



CUEILLETTE D'INSECTES AU RIO BLANCO

PAR

Jean BRÈTHES

Laisser son chez soi par une matinée de printemps, prendre le train entre les parfums qu'exhale la saison des fleurs et s'en aller à la découverte de nouveaux pays à une cinquantaine de kilomètres en compagnie d'un bon ami, voilà certes qui est tentant et que beaucoup désire-raient répéter maintes fois, mais les devoirs journaliers... Le Dr. Carlos E. Porter, accompagné de son ami, Mr. Rafael Barros V., ont eu ce bon désir satisfait, et ils ont été sur les bords du Rio Blanco, affluent du Aconcagua.

Je commencerai aujourd'hui par rendre compte des Hyménoptères et des Coléoptères qu'ils y ont recueillis, laissant pour bientôt quelques autres groupes d'Insectes. L'apport de la distribution géographique des insectes est sous ce point de vue très intéressant.

I.—HYMÉNOPTÈRES

- APIDÆ.—1. *Halictus mutabilis* SPIN.
2. *Colletes cyanescens* (HAL.)
3. *Epeolus luctuosus* SPIN.

- EUMENEIDÆ.—4. *Nortonia excipienda* (SPIN.)
5. *Odynerus scabriusculus* SPIN.

CRABRONIDÆ.—6. *Oxybelus cordatus* SPIN.

FORMICIDÆ.—7. *Myrmelachista rectinoda* FOR.

8. *Dorymyrmex tener chilensis* FOR.

9. *Camponotus chilensis* (SPIN.)

ICHNEUMONIDÆ.—10. *Cryptus ornatipes* BRÈTHES, n. sp.—♀ *Niger*, mandibulis macula basali, palpis, clypeo transverse, macula frontali, orbitis internis externisque, scapo antice, litura pronoti utrinque postice, tegulis, litura mesopleurali prope tegulas, scutello in medio, punctis 2 segmenti mediani basi, abdomine segmentis 4-7 postice, coxis et trochanteribus 4 anticis subtus, coxis posticis supra et tarsis posticis art. 2-4 albis. Long.: 12 mm. Alæ: 9 mm. Antennæ: 10 mm.

Tête, thorax, pleures et segment médiaire opaques avec ponctuation serrée. Tête transverse, clypéus non séparé de la face. Pronotum à un niveau inférieur du mésonotum; celui-ci avec les lignes parapsidales peu prononcées. Le segment médiaire seulement avec la 1^e crête transversale; la 2^e est représentée seulement par les angles supéro-postérieurs qui sont assez relevés en une courte épine. Abdomen pétiolé, comprimé, claviforme, le 1^{er} segment plus long que le protarse postérieur, cylindrique, coudé, un peu plus large après les stigmates qui son situés vers le $\frac{1}{3}$ postérieur; un fin canalicule sur le côté du segment. Le 2^e segment un peu plus court que le premier. Le fémur postérieur atteignant presque l'extrémité de l'abdomen; les tibias postérieurs aussi longs que leurs trochanters et fémurs ensemble.

Dotocryptus BRÈTHES, n. gen.—Prope *Osprynchotum* Spin. collocatur, sed spiraculis segmenti mediani breve ellipticis et spatio malarum brevissimo. Segmentum medianarium aerolatum, vena basali subrecta, areola pentagonali, cellula 2a basali 1a paulum breviora, alis posticis vena transversali subtus medium fracta.

11. *Dotocryptus Barrosi* BRÈTHES, n. sp. ♂ *Niger*, mandibulis basi, palpis, clypeo transverse, macula parva frontali, orbitis internis externisque, scapo antice, litura pronoti posticis utrinque, tegula margine interiore, litura mesopleurali prope tegulas, puncto parvo in scutello, segmentis 3-7 abdominis postice, antennis art. 14-18, coxis 4 anticis subtus, posticis puncto supero, trochanteribus anticis subtus, art. 3-4 tarsorum 4 anticorum et 2 usque ad medium 5 posticorum albis. Alis modice infuscatis, venis piceis. Long.: 8,5 mm. Alæ: 6,5 mm. Antennæ: 7 mm.

