Zeitschrift: Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft = Bulletin de la Société Entomologique Suisse = Journal of the Swiss Entomological Society

Herausgeber: Schweizerische Entomologische Gesellschaft

Band: 5 (1877-1880)

Heft: 1-2

Artikel: Revision des Helopides vrais

Autor: Allard, E.

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-400346

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 11.08.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Silo piceus Br. ist unserer Fauna als eine übersehene einzuschalten. Die Art ist blasser als pallipes F. aber identisch mit *pallipes* Burm. 926 wie auch mit meinem *Aspath. medium* (Mitth. I. pag. 223). Um Burgdorf gemein; nach Exemplaren, die ich an Lachlan sandte.

Silo nigricornis Pict. Pl. XIII. F. 11 ist als eigene Art ebenfalls in meiner Arbeit nachzutragen, dagegen als synonim bei S. pallipes F. zu streichen. Wir haben somit jetzt statt 2, 4 einheimische Silo, nämlich: 1. *pallipes* F. 2. *niger* Hag. 3. *piceus* Br. und 4. *nigricornis* Pict.

Unser *Dasystoma maculatum* Rbr. bildet jetzt eine eigene Gattung bei Lachlan, nämlich *Oligoplectrum* Lachl. Der Artname macul. bleibt. Unsere beiden andern sp. sind in eine neue Gattung *Micrasema* Lachl. versetzt und gehören in dieselbe nun noch 2 andere mir unbekannt gewesene, nämlich: *morosum* Mac Lachl. (1 ♀ von Bergün Zeller). *microcephalum* Pict. Pl. XVI F. 12. (MD. Fauna Neur. pag. 415).

Unsere beiden Mormonia-Arten sind in neue Gattungen gebracht und die bisher so ziemlich verwickelt gewesene Synonimie, zumal von *M. hirtum* ist erläutert: Mormonia irrorata ist jetzt: *Crunoecia* irrorata Curt Hag. ent Ann. 1859 = Sericost. hirtum Pict. pl. XIV. F. 3. mit Ausschluss des Textes und Mormonia hirta Curt. ist jetzt: *Lepidostoma* hirtum.

Lasiocephala basalis Kol. Dahin gehört von Pictet's Sericostoma hirtum nur der Text pag. 179 4, aber nicht die Abbildung.

Revision des Helopides vrais

par **E. ALLARD.**

Lacordaire a divisé les Helopides en cinq groupes comme suit:

A¹. Antennes mediocres, filiformes ou legèrement épaissies, mais jamais déprimées au bout; leurs articles obconiques ou subcylindriques, sauf le dernier et parfois les deux penultièmes:

B². Pronotum confondu avec les flancs du prothorax.

I. Apocryphides.

B¹. Pronotum distinct des flancs du prothorax.

II. Adeliides.

A³. Antennes mediocres chez la plupart, grossissant peu à peu et déprimées à leur extrémité; leurs avant-derniers articles peu allongés, souvent transversaux.

III. Misolampides.

A². Antennes longues, déprimées à leur extrémité, leurs deux ou trois penultièmes articles beaucoup plus longs que larges et obliquement triangulaires.

IV. Helopides vrais.

A¹. Antennes médiocres, fusiformes, leurs avant-derniers articles plus courts que les autres et obconiques.

V. Penthides.

J'ais entrepris d'étudier dans ce travail le 4ᵉ de ces groupes, c'est à dire les Helopides vrais qui se reconnaitront aux caractères suivants:

Antennes prolongées audelà de la base du prothorax, subfiliformes, grossissant faiblement vers l'extrémité, de onze articles: le 2ᵉ court, le 3ᵉ d'un quart au moins plus long que le suivant, les 4ᵉ à 11ᵉ toujours plus longs que larges dans leur diamètre transversal le plus grand; les 8ᵉ, 9ᵉ et 10ᵉ, plus ou moins déprimées et plus ou moins obliquement triangulaires; le 11ᵉ en ovale oblique, plus courbé au coté extérieur qu'au coté intérieur. — Menton laissant à découvert la base des mâchoires. Epistome entier, tronqué carrément ou arrondi en devant, déprimé, separé du front par un sillon transversal, laissant voir le labre sur toute sa largeur. Saillie intercoxale étroite ogivale ou aigue. Tarses garnis en dessous de poils soyeux.

Les Helopides qui ont ces caractères, forment plus de deux cents espèces, dont les quatre cinquièmes se trouvent en Europe et dans les contrées situées autour de la mer mediterranée.

Ceux spéciaux à l'Europe ont généralement les élytres tronquées à la base, contigues au pronotum et striées. Ils rappellent la forme de plusieurs carabides, tels que les Nebries (helops), les Clivines (Catomus), les Feronies (Stenomax), les Amares (Nalassus), etc.

Les Helopides asiatiques sont de forme plus cylindrique; ils ont des elytres dans lesquelles les stries sont remplacées par des

lignes de points, et qui ont tantôt l'angle humeral proéminent et aigu, (Raibosceles), tantôt arrondi et sont distantes du pronotum (Hedyphanes) comme dans les Broscus.

Les Helopides americains fournissent un bien faible contingent à quelques uns des genres où se groupent les espèces de l'ancien monde et forment presque exclusivement à eux seuls le genre Tarpela, ressemblant aux Nebries et le genre Nautes ressemblant aux Chrysomèles.

Les antennes des Helopides sont loin d'être uniformes, chez les uns elles sont fortes et les articles sont robustes, parfois même en partie moniliformes; chez les autres elles sont grêles.

