

Aux espèces assez nombreuses à retrancher du genre *Carychium*, dont nous avons donné la liste (page 59 à 62), il faut intercaler (page 60, après la 14<sup>e</sup> ligne) le Mollusque suivant :

*Carychium Delocrei*, *Michaud*, *Descript. Coq. foss. d'Hauterive*, page 19, pl. v, fig. 9, 1855, qui est une espèce fossile à rapporter au genre *AURICULA*.

Ici se terminent les observations et rectifications nouvelles que nous avons à faire connaître sur le genre *CARYCHIUM*.

DESCRIPTION de deux Coléoptères nouveaux d'Algérie; par  
M. L. FAIRMAIRE.

*Cleonus cristulatus*. — L. 9 à 12 mill. — Ovatus, antice angustatus, fusco-nigrescens, squammis ocraceis griseo-variegatis indutus. Capite late impresso, rostro valde carinato; prothorace lateribus compresso, medio canaliculato, dorso fusco, lateribus albidis. Elytris breviter ovatis, lateribus crenatis dense pilosis, dorso utrinque bicarinatis, carinis transversim ter conjunctis pilisque nigris instructis.

Trouvé à Lalla-Maghrnia par M. Cotty, officier comptable.

*Dromius vittula*. — L. 4 mill. — Oblongus, subæneus, nitidus. Capite prothoraceque lævibus; hoc postice angustato, angulis posticis oblique truncatis; elytris leviter striatis, striis lateribus obsoletis; utrinque vitta angusta flavida, humero et ante apicem dilatata, medio interdum confusa; antennis pedibusque nigrescentibus.

Trouvé à Lalla-Maghrnia par M. Cotty.

ORTHOPTERA NOVA AMERICANA. (Diagnoses præliminares.)  
Auctore H. de SAUSSURE.

Fam. MANTIDÆ.

Gen. MANTIS, L. — Fœminarum elytra lata (id est area

antica plus minusve dilatata), apice rotundata. *Stigmatoptera*, Burm.

1. *Elytrorum macula albida seu virescens*.

*M. Antillarum*. Parvula, viridis; pronoto subelongato, marginibus tenuiter denticulatis; elytris angustis, fusciscentibus, costa viridi et stigmato albido; alis antice rubris, apice fusco maculosis, area postica fusca, hyalino venosa; pedibus gracilibus; anticis supra denticulatis. — L., 0<sup>m</sup>,021. — St.-Thomas. — (*M. concinna*, P. simillima, at pronoto elongatiori, denticulato et elytris stigmato opaco.)

*M. asteca* ♂. Citrina; capite magno; pronoto carinato, basi angusto, antice dilatato, sed dilatatione ovali, antice haud coarctata; marginibus denticulatis; elytris latis, subopacis, area marginali lata, apice semi-circulariter rotundata; macula opaca albida; alis brevioribus, antice opacis; postice hyalinis, citrino-fasciatis; coxis anticis dentatis. — L., 0<sup>m</sup>,050. — Mexico.

2. *Elytrorum macula fusca*.

*M. ferox* ♂. Viridis aut citrina; pronoto elongato, carinato, marginibus denticulatis; elytris brevibus, citrinis, apice rotundatis et stigmato opaco fusco; alis hyalinis, transversim citrino-fasciatis, antice subopacis, citrinis. — L., 0<sup>m</sup>,053. — Carolina et Mexico.

Gen. ACANTHOPS, Serv.

*A. mexicanus*. Larva. Fusco-viridis; pedibus gracillimis; capite triangulari; oculis supra acuminatis at tamen haud productis; pronoti marginibus integris, haud denticulatis. — L., 0<sup>m</sup>,034. — Mexico.

*A. aztecus*. Larva. Fusco-fasciatus; præcedenti similis, at vertice crassiori; pronoto latiori, granulato, in marginibus denticulato; femoribus anticis minus gracilibus. — Mechoacan (Mexico.)

Gen. THEOCLYTES, Serv.

1. *Elytra fæminarum elongata, area antica angusta, apice haud emarginata*.

*Th. azteca.* Fusco-viridis; capite lato; verticis cornu in apice bispinosum; pedibus anticis gracilibus, femoribus haud dilatatis; pronoto prismatico, carinato; elytris hyalinis, margine antico incurvo, opaco, viridi; alis brevioribus, hyalinis, apice virescentibus. — Mexico.

2. *Elytra lata, area antica apice excisa.*

*Th. tolteca.* Magna, fusco-viridis; frontis cornubus brevibus, foliaceis, lanceolatis; pronoti marginibus denticulatis; elytris alis longioribus, opacis, viridibus, fusco-maculatis, area marginali lata apice excisa; alis fuscis, apice fuscis; margine opaco, femoribus et tibiis posticis 4 perfoliatis; femoribus anticis haud dilatatis. — L., 0<sup>m</sup>,065. — Mexico.