Tête plus large que haute, yeux parallèles, la face finement ponctuée, non séparée du clypéus qui est transverse. Le pronotum est à un niveau inférieur du mésonotum, celui-ci avec les lignes parapsidales bien marquées et avec une ponctuation fine et serrée, le segment médiale avec les deux crêtes transversales: entre elles et sur les bords latéro-supérieurs il y a deux crêtes longitudinales qui se rapprochent derrière les stigmates; ceux-ci sont brièvement elliptiques. Les mésopleures sont striées. Abdomen pétiolé, un peu déprimé, grossissant progressivement jusqu'au 5e segment; le 1er segment à peine un peu plus épais à l'extrémité, très légèrement arqué, lisse, les stigmates situés vers le $\frac{1}{3}$ postérieur: un fin canal de chaque côté qui passe sous le stigmate.

La ressemblance entre *Cryptus ornatipes* et *Dotocryptus Barrosi* est notable, surtout quant à la distribution des couleurs. Mais le chagriné uniforme des pleures, l'épaississement du 1^r segment de l'abdomen après les stigmates, les articles 2-4 seuls des tarse postérieurs distingueront le *Cryptus ornatipes* de l'espèce actuelle.

12. *Stenodontus æquicinctus* (SPIN).—Un exemplaire de cette espèce me la fait placer dans le genre *Stenodontus*.

BRACONIDÆ.—13. *Dinocampus dichrous* BRÈTHES, n. sp. Ferrugineus, abdomine nigro, alis hyalinis. Long: 4 mm. Terebra: 1,5 mm.

Tête presque lisse, avec poils épars blancs, le cly-

péus un peu plus luisant, séparé de la face par une impression bien définie et terminé en arc en avant. Antennes de 25 articles. Thorax presque lisse, éparsément ponctué et avec poils blancs comme la tête; les impressions parapsidales bien définies et s'arrêtant dans une impression commune avant le scutellum. Suture entre le mésonotum et le scutellum profonde, le scutellum triangulaire. Les pleures striées longitudinalement, les mésopleures ponctuées comme le mésonotum; le segment médiaire oblique. Premier segment de l'abdomen en pétiole triangulaire long, ses stigmates placés après le milieu, plus proches l'un de l'autre que de l'extrémité du segment, assez saillants, le segment cylindrique jusqu'aux stigmates, puis progressivement élargi jusqu'à l'extrémité; vu de côté, le segment forme un arc uniforme, en dessus avec des impressions longitudinales interrompues et quelques carinules longitudinales sur le côté.

CYNIPIDÆ.—14. *Ægilips chilensis* BRÈTHES, n. sp.
Niger, nitidus, antennis (scapo nigro) pedibusque ferrugineis, alis hyalinis. Long.; 2,5 mm.

Tête lisse, thorax lisse, avec poils épars. Mésonotum avec lignes parapsidales bien marquées. Écusson un peu moins long que large à la base, avec deux impressions basales séparées par une carène longitudinale, ces impressions peu profondes et s'évanouissant vers l'arrière avec la surface de l'écusson. Le segment médiaire est aréolé-réticulé longitudinalement. Propleures également ridées longitudinalement, mésopleures lisses, métapleures grossièrement ponctuées. Pétiole de l'abdomen très finement ponctué, semi-opaque, long d'un peu moins de la moitié de la longueur des coxas postérieurs avec quelques carènes longitudinales. Reste de l'abdomen lisse. Deuxième segment de l'abdomen en entonnoir au moins deux fois plus long que le 3e. Ailes hyalines, veines testacées.

SERPHEIDÆ.—15. *Inostemma Porteri* BRÈTHES, n. sp.—*Niger, articulationis pedum piceis, alis hyalinis. Long.: 1,4 mm.*

Tête subopaque, microscopiquement chagrinée, la face uniformément convexe, sans sillons ni carènes, le vertex derrière l'ocelle antérieur largement et peu profondément impressionné, les ocelles postérieurs touchant les yeux. Thorax subopaque comme la tête, microscopiquement chagriné, les lignes parapsidales délicates, mais bien signalées, le lobe médian uniformément convexe avec ses pleures pubescentes et avec quelques stries longitudinales. Abdomen luisant, aussi long que la tête et le thorax réunis, la corne s'étendant jusqu'en face du vertex, légèrement grossie vers l'extrémité, avec une striation très fine longitudinale, (Petorca, Février 1918. Porter, leg.)