Les pattes posterieures sont tantôt rapprochées, tantot eloignées des intermédiaires. Leur écartement variable a pour conséquence une conformation différente du metasternum.

Les tibias des pattes antérieures sont ou droits, ou courbes, ou renflées intérieurement dans leur milieu, ou simples, ou dentés.

Le rebord marginal des elytres parfois atteint leur extrémité et même s'y élargit, parfois se retrecit avant le dernier anneau abdominal et est interrompu et devié.

Je me suis basé sur ces différences, et sur quelques autres, aisément appréciables, pour diviser les helopides vrais en dixsept genres.

Je vais donner d'abord dans des tableaux synoptiques en latin l'ensemble des genres et des espèces adoptés par moi. Je passerai ensuite aux descriptions détaillées, en indiquant les Entomologistes qui m'ont communiqué chaque espèce.

PREMIÈRE PARTIE.

Tableaux Synoptiques.

TABLEAU DES GENRES.

Prima Divisio.

Mesosternum breve, id est quarta parte latitudinis haud vel vix longius. Mesosternum declive. Elytra basi thoracis contigua.

A². Femoribus anticis dentatis.

genus ACANTHOPUS. 1.

A¹. Femoribus anticis non dentatis.

B¹. Tibiæ anticæ semper rectæ nec dentatæ.

C³. Antennæ-validæ; art. 3—8 elongatis, 9—10 brevioribus, compressis et latioribus. Thorax infra vel grosse punctatus, vel fortiter rugosus. Projectura prosterni resima.

D². Anguli humerales elytrorum acuminati; epipleuris elytrorum integris, sæpe apice dilatatis, dehiscentibus. Epipleuris metathoracis angustis et rectis. Elytris non striatis sed lineato-punctatis.

gen. ENTOMOGONUS. 2.

D¹. Anguli humerales elytrorum haud acuminati. Epipleuris elytrorum sæpissime ante ultimum abdominis segmentum abbreviatis. Epipleuris metathoracis plerumque angustis, leviter arcuatis. Elytris semper striato-punctatis.

gen. HELOPS. 3.

C². Antennæ validæ; art. 4—10 satis clavatis. Projectura prosterni declivis. Thorax infra fere semper strigatus. Epipleuræ elytrorum ante ultimum abdominis segmentum abbreviatæ. Elytra fortiter striato-punctata, interstitiis nunquam granulatis. Corpus ovatum vel oblongo-ovatum; thorax latitudine brevior, angulis posticis sæpissime retro prominentibus.

gen. NALASSUS muls. 4.

C¹. Antennæ graciles, thoracis basin multo superantes, art. 9—10 parum vel vix triangulariter dilatatis.

E². Elytra plus vel minus humeris angulata, thoracis basin amplectantia. Mesosternum concavum.

F². Thorax infra grosse punctatus. Epipleuris elytrorum integris.

gen. COSCINOPTILIX All. 5.

F¹. Thorax infra strigatus, nunquam punctatus vel rugosus. Epipleuræ elytrorum ante ultimum abdominis segmentum abbreviatæ.

G³. Epipleuræ metathoracis antice non dilatatæ, intus rectæ. Projectura prosterni declivis. Thorax cordiformis. Corpus elongatum; elytra apice

plus minusve sinuatim coarctata, vel acuminata, interdum producta.

gen. STENOMAX All. 6.

G². Epipleuræ metathoracis antice latiores. Projectura prosterni declivis. Corpus ovatum vel oblongo-ovatum, mediocriter convexum. Thorax latitudine brevior, basi semper rectus. Elytra fortiter striato-punctata, interstitiis sæpe granulatis.

gen. NESOTES All. 7.

G¹. Epipleuræ metathoracis antice latiores. Projectura prosterni declivis, apice paululum tuberculata. Corpus mediocre, valde convexum, crassulum ac subcylindricum. Thorax versus basin attenuatus elytra haud vel postice tantum striata.

gen. DIASTIXUS All. 8.

E¹. Elytra humeris rotundata, thoracis basin non amplectantia. Corpus mediocre, elongatum, subcylindricum; thorax apice subarcuatim truncatus; elytra margine laterali subtili integra. Mesosternum vix concavum.

gen. CATOMUS All. 9.

B³. Tibiæ anticæ maris intus medio emarginatæ, dimidio basali graciles, subito inde apicem usque dilatatæ.

Corpus oblongum, subcylindricum; thorax subrotundatus vel subquadratus, angulis posticis haud porrectis. Epipleuræ elytrorum abbreviatæ, apicem non assequentes. Epipleuræ metathoracis angustæ, rectæque. Anguli humerales elytrorum acute prominentes.

gen. RAIBOSCELES All. 10.

B². Tibiæ anticæ maris intus parce ac distincte denticulatæ, atque apice recurvæ.

Corpus elongatum. Thorax subquadratus. Epipleuræ elytrorum integræ. Projectura prosterni declivis. Elytra humeris angulata.

gen. ODOCNEMIS All. 11.

B¹. Tibiæ anticæ maris intus distincte denticulatæ, apice non recurvæ.

Corpus oblongo-ovatum, mediocriter convexum. Elytrorum epipleuræ integræ. Projectura prosterni resima. Thorax plerumque lateribus angulatus. Elytra humeris angulata.

gen. CYLINDRINOTUS Fald. 12

Secunda Divisio.

Metasternum longum seu dimidia latitudine non brevius.

a³. Mesosternum declive, planum.

Corpus oblongum. Thorax subquadratus, lateribus antice ampliatus, postice coarctatus, basi apiceque truncatus. Elytra elongata, parallela, humeris rotundata, parum convexa, striatopunctata. Projectura prosterni postica, angusta, curvata.

gen. NEPHODES. 13.

a². Mesosternum declive, concavum.

b². Thorax ab elytrorum basi discretus. Epipleuris metathoracis intus arcuatis, antice coarctatis.