Gen. EMPUSA, Illig.

Divisio *Idolomorpha*, Burm. *Pedes mutici.*

*E. spinifrons.* — Gracilis, testacea; verticis cornu longissimo, conico, in apice bispinosiusculo, antice carinato; pronoto et pedibus gracillimis; elytrorum area antica angusta, viridi; postica subhyalina, testacea, prope costam fusco-maculata; alis apice fuscis. — L., 0<sup>m</sup>,063. — America meridionalis.

#### Familia PHASMIDÆ.

Gen. BACTERIA, Latr. Burm. Species capite elongato, horizontali. (*Bacunculus*, Burm.)

1. *Fæminarum pedibus acanthophyllis, masculorum variabilibus.*

*B. emortualis* ♀. Magna, corpore glabro; capite magno; pedibus spinosiusculis; tibiis 4 posticis ante medium acanthophyllis. Operculum vaginale perlongum, apice in angulis rotundatum; tarsorum articulus perlongus, haud dilatatus. — L., 0<sup>m</sup>,021. — Bahia.

*B. longimana.* Magna corpore glabro, capite basi coarctato; operculo vaginali elongato, apice attenuato; pedibus anticis spinosis; tibiis 2, 3, ante medium acantho-

phyllis; tarsorum articulo primo elongato, cristato sed haud lobulato. — L., 0<sup>m</sup>,070. — Bahía.

*B. spinigera*. ♂. Viridis, gracilis; capite pronoto et metanoto hispinosis, corpore subgranuloso; pedibus gracilibus; femoribus posticis 4 ante apicem subtus acanthophyllis. — L., 0<sup>m</sup>,065. — Brasilia.

2. *Pedibus in utro sexu similibus.*

*B. azteca* ♀. Gracilis; capite elongato, basi vix coarctato; thorace granuloso; abdomine striato; operculo vaginali brevissimo, lanceolato; pedibus gracilibus muticis; ♂ filiformis, cercis analibus elongatis, aduncis. — L., 0<sup>m</sup>,077. — Littus mexicanum.

*B. tolteca* ♂. Minor, gracilior; capite basi vix coarctato; corpore minus filiforme et in suturis minus dilatato. — Mesonotus, 0<sup>m</sup>,016; metanotus, 0<sup>m</sup>,012. — Montes mexicani.

*B. baculus* ♀. Gracilis, corpore depresso, rugoso, granuloso; capite elongato, sulco partito; basi haud coarctato; oculis elongatis-ovalibus; pronoto hispinoso; mesonoto metanoto vix longiore, multispinoso; pedibus gracilibus, granulosis; femoribus ante apicem subtus trispinosis. — L., 0<sup>m</sup>,053. — America.

Gen. ACANTHODERUS, Gray, Burm.

1. *Acanthoderus proprie dictus.*

*A. mexicanus*. Granulosus, capite brevi; vertice scabro, aurito, vel biphylo; femoribus intermediis ante medium subtus biphyllis. — Mesonotus, 0<sup>m</sup>,012; metanotus, 0<sup>m</sup>,008. — Mexico.

2. *Corpus valde abnorme; mesonotus arcuatus; pedes breves, abnormes; antici compressi, foliacei. Abdominis segmenta 3 ultima brevia; operculum vaginale sat magnum, carinatum.* — XYLODUS (nob.).

*X. adumbratus* ♀. Albidus, distortus, corpore granuloso, rugoso. Caput rugosum; fronte transversim carinato; vertice multispinoso, et auriculis acuminatis duabus. Me-

sonotus valde arcuatus, supra ante medium rugose gibbosum. Metanotus in medio transversim elevatus; abdominis cylindrici segmentum primum apice rugose elevato; 4° apice foliaceo-cristato. Operculum vaginale lobatum, gracile, ultra anum productum. Pedes breves; antici omnino compressi, foliacei, lobulati, reliqui valde deformati, multiphylli, sed haud spinosi. — L. 0<sup>m</sup>,105. — Portorico.

Gen. PRISOPUS, Serv. Burm.

*P. mexicanus*. Fuscus, staturæ *Pr. flabelliformis*; vertice inermi, at tuberculorum seriebus 4 ut 6 longitudinalibus; pronoto lato, granuloso, haud spinoso, pedibus maxime compressis, dilatatis, foliaceis; multo magis quam in specie citata; at marginibus minus fortiter serratis; alis antice roseis; area postica albida, fusco-fasciata. — Mexico.

TROIS NOUVELLES ESPÈCES D'ASTÉRIDES de la Méditerranée, par M. Ph. DE FILIPPI, professeur à l'université de Turin.