CHALCIDIDÆ.—16. *Archinus chilensis* BRÈTHES, n. sp. *Piceus, azureo-micans, pedibus obscure ferrugineis, tarsi albidis, abdomine segmentis 3 primis etiam albidis, alis hyalinis, anticis macula fusca substigmali ornatis. Long. 1,15 mm.*

Vue d'en haut la tête est hémisphérique, le front un peu plus étroit que chaque œil, l'occiput un peu échancré en arc; vu de côté l'œil occupe presque tout l'espace latéral, les joues sont à peu près nulles, le bord latéral de l'œil laissant un espace jusqu'au bord latéral de la tête; les

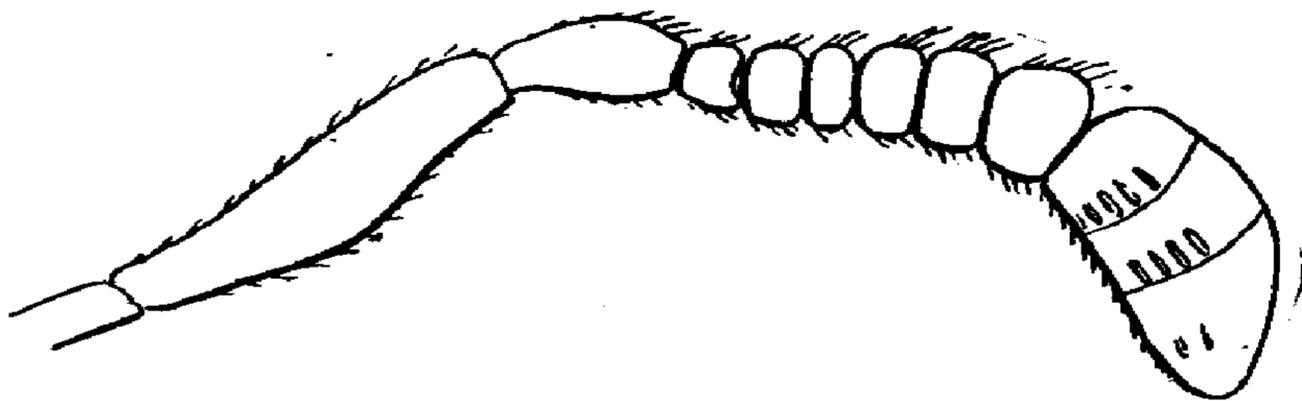


Fig. 19.—*Archinus chilensis* BRÈTHES 100/1

antennes insérées sous le milieu du niveau des yeux; le front et la face chagrinés; les yeux éparsément vilieux; les antennes de 11 articles, le scape cylindrique, le pédicelle piriforme, les articles du funicule grossissant progressivement vers l'extrémité, plus larges que longs, la

massue conique, aussi longue que le funicule, triarticulée, avec quelques *sencilli* peu prononcés. Long. des articles: 250, 90, 35, 35, 30, 35, 40, 50, 60, 55, 90 microns. Le pronotum à peine visible d'en haut, mais situé au même niveau que le mésonotum. Mésonotum transverse, éparsément et assez profondément ponctué, semi-opaque, les axilles opaques, se touchant légèrement avant le scutellum, celui-ci triangulaire, à peu près aussi long que large, très finement chagriné et opaque. Abdomen ovale, moins long que le thorax. Ailes hyalines, avec une grande tache brune au milieu des ailes antérieures en face de la veine stigmale. La veine marginale est punctiforme, la postmarginale nulle, le spéculum présent.

17. *Tetrastichus luridiceps* BRÈTHES, n. sp. *Niger, capite, antennis pedibusque (interdum femoribus posterioribus ex parte fuscis) albido-flavis. Long. 1¼-1¾ mm.*

Le corps est noir avec un teint imperceptible bleuâtre, la tête jaune, sa partie postérieure noire; les antennes sont jaunes avec une ligne longitudinale au scape et