Corpus elongatum subcylindricum. Elytra basi non truncata, sed juxta mesothoracem prominentia ibique oblique secta.

gen. HEDYPHANES. 14.

b¹. Thorax elytrorum basi contiguus. Epipleuris metathoracis intus rectis, non vel vix antice dilatatis.

C². Projectura postica prosterni declivis ac dilatato-depressa, tibiis anticis leniter arcuatis.

Corpus elongato-ovatum, sat convexum. Thorax transversus, apice truncatus, basi leviter bissinuatus, lateribus antice parum rotundatis postice leviter sinuatis et coarctatis, cum angulis posticis rectis. Elytra elongata, basi truncata, humeris apiceque rotundis, subparallela, fortiter striato-punctata.

gen. PARABLOPS. Rott. 15.

C¹. Projectura postica prosterni declivis angustata et acuminata; tibiis anticis rectis.

D². Corpus ovatum, convexum. Thorax basi leviter arcuatus, apice truncatus, lateribus antice rotundatus, postice subparallelus, convexus. Elytra basi truncata,

humeris rotundata, callo humerali haud eminente, oblonga, convexa, fortiter striato-punctata. Epipleuris elytrorum postice coarctatis et apicem non assequentibus.

gen. EUBOEUS. Boïeld. 16.

D¹. Corpus oblongo-ovatum, mediocriter convexum. Thorax subquadratus, parum convexus, basi apiceque bissinuatus, angulis posticis rectis, anticis prominentibus. Elytra oblonga, parum convexa vel subdepressa, basi truncata, callo humerali eminente, striato vel lineatimpunctata.

gen. TARPELA. Bat. 17.

a¹. Mesosternum transversum, concavum.

Corpus ovatum, plerumque maxime convexum. Thorax basi quam apice latior, antice fortiter emarginatus cum angulis acutis, basi bissinuatus cum media parte fortiter arcuata, transversus, convexus. Elytra ovata, fortiter convexa, striato-punctata, interstitiis lævibus. Callum humerale parum eminens. Epipleuris metathoracis antice flexuose dilatatis.

gen. NAUTES Pasc. 18.

TABLEAUX DES ESPÈCES.

Genus ACANTHOPUS Latr.

Corpus breve, latum, parum convexum. Thorax apice emarginatus, basi bissinuatus, lateribus rotundatis, postice sinuatis; dense punctatus. Elytra lata, fortiter striato-punctata, interstitiis dense punctatis. Long 10. lat. 6,5 mill. (Italie) CARABOIDES Petag.

dentipes Panz.

Genus ENTOMOGONUS Solier.

Metasternum breve; tibiæ anticæ rectæ; antennæ validæ; thorax infra grosse punctatus vel fortiter rugosus. Anguli humerales elytrorum acuminati; epipleuris ely-

trorum integris, sæpe apice dilatatis, dehiscentibus Elytris lineato-punctatis.

a². Elytra apice haud mucronata, vix perspicue lineatim punctata. Thorax lateribus dilatato-elevatus, ante angulos posticos rectos fortiter coarctatus, dense rugoso-punctatus. Elytrorum interstitia subtiliter dense punctata, apexque parum productus, concavus, dehiscens. Niger, opacus. Long 13,5 à 15,7. Lat. 7 à 8 mill.

(Caramanie.) 1. BARTHELEMYI Sol.
angulicollis Muls.

Thorax lateribus fortiter rotundatus, ante angulos posticos rectos sinuatus, sat dense subtiliter punctulatus. Elytrorum interstitia subtilissime punctulata apexque non productus. Niger-opacus. Long. 11. Lat. 5,5 mill.

(Le Caire. Syrie.) 2 HAAGHI All.

Thorax subquadratus, ante angulos posticos rectos leviter sinuatus, subtiliter parum dense punctatus. Elytra postice acuminata. Niger-opacus. Long. 15. Lat. 5 mill.

(Turquie.) 3. ELONGATUS Kind ♂
longicollis id. ♀

Thorax longitudine triente latior, ante angulos posticos subrectos leviter sinuatus, subtiliter punctatus. Elytra postice acuminata, interstitia densius punctulata. Niger-opacus. Long. 12,5 à 17. Lat. 4,5 à 5,5 mill.

(Anatolie.) 4. SAPHYRINUS.

a¹. Elytra apice mucronata, lineatim grosse punctata, interstitiis punctatis, parum rugosis. Niger. Long. 19,5 à 25. Lat. 7,5 à 9 mill.

(Syrie.) 5. PEYRONIS Reiche.

Genus HELOPS.

Metasternum breve. Tibiæ anticæ rectæ. Antennæ validæ. Thorax infra grosse punctatus vel rugosus. Elytrorum anguli humerales haud acuminati et epipleuræ ante ultimum abdominis segmentum sæpissime abbreviatæ. Elytra semper striato-punctata.

A. Corpus oblongo-ovatum, validum, violaceum aut nigro-cyaneum.

Thorax subcordatus, utrinque ante angulos posticos sinuatim attenuatus.

B². Thorax crebre intricato-punctatus; interstitiis elytrorum convexis.

C². Corpus infra nigrum. Thorax apice regulariter emarginatus. Interstitiis elytrorum minus convexis. Long. 13 à 18. Larg. 5 à 7 mill.

(Europe.) 1. Cæruleus Rossi.