*Echinaster Doriae*. — Cinque radiatus; diametro disci ad longitudinem radiorum uti 1 : 2; radiis spinosis, transverse costulatis; spinarum seriebus septem, singula serie spinis sexdecim; areolis poris numerosis, 14-24, instructis.

Cinq bras gros, presque cylindriques, dont la largeur mesure trois fois la longueur. Ils sont couverts d'épines coniques, robustes, disposées sur sept rangées longitudinales, seize sur chaque rangée. Des reliefs transversaux partagent l'espace qui sépare lesdites rangées, et limitent ainsi des camps parsemés de pores très-nombreux, quatorze dans les jeunes individus, vingt-quatre dans les adultes. Près de la base de chaque épine un camp circulaire couvert d'aspérités.

Les épines qui bordent le sillon ventral, cinquante-six de chaque côté.

Couleur rouge.

M. Fraser, c'est la localité qui se rapproche incontestablement, si elle n'est la même, et de celle présumée par Temminék, et de celle reconnue par M. de Castelnau.

ORTHOPTERA NOVA AMERICANA. (Diagnoses præliminares).  
Auctore H. DE SAUSSURE. (Voir n° 2, p. 59.)

Fam. LOCUSTIDÆ.

TRIBUS LOCUSTII. Tarsi depressi, planta plus minusve lata; articulus penultimus cordatus; antennæ in summa fronte insertæ.

Gen. ORCHESTICUS (nov. gen.).

Genere *Thyreonoto* et *Pterolepi* affinis. Verticis fastigium breve, obtusum. Antennæ perlongæ. Palpi apice paulo incrassati; maxillari elongati. Pronotus magnus, subcarinatus, postice productus, thoracem obtegens. Prosternum bispinosum, metasternum bilobatum. Alæ nullæ. Pedes primi paris, tibiis subtus biserie; secundi quadriserie spinosis; tertii perlongi, femoribus basi valde incrassatis, subtus spinosusculis; tibiis spinosusculis, apice spinis maximis 4—6; tarsorum articulo primo subtus basi bilobato. Coxæ anticæ extus spinosæ. Vagina recta, longissima.

*O. americanus* ♂. Fuscus, lineola flava utrinque in pronoti sinu; pedibus posticis perlongis; vagina femorum posticorum longitudine; metasterno bilobo, mesosterno breve, transverso; pronoti area media marginibus sinuatis; tibiis anticis supra trispinosis, intermediis supra 3:4 spinosis. Vagina, 0<sup>m</sup>,030. — America borealis. Tennessee.

Gen. PHANEROPTERA, Latr.

*Phaneroptera tolteca*. Gracillima, compressa, grisea, fusco punctata; pronoti area supera subcanaliculata, marginibus concavis; alis elytra 0<sup>m</sup>,006 superantibus; femoribus anticis apice tridentatis, subtus bispinosis; pos-

ticis compressis, longissimis. — ♂ Ala elytro 0<sup>m</sup>,003 longiori. — Mexico.

Gen. PHYLLOPTERA, Serv.

*Prosternum muticum. Elytra lata. Caput variabile; verticis fastigio, mox bibere prominente, mox mutico. Vagina variabilis, plerumque brevis, recurva.*

Species pronoto supra plano, palpis elongatis gracilibus.

1. Verticis rostrum valde compressum, lamelliforme. — *Diplophyllus.*

*Ph. angustifolia.* Viridis, angusta; verticis rostro fere longitudine art. primi antennarum, compresso, sulco partito; pronoto valde compresso, supra angusto, convexo, marginibus haud acutis postice vix latiore; elytris angustis, margine supero arcuato, ab alis 0<sup>m</sup>,0045 superatis. ♀ Vagina elongata (= 1/3 elytri) arcuata; ♂ lamina subanali incurva, bidentata. Longit. cum elytris, 0<sup>m</sup>,039; femorum posticorum 0<sup>m</sup>,021; elytr. latitudo, 0<sup>m</sup>,008; longit., 0<sup>m</sup>,035. — Bahia.

*Ph. ensifolia* ♂. Viridis, nitida; verticis rostro brevi, a fronte superato, sulco partito; pronoto supra plano, latiori, marginibus subacutis; elytris ovatis, subangustis, margine supero et infero arcuatis, ab alis 0<sup>m</sup>,0045 superatis; lamina subanali convexa, brevi, tricarinata, apice bifida. Longit. cum elytris, 0<sup>m</sup>,046; latitud. elytr., 0<sup>m</sup>,012; femorum posticorum 0<sup>m</sup>,023. — Bahia.