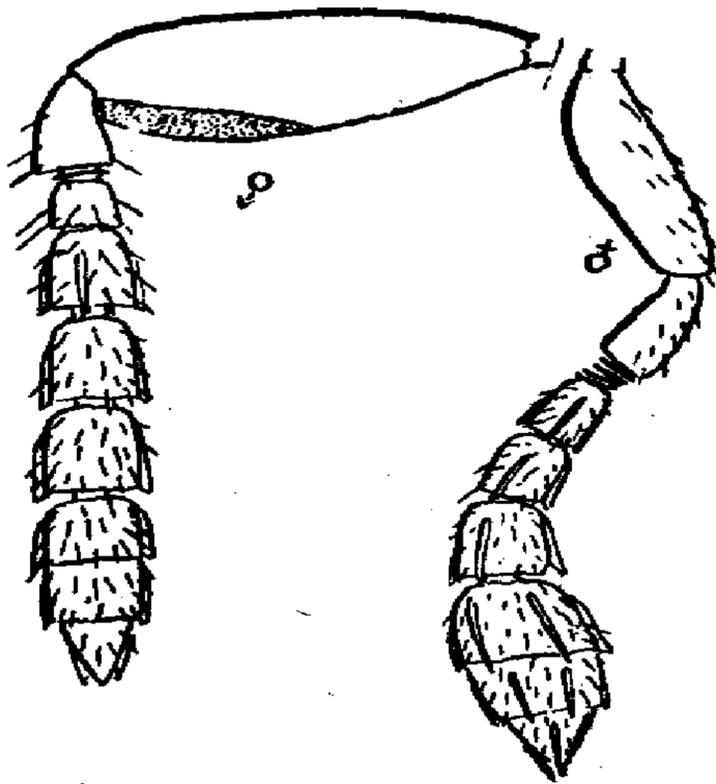


Fig. 20.—*Tetrastichus luridiceps*
BRÈTHES 100/1

l'extrémité de la massue obscurcies. Les pattes sont jaunes depuis les coxas avec souvent les fémurs postérieurs obscurcis au milieu. Les antennes ont le scape cylindrique, le pédicelle obconique, les annelets au nombre de 4; le funicule a ses articles progressivement plus larges avec *sencilli* peu nombreux, la massue assez grosse, ovoïde. Long. des articles: 160, 70, 3, 3, 3, 3, 45, 45, 55, 55, 45 et 60 microns. Le thorax a un chagriné très fin dirigé longitudinalement, les lignes parapsidales bien marquées et non accompagnées d'une file de points enfoncés: une ligne médiane au mésonotum; le scutellum avec deux lignes enfoncées. Le segment médiaire avec une carène médiane longitudinale, les stigmates petits et ronds. L'abdomen

aussi long que la tête et le thorax réunis, ovale allongé, avec un très fin chagriné transverse.

♂ Le mâle est semblable à la femelle, moins les antennes dont le scape est relativement assez gros, avec un seul anneau et 4 articles au funicule. Long. des articles: 240, 65, 5, 35, 58, 60, 45, 45 et 45 microns. Le scape a une partie apicale interne spécialement chitinisée.

18. *Tetrastichus Porteri* BRÈTHES, n. sp.—♀ *Niger, obscuro viridi-nitens, femoribus apice (tibiis tarsisque albido-flavis), antennis, femoribus tibiisque posticis plus minus fuscis; alis hyalinis. Long: 1, 3-1, 6 mm.*