C¹. Corpus infra violaceum. Thorax apice bissinuatus. Interstitiis elytrorum convexioribus. Long. 11 à 19. Lat. 6 à 7. mill. (France, Italie.) 2. Rossii.

B¹. Thorax minus crebre, subvarioloso vel inæqualiter punctatus. Corpus infra nigrum vel obscure cyaneum. Institiis elytrorum planis, versus apicem tantum convexiusculis.

D². Tarsis nigris. Thorax brevior, apice recte truncatus, lateribus fortissime rotundatus, ante angulos posticos porrectos coarctatus. Long. 18 à 19. Lat. 6,5 à 7 mill. (Algerie.)

3. Insignis Luc.

D¹. Tarsis ferrugineis. Thorax longior, apice bissinuatus, lateribus antice parum arcuatus, angulis posticis rectis. Long. 16 à 19. Larg. 6 à 7 mill.

(Chypre.) 4. Steveni Küst.

A. Corpus oblongo-ovatum, aeneo-metallicum, nitens. Elytrorum margo fere integer, prope apicem solum crassescens.

E². Major, elytris exceptis pubescens. Thorax subcordatus, apice emarginatus, angulis anticis porrectis. Elytrorum interstitiis convexis. Long. 15 à 18. Larg. 5 à 6 mill.

(Corse.) 5. Superbus Muls.

E¹. Minimus, glaber. Thorax apice recte truncatus, angulis anticis rotundatis, lateribus antice arcuatis, postice sinuatis, angulis posticis rectis; strigoso-punctatus. Elytrorum interstitiis planis. long. 8,5 lat. 3,4 mill. —

(Portugal.) 6. micantipennis All.

A. Corpus ovatum vel oblongo-ovatum, nigrum, nitidum vel opacum, nunquam cyaneum vel metallicum.

F². Elytra plus vel minus convexa, nunquam gibbosa.

G². Epipleuris elytrorum integris.

H². Margo elytrorum postice crassescens et apice mucronato productus. Thorax apice truncatus.

Thorace crebre grosse punctato. Elytris fortiter punctato-striatis, punctis oblongis; interstitiis planis punctulatis. Long. 26. lat. 9 mill. —

(Grèce.) 7. GIGANTEUS Kr.

Thorace dense punctulato. Elytris subtiliter punctato-sriatis, striis utrinque obsolete subelevato-marginatis; interstitiis planis subtiliter punctulatis. Long. 16, Lat. 7 mill. —

(Turquie.) 8. FUSIFORMIS All.

H¹. Margo elytrorum integer, postice haud crassior, nec productus. Thorax apice bissinuatus.

Thorace postice fortiter coarctato, transverso, in medio disco remote, versus latera densius, punctato. Elytris subtiliter striato-punctatis; interstitiis basi planis, postice convexis, vix perspicue punctulatis. Long. 22 Lat. 10 mill. —

(Algerie.) 9. VALDANI Guér.

G¹. Epipleuris elytrorum ante ultimum abdominis segmentum abbreviatis.

J². Elytrorum interstitia plus minusve punctata, nunquam granulosa.

K². Basi et apice thoracis bissinuatis, quatuor angulis prominentibus. Thorax latitudine brevior, lateribus rotundatis, ante angulos posticos rectos sinuatis. Elytrorum interstitia planata.

Thorax parce punctatus; elytrorum

interstitia subtiliter punctulata. Niger-nitidus. Long. 12 à 17 Lat. 6 à 7 mill.

(France, Italie.) 10. EBENINUS Villa.
Nitidipennis Küst.
Robustus Muls.

(Thoracis lateribus antice parum sinuolatis.)

(Sardaigne.) Var. GERMARI Küst.

Thorax parum crebre punctatus. Elytrorum interstitia subtiliter punctulata. Niger-opacus. Long. 17. Lat 7,5 mill. —

(Sicile.) 11. ANTHRACINUS Germ.

Thorax convexior, creberrime punctatus. Elytrorum interstitia dense evidenterque punctata. Niger fere opacus. Long. 16, Lat. 6,5 mill.

(Bitlis). 12. MYOPS All.

K¹. Basi thoracis fere recte truncata.

L². Margo lateralis thoracis fortiter explanatus; lateribus fortiter ante angulos posticos rectos sinuatus.

Interstitia elytrorum planata, dense-punctata. Niger-nitidus Long. 9—16. Lat. 3,6—4,2 mill.

(France, Espagne). 13. LATICOLLIS Küst.
Cerberus Muls.

L¹. Margo lateralis thoracis non explanatus.

M². Interstitia elytrorum evidenter convexa.

Thorax crebre punctatus, ante angulos posticos subsinuatus. Interstitia elytrorum corrugata. Long. 10—15 Lat. 4—7 mill.

(Europe merid.) 14. CORIACEUS Küst.

Thorax crebre punctatus, ante angulos posticos fortiter sinuatus, angulis porrectis; interstitia elytrorum dense punctata. Long. 17. Lat. 8 mill.

(Algérie). 15. OBESUS All.

Thorax crebre punctatus, ante angulos posticos sinuatus; ininterstitia elytrorum corrugata et seriatim granulosa. Long. 8. Lat. 3 mill.

(Portugal). 16. GRANULATUS All.

Thorax crebre punctatus, ante angulos posticos rectos sinuatus; interstitia elytrorum subtilissime vage punctulata. Long. 12. Larg. 5 mill.

(Espagne). 17. INTERSTITIALIS Küst.
Diecki Kraatz.

M¹. Interstitia elytrorum evidenter planata.

N². Apice thoracis fortiter bissinuato; angulis anticis multum prominentibus.