*Ph. pisifolia* ♂. Citrina (viridis?); verticis rostro lamelliformi; fronte producto, fastigio ante antennis pyramidale, inter antennis lamelliforme, et supra bifido (Y simile); verticis rostro a plica basin antennarum cingente suffulto; pronoto supra plano, marginibus haud acutis; elytris perlongis, perlatis, submembranaceis, post medium latissimis, margine infero vix, supero valde arcuato; utrinque ante medium macula fusca; alis elytra vix superantibus; femoribus posticis minus quam dimidio elytrorum

longitudine. Elytr. longit. 0<sup>m</sup>,046; latit., 0<sup>m</sup>,014; femur posticum, 0<sup>m</sup>,017. — Mexico.

*Ph. erinifolia* ♂. Viridis, gracilis; verticis rostro supra recurvo, excavato, triangulari; pronoto transversim rotundato; elytris angustis, area postica (supera) in reticulationis cellulis fusco punctatis, margine supero arcuato, fusco multipunctulato; alis 4 mill. elytra superantibus; femoribus posticis perlongis = 2/3 elytrorum longit. — Capite et pronoto fusco variis. Elytr., 0<sup>m</sup>,031; latit., 0<sup>m</sup>,009; femor. post., 0<sup>m</sup>,022. — Bahia.

*Ph. derodifolia*. Fusco-viridis, verticis rostro compresso, sulco partito; fronte supra pyramidali, ocelligero; pronoto supra plano, corrugato; elytris elongatis, ab alis 5 mill. superatis, maculis 10 albidis ordine : 1, 2, 2, 3, 2 obliquiter dispositis et nervis longitudinalibus connexis; pedibus brevibus, femoribus minus quam dimidio elytri longitudine. — Elytr. long., 0<sup>m</sup>,042. — Bahia.

2. Verticis rostrum latitudinis antennarum articuli primi, apice obtusum, supra sulcatum. *Phylloptera*.

a. *Elytris subparallelis, apice obliquiter truncatis.*

*Ph. azteca* ♀. Magna, viridis; pronoto supra antice plano, sulco transverso, marginibus acutis, postice subelevatis; elytris ab alis 0<sup>m</sup>,006 superatis; tibiis posticis subdilatatis, facie postica 0<sup>m</sup>,002 lata. — Longit. cum alis, 0<sup>m</sup>,092. — Pronotum longitudine, margine postico latitudine æquale. — Mexico (Cordova, etc.).

*Ph. tolteca* ♀. Paulo minor; pronoto longiore quam latiore, marginibus acutis, subelevatis; frontis fastigio compresso, sulcato, albido, nitido; elytris triplo longioribus quam latioribus; alis 0<sup>m</sup>,010 elytra superantibus; pedibus minus fortiter spinosis. — Longit. cum alis, 0<sup>m</sup>,082. — Mexico.

b. *Elytrorum margine supero angulato, postice recto.*

*Ph. tarasca*. Viridi-nitens; verticis rostro canaliculato; pronoto valde punctato, subrugoso; elytris valde reticulatis, postice angustis, margine supero ante medium gib-



boso; alis 0<sup>m</sup>,007 elytra superantibus. Longit. cum elytris, 0<sup>m</sup>,050. — Mexico (Mechoacan).

3. Verticis rostrum nullum; frons inter antennis antennarum articulo primo latior. — *Orophus*.

*Ph. mexicana* ♀. Viridis, sat. minuta, valde compressa; fronte angusto; oculis ovatis; pronoto supra plano angusto, acutissime marginato, antice exciso; elytris ovatis, rotundatis, ab alis 0<sup>m</sup>,006 superatis; vagina brevi, lata; pedibus posticis perlongis, femoribus 3/4 elytri longitudine æqualibus. Longit. cum elytris, 0<sup>m</sup>,032; elytris, 0<sup>m</sup>,028; latitud., 0<sup>m</sup>,010. — Mexico.

*Ph. otomia* ♂. Viridis, nitida; corpore velutino; fronte lato convexo, antennis basi distantibus; pronoto supra plano, marginibus obtusis, rotundatis; elytris ovatis, nitidis, marginibus convexis, femore postico duplo longioribus, ab alis 0<sup>m</sup>,007 superatis. Elytrorum longit., 0<sup>m</sup>,051; latit., 0<sup>m</sup>,016. — Mexico.

*Ph. salicifolia*. Viridis; fronte inter antennis 1 1/2 mill. lato; vertice antice sulcato; pronoto supra sulcato, marginibus ♂ subacutis; elytris femoribus posticis duplo longioribus; margine supero in medio gibboso; ab alis 0<sup>m</sup>,006 superatis; lamina subanali valde tricarinata. Elytrum longit. 0<sup>m</sup>,036; latit., 0<sup>m</sup>,012. — Carolina.

*Ph. rhombifolia* ♂. Viridis.