Le corps est noir avec un teint verdâtre obscur, les

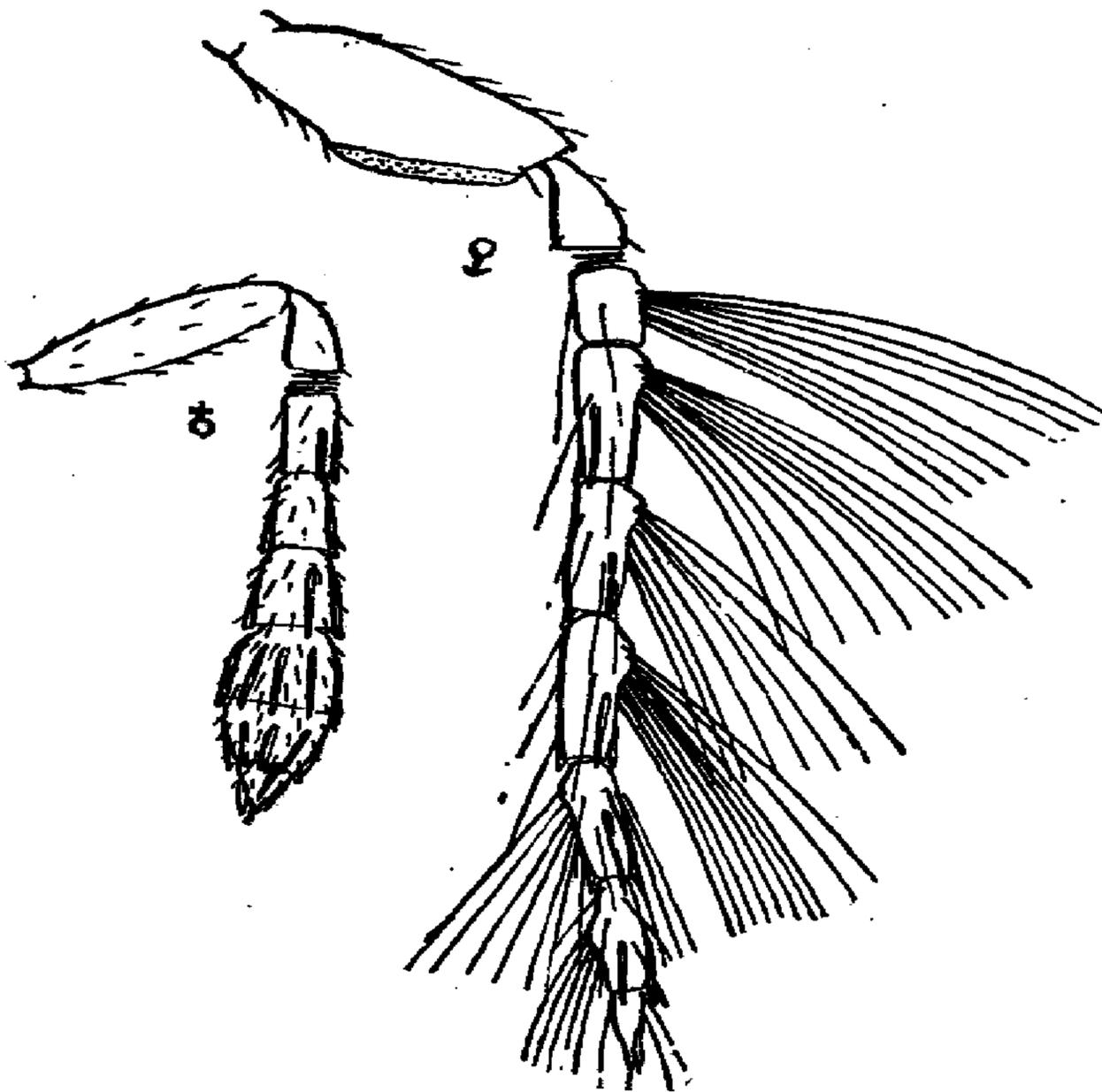


Fig. 21.—*Tetrastichus Porteri* BRÈTHES ¹⁰⁰/₁

antennes sont brunes, les pattes à partir de la moitié apicale des fémurs d'un blanc jaunâtre; cependant les fémurs postérieurs et l'extrémité des tibias postérieurs sont plus

ou moins brunâtres. Les antennes ont le scape cylindrique, le pédicelle obconique, les annelets au nombre de 3, les articles suivants cylindriques, légèrement grossis vers la massue, celle-ci triarticulée, ovale, légèrement grossie. Long. des articles: 170, 70, 3, 3, 4, 65, 60, 65, 65, 50 et 40 microns. Peu de *sencilli* au funicule. Le thorax a un chagriné plus fort que l'espèce précédente, dirigé longitudinalement, les lignes parapsidales bien marquées, accompagnées au côté interne de quelques gros points enfoncés pilifères; la ligne médiane au mésonotum également bien marquée; le scutellum avec deux lignes enfoncées, le segment médiaire avec une carène médiane. L'abdomen ovale, allongé, à peu près aussi long que la tête et le thorax réunis, le chagriné plus fin que celui du thorax et transverse.

♂ Le mâle est semblable à la femelle, mais les antennes diffèrent: le scape est plus gros, avec une plaque chitineuse au bord interne apical, deux annelets, la massue non distincte du funicule, tous les articles après les annelets avec longs poils et quelques *sencilli*. Long. des articles: 210, 75, 4, 4, 60, 115, 110, 120, 95, 95 et 65 microns.