Thorax lateribus ante angulos posticos rectos sinuatus, rugoso-punctatus; interstitiis elytrorum subtiliter punctulatus. Long. 17. Lat. 7 mill.

(Grèce.) 18. GRAIUS All.

N¹. Apice thoracis perparum vel haud bissinuato; angulis anticis rotundatis; lateribus ante angulos posticos rectos sinuatis.

Thorax grosse punctatus, punctis confluentibus, inter-

stitiis elytrorum rugoso-punctatis. Long. 14. Lat. 6 mill.

(Californie.) 19. OPACUS Lec.

Thorax crebre punctatus; interstitiis elytrorum subtiliter punctulatis et seriatim granulatis; pedibus brunneis, tarsis rufis. Niger-nitidus. Long. 7,5. Lat. 3,5 mill.

(Turquie.) 20. RUFIPES All.

Thorax intricato-punctatus; elytrorum interstitia alterne elevata et impressa. Niger-lutosus. Long. 10—13 Lat. 4—5,5 mill.

(Russie.) 21. SUBRUGOSUS Duft.

rugosus Küst.

Var. Damascenus Küst.

Schmidtii K.

Thorax dense punctatus. Elytris evidenter striatis, striis vix perspicue punctatis; interstitiis punctulatis. Niger-opacus. Long. 9—13. Lat. 4—5,3 mill.

(Espagne.) 22. MELAS Küst.

Thorax rugoso-punctatus; elytris punctato-striatis, interstitiis dense punctulatis versus latera convexiusculis. Oblongo-ovatus, niger subopacus. Long. 12—17. Lat. 5—7 mill.

(Grèce Turquie.) 23. TENEBRICOSUS Brullé.

obesus Friw. Lacertosus Küst.

Thorax rugoso-punctatus; elytris punctato-striatis; interstitiis planis, dense punctulatis. Oblongo-ovatus, niger, subopacus, antennis pedibusque nigro-fuscis. Long. 11. Lat. 4,5 mill.

(Caramania.) 23 bis. MAURUS Küst.

Thorax paululum angustior et minus convexus, angulis posticis margis porrectis, subtilius et in disco remotius punctatus. Elytris subtiliter punctatis, interstitiis postice planis. Oblongo-ovatus, niger opacus. Long. 11. Lat. 4,5 mill.

(Caucase.) 24. QUADRICOLLIS Menet, Baudi.

Thorax convexior, sat dense, remotius tamen quam præcedente punctatus. Elytris punctato-striatis; interstitiis subtiliter punctulatis. Oblongo-ovatus. Niger-nitidulus. Long. 11. Lat. 4 mill.

(Caucase.) 25. VICINUS All.

Thorax dense, versus latera rugoso-punctatus. Elytra punctato-striata; interstitia subtiliter et remote punctata. Corpus ovatum, forte convexum, Niger subopacus. Long. 11. Lat. 5,5 mill.

(Roumelie.) 26. FULEI Küst.

J¹. Elytrorum interstitia haud punctata sed evidenter granulosa.

Margine laterali thorax fortiter explanatus et apice fortiter emarginatus, angulis anticis prominentibus. Elytra lata, interstitiis subtilissime granulosis. Niger subopacus. Long. 12. Lat. 6 mill.

(Anatolie.) 27. ADIMONIUS All.

Margine laterali thorax haud explanatus, apice fere truncatus, dense punctatus, punctis confluentibus. Interstitiis elytrorum fortius granulosis. Long. 5. Lat. 4,5 mill.

(Turquie.) 28. GRANIPENNIS All.

F¹. Elytra fortiter gibossa, antice posticeque fortiter declivia.

Thorax apice basique fere recte truncatus, lateribus antice rotundatus, ante angulos posticos rectos sinuatus, dense punctatus.

O³. Elytris striato punctatis, striis utrinque obsolete subelevato marginatis; interstitiis planis, dense punctulatis. Long. 8. Lat. 3,5 mill.

(Anatolie.) 29. GIBBUS Küst.

O². Elytris striato punctatis, interstitiis convexis. Long. 9. Lat. 4,5 mill.

(Grèce.) 30. MORI Brullé.

Terrenii Küst.

O¹. Elytris breviter ovatis, inflatis, vix perspicue striatis.

Thorax minutus dense punctatus; elytra fere

coriacea. Long. 9.—12. Lat. 5—6 mill.

(Grèce.) 31. TENTYRIOIDES K.

Parvicollis Baudi.

Thorax major subtilius dense punctatus; elytra subtilius dense punctulata. Long. 10,5. Lat. 5 mill.

32. DORSALIS All.

Genus NALASSUS.

Antennæ validæ; artic. 4—10 satis clavatis. Thorax infra fere semper strigosus. Epipleuræ elytrorum ante ultimum abdominis segmentum abbreviatæ. Elytra fortiter striato-punctata, interstitiis nunquam granulatis. Corpus ovatum vel oblongo-ovatum; thorax latitudine brevior.

Prima Divisio.

Thorax basi evidenter bissinuatus, angulis posticis retrorsum porrectis.

A². Octavo elytrorum interstitio postice apici connexo.

B². Thorace antice emarginato, lateribus versus angulos posticos rectos coarctatis.

C². Margine laterali irregulariter elevato, thorax utrinque late explanato-marginatus. Corpus parum oblongum

D². Thorax utrinque ante basin subito fortiter sinuato-constrictus. Long. 7,8—10. Lat. 3,6—4,5 mill.

(France.) 1. HARPALOIDES Küst.

D¹. Thorax utrinque modice sinuatus, corpus crassiusculum Basi media thoracis recta. Long. 7,8 - 11. Lat. 3,3 —4,8 mill.

