum nitidis, vitta marginali angusta, apice latiore rufa; capite sat breviter triangulari, sat fortiter punctato, antice transversim valde impresso, inter oculos utrinque oblique impresso, puncto medio laevi, summo fortiter ac breviter sulcato, epistomate minus punctato, labro basi media puncto impresso; antennis $\frac{3}{4}$ corporis attingentibus, compressis, articulis 6 primis sat latis; prothorace lateribus angulato, antice constricto et utrinque fortiter emarginato, postice utrinque sinuato, laevi, medio profunde et late canaliculato, utrinque antice late impresso, postice uni-foveato; scutello concavo, vix punctulato; elytris postice levissime ampliatis, apice separatim rotundatis, reticulato-rugosis, sutura et utrinque costis 3 elevatis, apice ramosis; subtus fere laevis. — Australia occid. (Coll. Sédillot).

Diffère des *Palaestra* précédents par les antennes plus longues, moins élargies et seulement à la base et diminuant peu à peu de largeur dès le milieu.

5. *P. quadrifoveata*. — Long. 9 mm.

Elongata, subcylindrica, nigra, nitida, elytris rufis, nitidis; capite triangulari, punctato, summo medio impresso, inter antennis et antice transversim impresso, labro medio impresso, lateribus punctato, palpis maxillaribus articulo ultimo testaceo; antennis $\frac{2}{3}$ corporis attingentibus, articulis compressis, parum dilatatis, prismaticis; prothorace postice leviter angustato, antice coarctato, lateribus emarginato, sulco medio, sat profundo, antice expanso, utrinque foveis 2 magnis signato; scutello laevi, impresso; elytris parallelis, apice separatim rotundatis, sutura et utrinque costulis 3 elevatis, apice ramosis, intervallis plicato-rugosis; subtus tenuissime punctulata. — Australia, Eastern-creek (Coll. Sédillot).

Cette espèce diffère de ses congénères par les antennes proportionnellement plus longues et à articles beaucoup moins larges, ce qui la rapprocherait des *Zonitis*; mais outre la sculpture des élytres, elle a les crochets des tarses roussâtres comme tous les *Palaestra*.

Neue Staphylinen,

beschrieben von

Dr. **Eppelsheim** in Grünstadt.

Leptusa Asturiensis n. sp.

Elongata, parum convexa, nitidula, subtilissime pubescens, ferrugineo-testacea antennis, pedibusque concoloribus, abdominis segmento 5^o nigro; thorace transverso basin versus angustato angulis omnibus rotundatis, elytris thorace parum angustioribus brevioribusque crebre fortius punctatis, abdomine segmentis anterioribus parce subtilissime punctatis, posterioribus laevigatis. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Mas: thorace medio indistincte canaliculato, elytris fortius granuloso-punctatis disco subimpressis, abdomine lineari.

Fem.: thorace aequali, elytris minus fortiter et crebre granuloso-punctatis, abdomine basin versus parum angustato.

In Grösse, Gestalt und Färbung der *L. nubigena* am ähnlichsten, etwas weniger flach mit kürzeren dichter punktirten Flügeldecken, durch den rothen Kopf allein schon leicht zu unterscheiden. Der Körper ist schmal und gestreckt, oben wenig gewölbt, vorn weniger, auf dem Hinterleib lebhafter glänzend, äusserst zart und hinfällig behaart, einfarbig hell rostroth, nur das 5. Segment tief schwarz. Der Kopf ist rundlich, schmaler als das Halschild, hinten wenig eingeschnürt, kaum sichtbar punktirt, oben wenig gewölbt. Die Fühler sind kräftig, so lang als Kopf und Halschild, nach der Spitze stark verdickt, das erste Glied gestreckt, das 2. kaum schmaler aber viel kürzer als das erste, cylindrisch, das 3. um die Hälfte kürzer und schmaler als das 2., nach der Basis stark verengt, verkehrt kegelförmig, das 4. schon quer, etwas breiter als das

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Zeitung Stettin](#)

Jahr/Year: 1880

Band/Volume: [41](#)

Autor(en)/Author(s): Fairmaire Léon Marc Herminie

Artikel/Article: [Révision des Zonitis d'Australie 262-282](#)