19. *Tetrastichus rivalis* BRÈTHES, n. sp.— ♂ *Niger, antennis pallide testaceis, femoribus apice, tibiis tarsisque albidis; alis hyalinis. Long: 1 $\frac{3}{4}$ mm.*

Le corps est noir avec un reflet imperceptible vert

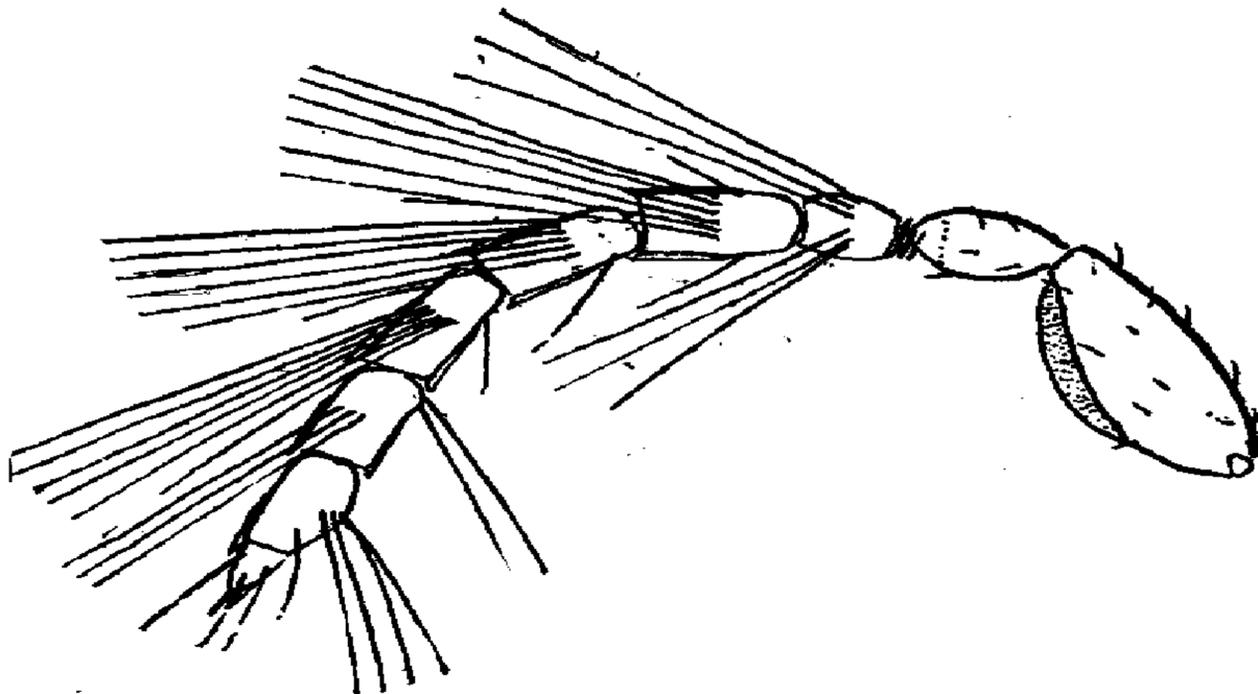


Fig. 22.—Antenne de *Tetrastichus rivalis* BRÈTHES 100/1

obscur, les antennes sont testacées, les pattes sont blanchâtres depuis l'extrémité des fémurs. Les antennes ont le scape légèrement grossi avec une plaque chitineuse à l'extrémité, le pédicelle est obconique, avec l'extrémité non complètement circulaire sinon développé d'un côté en une languette; 3 annelets, le funicule non distinct de la massue, le premier article avec 6 soies longues ainsi que les 3 articles suivants; le 5.^o article avec 2 soies basales et 3 médianes, le 6.^o avec 4 soies médianes; enfin le dernier article avec soies plus courtes; chaque article du funicule à partir du 2.^o avec deux *sencilli* latéraux. Long. des articles: 180, 80, 3, 3, 3, 50, 85, 85, 80, 70, 75 et 50 microns. Le thorax a un chagriné dirigé longitudinalement; une ligne médiane au mésonotum, deux au scutellum; 3 ou 4 points enfoncés pilifères accompagnent les lignes parapsidales. Abdomen ovale allongé, à peu près aussi long que la tête et le thorax réunis; son chagriné plus fin que ceux-ci.

II.—COLÉOPTÈRES

STAPHYLINIDÆ.—1. *Polylobus marginalis* FAUV.
2. *Polylobus varius* FAUV.