(France.) 2. ECOFFETI Küst.

Basi media thoracis extus arcuata. Long. 19,5 Lat. 7 mill.

(Turquie.) 3. PHARNACES All.

C¹. Margine laterali thorax regulariter arcuatus, leniter ante basin sinuatus; elytrorum interstitia evidentius punctulata. Long. 10. Lat. 4,5 mill.

(Suisse.) 4. PICINUS Küst.

B¹. Thorace antice emarginato, lateribus versus angulos posticos obtusos non coarctatis.

E². Interstitiis elytrorum convexis; thorax fere duple latitudine brevior.

Thorax utrinque fortiter rotundatus. Long. 7,8—9. Lat. 3,6 – 4,5 mill.

(Europe.) 5. QUISQUILIUS Fab.

Thorax utrinque leniter rotundatus. Niger. Long. 9,5. Lat. 4,5.

(Espagne.) 6. LONGIPENNIS Küst.

E¹. Interstitiis elytrorum planis; thorax vix quadrante brevior. Long. 8,7 – 10. Lat. 4,5 – 4,8 mill.

(Alpes.) 7. CONVEXUS Lass. Küst.

(interstitiis convexiusculis.) Var. Lævigatus Küst.

A¹. Octavo elytrorum interstitio, apicem secus cum secundo connivente. Thorax sat longus, apice fere rectus, lateribus parum arcuatus, postice vix coarctatus, subtiliter dense punctulatus. Elytra lata, ovata, subtiliter striatopunctata, interstitiis planis, densius evidentiusque thorace punctulatis. Æneo-micans. Long. 8,5. Lat. 3,3 mill.

(Caucase.) 8. DITERAS Mars.
Celioides All.

Thorax brevis, transversus.

Interstitia elytrorum convexa.

Elytra oblonga, interstitiis obsolete punctulatis. Thorax lobo medio basali retrorsum arcuato, lateribus rotundatus, dense punctulatus. Piceus vel piceo-niger. Long. 7,5 9. Lat. 3,5—4,3 mill.

(Grèce, Turquie.) 9. PLEBEJUS Küst.
distinguendus Küst.

Elytra ovata, interstitiis punctulatis. Thorax latitudine duplo fere brevior, basi subrecte cum angulis posticis truncatus, apice rectus, subtiliter sat confertim punctu-

latus. Parvus, rufopiceus, metallescens. Long. 7. Lat. 3 mill.

(Russie merid.) 10. BREVICOLLIS Küst.

Interstitia elytrorum plana, sed versus apicem convexa.

Elytra fortiter striato punctata, interstitiis obsolete punctulatis. Thorax dense punctulatus, lateribus fortiter rotundatis. Piceo-niger, pedes picei. Long. 9. Lat. 4 mill.

(Grèce, Russie, Pologne.) 11. PICIPES Küst.

Interstitia elytrorum plana.

Thorax subtiliter punctulatus, lobo medio basali recto vel emarginato, lobo medio apicali rotundato. Elytrorum interstitia parum perspicue punctulata. Long. 8. Lat. 4 mill.

(Russ. merid.) 12. BREVIS Küst.

Thorax dense punctulatus, postice vix coarctatus, angulis anticis vix prominulis; elytra leviter striato-punctata, interstitiis destincte punctulatis; pedes fusco-rufi. Long. 7,8—10. Lat. 3,3—4,5 mill.

(Europe.) 13. STRIATUS Fourc.

(interstitiis densius fortiusque punctulatis.)

Var. Lusitanus Kr.

Secunda Divisio.

Thorax latitudine ultra quadrantem vix brevior, basi fere recte truncatus, elytris evidenter angustior. Corpus ovatum, minutum, convexum. Oculi transversim breviores, subrotundati. Octavo elytrorum interstitio cum secundo connivente.

Sub-genus XANTHOMUS Muls.

a². Femoribus præsertim anticis subtus hirtis. Corpus pallido-testaceum.

Lateribus thoracis ante basin sinuatis, angulis posticis rectis. Long. 5,1 – 8,4. Lat. 3,3 – 4,8 mill.

(Europe.) 14. PALLIDUS Curtis.

testaceus Küst.

Lateribus thoracis a dimidio usque basin coarctatis, angulis posticis obtusis muticis. Long. 5,1 – 7,2. Lat. 3,3—4,5 mill.

(France.) 15. PELLUCIDUS Muls.

a¹. Femoribus glabris vel vix subtus pilosis.

b². Anguli postici thoracis recti.

c⁴. Thorace parce subtiliterque punctato, punctis rotundis. Interstitiis elytrorum in disco convexiusculis, parum perspicue punctatis. Long. 6,5. Lat 2,5 mill.

(Majorque, Tanger, Sicile.) 16. ÆMULUS Küst.
fusculus All.

Interstitiis elytrorum omnino planis, fere levibus. Æneopiceus. Long. 5,5. Lat. 2,3 mill.

Tanger. 17. TINGITANUS All.

c³. Thorace sat fortiter oblongo-punctato; interstitiis elytrorum convexiusculis, lævibus. Long. 3,5. Lat. 2,5 mill.

(Dalmatie.) 18. LAPIDICOLA Küst.

c². Thorace longitudinaliter strigoso-punctatus, interstitiis elytrorum convexiusculis, politis, irregulariter punctatis.

19. SPLENDIDULUS Schauf.

c¹. Thorace confertim, præsertim lateribus punctato; interstitiis elytrorum convexis, parum punctatis. Long. 7. Lat. 3 mill.