*Ph. salicifolia*. Simillima, at major, elytris latioribus, brevioribus et apice acutioribus, ab alis 6 1/2 mill. superatis, et femoribus posticis minus quam duplo longioribus; vagina brevi, a basi valde recurva. Elytra, 0<sup>m</sup>,047, latit. 0<sup>m</sup>,016; femor. post., 0<sup>m</sup>,026. — Carolina.

*Ph. totonaca* ♂. Pallide viridis; *Ph. rhombifolia* simillima, at prothoracis marginibus subacutis, bis sulco emarginatis; elytris angustioribus, marginibus minus convexis, nervis prominentibus; femoribus posticis duplo longioribus; ab alis acutissimis 7 mill. superatis. Elytr. longit., 0<sup>m</sup>,041; latit., 0<sup>m</sup>,013. — Mexico.

*Ph. salvifolia* ♀. Viridis, media, fronte ut in *Ph. rhombi-*

*folia*; verticis pars antica fossula triangulari; pronoti marginibus haud acutis, lobis lateralibus elongatis; elytris elongatis, subangustis, ovoideis, plus quam duplo longitudine femorum posticorum, ab alis 7 mill. superatis; dorsi area valde punctata; vagina brevi, basi valde incurva. Elytr. longit., 0<sup>m</sup>,045; latit., 0<sup>m</sup>,014; femor. post.; 0<sup>m</sup>,024. — Bahia.

*Ph. huasteca* ♂. Viridis; capite punctato, fronte lato; pronoto punctato, marginibus haud acutis; elytris submembranaceis, sat angustis, apice late rotundatis, sparsim fusco-guttatis; ab alis 5 mill. superatis; pedibus posticis perlongis, femoribus  $\frac{4}{5}$  elytri æqualibus; vagina perlonga, apice in marginibus denticulata. — Elytra, 0<sup>m</sup>,034; latit., 0<sup>m</sup>,011; vagina, 0<sup>m</sup>,016. — Mexico.

4. Capite lato; fronte inter antennis latissimo, convexo, nullo modo sulcato; pronoto antice haud coarctato; pedibus brevissimis. — *Lobophyllus*.

*Ph. legumen* ♂. Viridis, lævis, ubique densissime punctata; capite latissimo; fronte inter antennis dimidio capituli latitudine; pronoto latissimo, antice subdilato, marginibus dorsalibus subacutis; elytris latissimis, lævibus, margine supero arcuato, ante medium gibboso; ab alis 2 vel 3 mill. superatis; pedibus brevibus, femoribus subtus spinosusculis, posticis marginibus inferis spinosis, externo serrato; elytris plus quam duplo femoribus posticis longioribus; elytris latitudine femoribus longitudine fere æqualibus. Vagina subelongata, basi arcuata. Elytr., 0<sup>m</sup>,040; latit., 0<sup>m</sup>,017. — America.

5. Verticis pars antica conoidea. — *Petaloptera*.

*Ph. zendala* ♂. Viridis, valde compressa; verticis fastigio conoideo, acute marginato, apice truncato, rotundato, sulcato, articulo antennarum primo longiore; pronoto supra plano, marginibus rotundatis; elytris femoribus posticis duplo longioribus, margine supero in medio gibboso; ab alis 0<sup>m</sup>,006 superatis; vagina subbrevis, angusta, apice acuta, vix arcuata; abdomine utrinque basi

macula fusca et aurantiaca.—Elytr., 0<sup>m</sup>,042; latit., 0<sup>m</sup>,014.  
— Mexico.

Gen. PLATYPHYLLUS, Serv.

*Pl. Zimmermanni* ♀. Viridis; vertice antice in spinam horizontalem excurrente; antennarum fossulis plica elevata cinctis; antennis corpore (cum elytris) fere duplo longioribus; pronoto rugoso, convexo, margine postica subangulato, lobis lateralibus quadratis; elytris ovatis, convexis, alas  $\frac{1}{2}$  mill. superantibus; femoribus posticis  $\frac{2}{3}$  elytri fere longitudine; vagina elongata, late post medium arcuata.— Elytr., 0<sup>m</sup>,036; vagina, 0<sup>m</sup>,019.— Carolina meridionalis.

Gen. ACANTHODIS, Serv. *Acanthodis*, *Meroncidius*, Serv.

1. *Pronotus sellæformis*, in medio excavatum.

a. *Elytra ab alis superatis*.

*A. mexicana* ♂. Fulvo et fusco valde marmorata; pronoto transversim sulcato, plicato, gibboso; femoribus subtus spinosis; tibiis intermediis supra spinis 2; posticis supra spinis magnis, subtus minutis instructis; elytris ab alis 2 mill. superatis.— Elytr., 0<sup>m</sup>,034; femur post., 0<sup>m</sup>,026.— Tellus mexicana.

b. *Elytra ab alis haud superatis*.