3. *Oxypoda Barrosi* BRÈTHES, n. sp. *Nigra, ore, antennis (apicem versus dimidio apicali piceis), pedibus a coxis testaceis, elytris obscure rufis. Long: vix 3mm. Lat.: 4/5mm.*

Noire, subopaque par la présence d'une pubescence grise très courte. Les antennes de la longueur de la tête et du thorax réunis, les arts. 2-3 subégaux, mais le 3.^e un peu plus étroit que le 2.^e; les suivants transverses, le dernier obconique. Le thorax en trapèze transverse, un peu convexe, un peu arrondi à la base, tronqué à l'extrémité, ses angles postérieurs arrondis, sans impressions. Les élytres un peu plus larges que le thorax comme aussi un peu plus longs. Abdomen parallèle, légèrement convexe, la ponctuation bien plus forte qu'à la tête, au thorax et aux élytres, les points pilifères; dernier segment plus ou

moins rougeâtre obscur ainsi que le bord postérieur des segments ventraux. Le premier article des tarsi postérieurs est un peu moins long que le 5.^e; les 2-4 plus courts, subégaux.

Par sa taille cette nouvelle espèce pourrait se comparer avec *O. cordiliera* Fauv. et *O. infausta* Fauv., mais le thorax et les élytres ne sont pas d'un jaune testacé comme il convient à la première, et les élytres ne sont pas d'un tiers plus longs que le thorax comme il est dit de la seconde.

NITIDULIDÆ.—4. *Cybocephalus chilensis* REITT.

COLYDIIDÆ. 5. *Adistemia Watsoni* (WOLL.)

DERMESTIDÆ.—6. *Trogoderma rubiginosum* (SOL.)
7. *Diodontolobus punctipennis* (SOL.)

BUPRESTIDÆ.—8. *Antharia concinna* MANNERH.

MELYRIDÆ.—9. *Dasytes obscurus* (SOL.)
10. *Dasytes subaeneus* (SOL.)

CIOIDÆ.—11. *Lyctus cinereus* BL.

TENEBRIONIDÆ.—12. **Omopheres Porteri** BRÈTHES, n. sp. *Rufus, capite, antennis abdomineque nigris, supra sparce brevis aureo-puberulus, subtus magis appresse griseo-pilosulus. Long.: 12mm. Lat. max. 5,5mm.*

Faciès des *Epitragus*. Labre rectangulaire, transverse, avec poils dorés à l'extrémité. Mandibules tronquées au bout, le bord supérieur relevé depuis la base jusqu'au coude subapical. L'oreillette subantennaire empiétant un peu sur l'œil. Front avec une ponctuation assez serrée, plus serrée vers l'épistome qui n'est séparé du front que par une insensible impression transverse non délimitée. Épistome droit en avant, oblique sur les côtés. Prothorax transverse, une fois et demie plus large que long, modérément voûté, à bords parallèles au tiers basal, arqué et

plus étroit vers l'avant, les angles de la base droits, le bord basal arqué vers l'arrière; une impression basale près de l'écuson et une autre transverse également basale de chaque côté de celle-ci. La ponctuation est égale à celle de la tête, mais bien moins serrée surtout le disque. Ecusson lisse. Elytres trois fois plus longs et presque deux fois plus larges que le pronotum, à costules indistinctes et à ponctuation fine et sans ordre, callus huméral assez relevé, une seule impression assez notable au dessus du callus et qui atteint à peine la moitié de l'élytre.

ANTHICIDÆ.—13. *Anthicus Curtisii* (SOL.) PIC.

14. *Anthicus maculosus* (F. ET G.) PIC.

ŒDEMERIDÆ.—15. *Sessinia pallens* (SOL.)
SCHENKL.

BRUCHIDÆ.—16. *Bruchus laticornis* (BL.)

SCOLYTIDÆ.—17 *Xyleborus longipennis* (BL.)

CHRYSOMELIDÆ. 18. *Cryptocephalus crassicollis*
(BL.)

19. *Chaetocnema Blanchardi* BALY.

COCCINELLIDÆ.—20. *Adalia angulifera* MULS.

21. *Adalia deficiens* MULS.

22. *Coccinella eryngii* MULS.

23. *Psyllobora picta* (GERM.) BRÈTHES.

24. *Hyperaspis sphaeridioides* MULS.

25. *Scymnus bicolor* (GERM.) BRÈTHES.