(Tiflis.) 20. CLAVICORNIS All.

b¹. Anguli postici thoracis obtusi.

d². Interstitia elytrorum vel subtiliter punctulata, vel læviuscula.

e². Thorax apice basique truncatus, dense punctatus, postice utrinque impressus.

f². Elytrorum interstitia convexiuscula.

Corpus longius, convexius.

Long. 7—10. Lat. 3,3—4,5 mill.

(Russie merid.) 21. IMPRESSICOLLIS Fald.
amaroides Küst.

Corpus brevius, minus convexum, præsertim elytra. Long. 6,5. Lat. 2,5 mill.

(Caucase.) 22. FALDERMANNI Fald.

f¹. Elytrorum interstitia plana. Pedibus rufis.

Long. 6—10. Lat. 3,3—4,5 mill.

(Russie merid.) 23. ZABROIDES Küst.
monilicornis ♂ Baudi.

e¹. Thorax apice rotundus, basi truncatus, subtiliter punctatus.

g². Elytrorum interstitia convexa, parce punctulata. Nigro-piceus. Long. 3. Lat. 1,5 mill.
(Espagne.) 24. HEYDENI All.

g¹. Elytrorum interstitia plana, polita.

Thorax longitudine vix triente latior. Elytris oblongo-ovatis. Rufo-ferrugineus.
Long. 4. Lat. 1,8 mill.
(Turquie.) 25. RUFESCENS Küst.

Thorax fere duplo latior; elytris latis, ovatis. Orichalceo-micans, pedibus ferrugineis.
Long. 3,5. Lat. 1,8 mill.
(Point Scropha.) 26. OVIPENNIS All.

d¹. Interstitia elytrorum serie irregulari punctorum majorum instructa.

h². Punctis glabris.

i³. Elytrorum stria octava integra, cum nona versus apicem non conjuncta. Long. 5,5. Lat. 1,5 mill.
(Espagne.) 27. PARVULUS Küst.

i². Elytrorum stria octava cum nona abbreviata ante apicem conjuncta. Long. 4,5—5. Lat. 1,9—2,2 mill.
(Algérie. Espag.) 28. NANUS Küst.
parvulus Luc.

i¹. Elytrorum stria octava ante apicem abbreviata, nona integra. Long. 6. Lat. 2,3 mill.
(Sicile.) 29. INTERSPARSUS Küst.

h¹. Punctis piligeris.

Elytris fortiter punctato-striatis. Long. 3,5—4,5. Lat. 2,5 mill.
(Algérie.) 30. HIRTULUS Reich.
Piligerus Kr.
minutus Muls.

Genus COSCINOPTILIX All.

Antennæ graciles, thoracis basin multo superantes, art. 9—10 parum vel vix triangulariter dilatatis. Corpus oblongo-ovatum, piceo-æneum vel orichalceum, micans. Thorax subplanus, basi apiceque truncatus, antice latior, postice coarctatus cum angulis rectis; lateribus antice rotundatus, postice sinuatus, dense fortiterque punctatus. Elytra oblongo-ovata, leviter punctato-striata.

Elytris sat fortiter punctato-striatis; interstitiis leviter convexis. Long. 11. Lat. 3,6 mill.

(Mexique.) GRACILICORNIS All.

Elytris subtilius punctato-striatis; interstitio octavo postice carinato. Long. 9—12. Lat. 3,5—4 mill.

(Louisiana.) CISTELOIDES Germ.

Genus STENOMAX All.

Antennæ graciles, thoracis basin multo superantes. Thorax infra strigatus, nunquam punctatus, vel rugosus; supra cordiformis. Epipleuræ elytrorum ante ultimum abdominis segmentum abbreviatæ. Epipleuræ metathoracis antice non dilatatæ, intus rectæ. Corpus elongatum; elytra apice plus minus-ve sinuatim coarctata vel acuminata, interdum producta.

Prima Divisio.

Corpus oblongo-vel elongato-ovatum, sat convexum atque apice declive.

A². Elytra apice mucronato-producta.

B². Angulis posticis thoracis rectis.

Cupreo-metallicus; caudis elytrorum crassis dehiscentibus. Long. 10—15. Lat. 4,5—6,7 mill.

(Europe.) 1. LANIPES Lin.

Viridi-æneus; caudis elytrorum acuminatis, apice convergentibus. Long. 13—15. Lat. 4,8—6 mill.

(Carinthie.) 2. INCURVUS Küst.

Piceo-æneus; caudis elytrorum acuminatis, rectis. Long. 7,8—11,5. Lat. 3,3—5,6 mill.

(Italie.) 3. PICEUS Sturm.

picipes Bonelli. cordatus Küst.

B¹. Angulis posticis thoracis obtusis.

Piceo-æneus; elytris postice tuberculatis. Long. 15. Lat. 6 mill.

(Kulek.) 4. INCULTUS All.

A¹. Elytra apice haud mucronato-producta.

C³. Interstitio octavo elytrorum postice carinato vel elevato, apice connexo.

D². Orichalceo-micans; thorax versus basin recte coarctatus, sat dense punctatus; elytrorum interstitiis planis, perparum punctatis. Long. 12. Lat. 5 mill.

(Caucase.) 5. GLORIOSUS Fald.

impressus Küst.

D¹. Niger vel brunneo-niger. Thorax latera secus non impressus, confertim punctatus, basi angustior.

E². Angulis posticis rectis.

F². Pedibus rufis.

Interstitiis elytrorum fere lævibus.

Long. 9—10. Lat. 3,3—4,5 mill.

(France merid.) 6. FOUDRASI Muls.

Interstitiis elytrorum dense punctatis.