*A. azteca*. Fulvo-fusca; verticis rostro obtuso, basi valde bituberculato; pronoto ♀ excavato, valde sulcato, plicato, area postica punctata, humeris gibbosis, ♂ vix excavato, haud plicato, ubique granario; femoribus anticis ♀ lamelliformibus; pedibus elongatis; vagina lata recta.— Elytr. ♀, 0<sup>m</sup>,045; vagina, 0<sup>m</sup>,020; ♂ elytr., 0<sup>m</sup>,028; femora postica, 0<sup>m</sup>,020.— Mexico.

2. *Pronotus haud sellæformis*, area postica vix elevata.

a. *Femora antica haud compressa*.

*A. tolteca* ♀. Magna, fusca; verticis dente horizontali; pronoto lævi, paulo excavato, transversim sulcis 2 profundis; cœxis anticis spina curvata; femoribus anticis vix compressis, subtus 3-dentatis; tibiis intermediis supra

spina unica; mesosterno haud tuberculato; vagina elongata, lata, margine supero recto, infero apice arcuato. — Elytr., 0<sup>m</sup>,052; femor. post., 0<sup>m</sup>,033; vagina, 0<sup>m</sup>,026. — Mexico.

*b. Femora antica compressa.*

*A. regina* ♀. Grisea, magna, elongata, elytris perlongis; pronoto parvulo, lævi, vix sellæformi, tuberculis nullis; verticis dente horizontali, basi vix tuberculato; femoribus anticis compressis, subtus spinis 1, 2 minutis; coxis dente lato instructis; femoribus intermediis lamelliformibus, brevissimis; femoribus posticis intermediis triplo longioribus; elytris elongatis, 0<sup>m</sup>,061; femor. post., 0<sup>m</sup>,035; vagina, 0<sup>m</sup>,026. — ♂. Minor; lamina subanali valde bifurcata. — Brasilia (Bahia).

Gen. COPIOPHORA, Serv.

*C. mexicana* ♀. Viridis, gracilis, compressa; frontis spina brevi nullomodo granulata, subtus carinata, compressa; pronoto subrugoso; vagina brevi, lata, apice obliquiter truncata, et subtus emarginata. — L., 0<sup>m</sup>,040; vagina, 0<sup>m</sup>,010. — Mexico.

Gen. CONOCEPHALUS, Thumb.

1. *Verticis fastigio conoideo, acuminato.*

*C. Sallei* ♀. Viridis, capite antice nigro, mandibulis viridibus; verticis fastigio elongato, acuminato, conoideo; subtus incisura aperta; pronoto et capite densissime punctatis; pedibus porticis brevibus; femoribus subtus spinosusculis, elytris dimidio brevioribus; illis apice truncatis; terebra femoris longitudine. — Longit. cum elytr., 0<sup>m</sup>,051. — Mexico.

2. *Verticis fastigio obtuso, apice haud acuminato.*

*a. Frontis incisura aperta, labris valde disjunctis.*

*C. dentifrons*. Viridis; pronoto grosse punctato; verticis fastigio conoideo, apice obtuso, supra sulcato, subtus punctato, acute carinato, atro, basi dente acuto; frontis incisura sat lata; antennis fulvis. — Long., 0<sup>m</sup>,050. — Brasilia (Bahia).

*b. Frontis incisura angustiori.*

*Conocephalus mexicanus* ♂. Viridis, compactus; verticis fastigio horizontale, breve, obtuso, subtus dente minimo; pronoto lato, faciebus lateralibus a superiore margine subacuto separatis superioris (margine postico paulo arcuato); elytris punctis fuscis conspersis. — L., 0<sup>m</sup>,043. — Mexico.

*Conocephalus occidentalis* ♀. Viridis; verticis fastigio antennarum artic. 1, 2 longitudine, obtuso, albido marginato, subtus dente pyramidalis, brevi; frontis incisura obliqua, aperta; pronoto supra punctulato, lateribus punctato; elytris angustis, femorum posticorum duplo longitudine. — Elytr., 0<sup>m</sup>,048. — Haïti.

*c. Frontis incisura vix aperta, labris vix disjunctis.*

*Conocephalus Nieti* ♀. Viridis, gracilis; verticis fastigio breve, horizontale, obtuso; subtus dente producto, frontis dentem haud attingente, at incisura angustissima; pronoto angustò; vagina recta, corporis dimidio longitudine. — Long., 0<sup>m</sup>,056. — Mexico.

Gen. XIPHIDIUM, Serv. Burm. Charp.

Vagina recta, vix arcuata.

*X. mexicanum*. Parvulus, viridis; vertice et pronoto fascia fusca longitudinali, utrinque linea citrina; verticis fastigio antennarum art. 1<sup>o</sup> superante; pedibus posticis elongatis, gracillimis; femoribus ab elytris haud superatis; illis ab alis 4 mill. superatis; ♀ vagina recta 10 mill. longitudine; ♂ tympano membranaceo, basi valde plicato. — Elytr., 0<sup>m</sup>,016; femor. post., 0<sup>m</sup>,013. — Mexico.

*X. saltator* ♀. Minutus, viridis, gracilis; elytris angustis, alis 3 mill. brevioribus; vagina elongata recta; pronoti margo postica in lateribus haud emarginata; femoribus posticis subtus bispinosis. — Long. cum alis, 0<sup>m</sup>,025; vagina, 0<sup>m</sup>,010. — Guyana.

Gen. LITROSCELIS, Serv.

*L. armata*, Serv. ♂. Rufo-ferrugineus; capite latiore quam longiore, palpis pergracilibus, elongatis; pronoto

supra plano (haud excavato), solim margine postico paulo elevato; elytris virescentibus, abdomine  $1/3$  longioribus; basi albido-maculatis; pedibus spinosis; femoribus subtus spinosusculis; mesosterno bispinoso; coxis anticis vix spinosis. — Long.,  $0^m,032$ ; elytris,  $0^m,022$ . — Brasilia (Bahia).

Tribus ANOSTOSTOMII. Tarsi compressi, articulo primo elongato.

Gen. PHALANGOPSIS, Serv. (Nec Burm.)

*Ph. aztecus* ♂. Fuscus, apterus, facie fulvo-maculata; vagina corporis longitudine, gracili, recta; tibiis posticis femoribus longioribus, intus 4, extus 5 spinosis; apice spinis elongatis; tarsorum postic. articulo primo  $0^m,045$ ; corpore,  $0^m,015$ . — Mexico.

Gen. SCHOENOBATES (nov. gen.).

Caput carinatum, fronte inter antennas in fastigium compressum, producto. Antennæ setaceæ, perlongæ. Palpi maxillares perlongi. Pronotus supra meso et metanotum productus. Elytra brevial. Alæ nullæ. Præsternum et metasternum bidentata; metasternum emarginatum. Pedes longi, femoribus apice muticis; tibiis anticis spinarum seriis subtus 2, et supra spina unica; intermediis spinarum seriebus 4; posticis supra 2. Tarsis valde compressis; articulo 1 subtus emarginato, 4° æquali. — Genere *Raphidophora*, Charp. vicinus.

*Sch. mexicanus* ♂. Fulvo-fuscus, pedibus posticis perlongis, femoribus basi valde incrassatis, apice tenuibus; tibiis extus 11 intus 9 spinosis, apice spinis 6 maximis, articulatis. — Long.,  $0^m,023$ ; femoribus posticis,  $0^m,011$ . — Mexico.

Gen. STENOPELMATUS, Burm.

Tarsi compressi, 4 articulati; articulo primo sequentibus longiore, subtus emarginato. Antennæ in medio frontis insertæ, corporis longitudine. Alæ nullæ vel corpore breviores.

1. Alæ nullæ vel squamiformes.

*Tibiis seriebus spinarum* 2.

*St. mexicanus*. Rufo-testaceus, abdomine fusco; capite maximo, convexo, nitido; antennis basi distantibus; pronoto nitido, latiore quam longiore, antice plica transversa; femoribus compressis dilatatis; tibiis posticis intus spinis fixis 5, extus 4, apice subtus 2. — Long., 0<sup>m</sup>,036. — Mexico.

*St. Sallei* ♀. Præcedenti simillimus; attamen capite angustiori, fronte inter antennis et oculos valde punctato; pronoto minus profunde sulcato; pedibus minus dilatatis; vagina paulo longiori; metanoto alis 2 squamiformibus striatis instructo; tibiis posticis extus spinis fixis 4, intus 4. — Mexico.

*St. minor* ♀. Niger, nitidus, politus; capite inflato, nitido, fronte convexo, lato; oculis magnis; pronoto ut in *St. mexicano*, at angulis haud plicatis, sed margine postico ut in *St. Nieti*; femoribus 1 et 3 crassis, tibiis crassis spinosis; vagina brevi, apice acuminata et arcuata. — Long., 0<sup>m</sup>,018. ♂ Facie punctata. — Mexico.

*St. Nieti* ♂. Fusco-niger; capite minus inflato, antice rugose punctato, pronoto punctato, gibboso; postice sulco longitudinali et obliquis 2; angulis anticis plicatis, rugosis; pedibus punctatis, femoribus posticis sulco longitudinale; tibiis posticis intus spinis fixis 5, extus 4. — Long., 0<sup>m</sup>,025. — Mexico.

*St. Sumichrasti* ♂. Fulvus, pronoto et abdomine fuscis; capite angusto, elevato, polito; fronte inter antennis nec rugoso nec distincte carinato; oculis piriformibus, inferne acuminatis; pronoto lævi, sulcato, angulis anticis brevibus haud productis; tibiis valde spinosis, posticis extus 4, intus 5 spinis fixis; tarsis magnis, articulo primo subtus valde emarginato. — Long., 0<sup>m</sup>,025; femor. post., 0<sup>m</sup>,012. — Mexico.

*St. histrio*. Minutus; capite convexo, polito; oculis maximis, fronte bicarinulato. Fusco-niger; ore, antennis basi, pronoti margine et pedibus testaceo-variis; femori-

bus posticis apice testaceis; antennis ultra medium albido annulatis; pronoto polito, profunde sulcato; vagina ab abdomine haud superato; tarsorum articul. 1° subtus vix emarginato. — Long., 0<sup>m</sup>,020; femor. post., 0<sup>m</sup>,008. — Mexico.

II. Alæ distinctæ adsunt.

1. *Tibiis seriebus spinarum* 2.

*St. Sartorianus* ♂. Fulvo-fuscus, pronoto, alis et abdomine fuscis; capite magno, polito, in fronte bicarinato; oculis maximis; alis segmentum 7° attingentibus; vagina brevi; pedibus gracilibus, compressis; posticis extus et intus spinis 7, apice subtus 2; tarsis gracillimis, perlongis. — Long., 0<sup>m</sup>,034. — Mexico.

2. *Tibiis intermediis seriebus spinarum* 4.

*St. chilensis* ♂. Fulvo-fuscus, compressus, capite elongato, nitido, fronte angusto, bicarinato; oculis piriformibus; pronoto compresso, polito, vix sulcato, postice puncto impresso; alis squamiformibus brevibus; vagina perlonga, subarcuata; pedibus gracilibus, multispinis, femoribus posticis tibiis longioribus, valde inflatis, supra sulcatis, velut squamosis; tarsorum articulo primo subtus valde emarginato. — Long., 0<sup>m</sup>,031; vagina, 0<sup>m</sup>,011. — Chili.

Gen. *DAIHINIA*, Hald.

Caput ut in *Stenopelmatis*; frontis fastigium latum; utrinque fossula elongata inter fastigium et oculos; palpi perlongi, gracillimi; antennæ longissimæ, tenues; thorax et abdomen compressi, arcis imbricatis, lævibus. Pedes compressi; 2, 3 graciles, tibiis basi tenuibus, in medio paulo dilatatis, subtus biserie spinosusculis; 2 etiam supra spinosusculis. Femora postica maxima, apice tenuia, basi percrassa, compressa, intus concava; tibiæ graciles elongatæ, supra multispinosæ, apice spinis maximis 6. Tarsi compressi, breves, articulo primo subtus emarginato. Vagina vix distincta, bicornis. Sternum angustum; præsternum muticum; meso et metasternum emarginata. Alæ nullæ.



*D. mexicanus*. Testaceus, supra rubro-fuscus; segmentis fusco marginatis. Tibiis intermediis subtus 5, 5, supra 3, 3 spinosis; frontis fastigio plano, marginibus subacutis, utrinque, puncto albido. — Long., 0<sup>m</sup>,024. — Mexico.

ECHINIDES nouveaux ou peu connus, par M. Gustave COTTEAU. — Deuxième article.

10. *Glypticus regularis*, Étallon, 1858 (pl. iv, fig. 1 et 3).  
— *Glypticus regularis*, Étallon, *Études paléont. sur le haut Jura*, Rayonnés coralliens, p. 23, 1858. — Haut., 11 mill.; diam., 20 mill.

Espèce de taille moyenne, subcirculaire, légèrement renflée en dessus, presque plane en dessous. Interambulacres garnis, à la face inférieure, de deux rangées obliques de tubercules arrondis, mamelonnés, non crénelés ni perforés, au nombre de cinq ou six par série, et placés sur le bord des zones porifères; vers l'ambitus, et à la face supérieure, ces deux rangées sont remplacées par un nombre considérable de tubercules beaucoup plus petits, saillants, disposés au hasard, formant cependant, sur quelques points, des séries horizontales assez régulières. Ambulacres étroits au sommet, s'élargissant un peu vers l'ambitus, garnis, à la base, comme les interambulacres, de deux rangées de tubercules assez développés, au nombre de quatre par série, et, au-dessus, de tubercules plus petits, saillants et non mamelonnés; ces derniers forment d'abord quatre rangées verticales très-régulières, qui se réduisent à trois, puis à deux, au fur à mesure qu'elles se rapprochent du sommet. Pores simples, se multipliant près de la bouche. Appareil apical médiocrement développé, subpentagonal, granuleux. Anus subcirculaire. Péristome grand, décagonal, marqué d'entailles profondes et relevées sur les bords.