Long. 7,5. Lat. 2,5 mill.

7. ARBOREUS Germar.

Perplexus Menet.

Tauricus Muls.

F¹. Pedibus nigris.

Thorace transverso, lato. Long. 12. Lat. 5 mill.

(Russie.) 8. DOUEI All.

Thorace subquadrato. Long. 10. Lat. 4,5 mill.

(Ármenie.) 9. RECTICOLLIS All.

E¹. Angulis posticis obtusis.

Thorax intricato-punctatus; interstitiis elytrorum convexis. Long. 7,8—12,3. Lat. 2,9—4,8 mill.

(France.) 10. MERIDIANUS Muls.

Thorax apice bissinuatus, dense punctatus; inter-

stitiis elytrorum planis, vage punctulatis. Long. 7—11. Lat. 3—4,8 mill.

(France.) 11. ASSIMILIS Küst.
convexicollis Küst.
æneo-niger Küst.

Thorax apice truncatus, dense punctatus; interstitiis elytrorum planis, dense punctatis. Long. 9. Lat. 3,5 mill.

(Crimée.) 12. GRANDICOLLIS Küst. ♀
Sturmii Küst. ♂

C². Interstitio octavo elytrorum postice elevato, apicem secus cum secundo connivente.

G². Elytra postice plus minusve tuberculata.

Thorax latitudine parum brevior, utrinque leviter rotundatus.

Interstitiis elytrorum fere planis et vix tuberculatis. Long. 14. Lat. 6 mill.

(Frioul.) 13. EXARATUS Germ.
brunnitarsis Küst.
clypeatus Küst.

Interstitiis elytrorum convexis, magis tuberculatis. Long. 8. Lat. 3,3 mill.

(Banat.) 14. ASPHALTINUS Küst.
nigropiceus Küst.

Thorax utrinque fortius rotundatus. Long. 9,5. Lat. 3,8 mill.

(Hongrie.) 15. BADIUS Redt.

G¹. Postice elytra non tuberculata.

H². Lateribus thoracis antice rotundatis, postice sinuatis, angulis posticis rectis.

I². Supra cum pedibus niger.

Elytris subtiliter striato-punctatis, interstitiis obsolete vage punctulatis. Long. 9. Lat. 3,3 mill.

(Grèce.) 16. PLANIVITTIS All.

Elytris fortiter striato-punctatis, punc-

tis fortiter crenatis, interstitiis subtiliter punctatis. Long.

(Grèce.) 17, CRENATO-STRIATUS All.

I¹. Supra æneo-micans, pedibus brunneis. Long. 9. Lat. 3 mill.

(Rhôdes.) 18. ÆNEIPENNIS Mill.

H¹. Lateribus thoracis rotundatis, angulis posticis obtusis.

J². Interstitiis elytrorum convexis.

Supra niger. Long. 6,5, Lat. 3,3 mill

(Sarepta.) 19. SAREPTANUS All.

Supra æneo-micans. Long. 7,5. Lat. 3,5 mill.

(Americ. bor.) 20. ÆREUS Germ.

pullus Say.

Pensylvanicus Lec.

J¹. Interstitiis elytrorum planis. Brunneo-æneus. Long, 7,5. Lat. 3 mill.

(Turquie.) 21. BOSPHORANUS All.

C¹. Interstitio octavo elytrorum postice abbreviato, septimo apicem secus cum secundo connivente.

Thorax apice arcuatus, lateribus ante basin fortiter sinuatus; striarum punctis crenulatis. Long. 5,6—7,8. Lat. 2,2—3,3 mill.

(France.) 22. PYRENÆUS Muls.

Thorax apice truncatus, lateribus ante basin parum sinuatus; striarum punctis minimis, haud crenulatis. Long. 9,5. Lat. 3,5 mill.

(Portugal.) 23. ESTRELLENSIS Krat.

Secunda Divisio.

Corpus oblongum, parum convexum et postice parum declive, depressum; elytrorum lateribus subparallelis.

Subgenus OMALEIS All.

a². Angulis thoracis posticis rectis.

b³. Elytra forte tuberculata.

Nigro-æneus, subvirescens. Long. 10—13. Lat. 4,5 mill.
(Alger. Portug.) 24. CONGENER Reiche.

b². Elytra parce tuberculata.
Nigro-piceus vel brunneus. Long. 9,5. Lat. 3,5 mill.
(Portugal.) 25. TENEBRIOIDES Germ.

b¹. Elytra haud tuberculata; interstitiis vix convexiusculis, parce subtilissime punctulatis.

c⁴. Thorax apice bissinuatus, latitudine duplo fere brevior, dense punctatus. punctis in disco minus approximatis. Niger, micans. Long. 13. Lat 5 mill.
(Californie.) 26. RUGULOSUS Lec.

c³. Thorax apice arcuatus, vix longitudine latior, confertim punctatus; punctis grossis, versus latera confluentibus. Nigro-piceus. Long. 9,5. Lat. 3,5 mill.
(Californie.) 27. ANGUSTUS Lec.

c². Thorax apice arcuatus, vix longitudine latior, confertim punctulatus, punctis parvis, haud confluentibus. Nigro-piceus. Long. 6—8. Lat. 1,5—2,5 mill.
(Portugal.) 28. MONTANUS Küst.

c¹. Thorax apice truncatus, transversus, sat dense punctulatus.

d². Interstitiis elytrorum convexis.
Striarum punctis perparum crenulatis. Long. 9,5. Lat. 3,5 mill.
(Algérie.) 29. OPHONOIDES Lucas.
Striarum punctis fortius crenulatis. Niger, nitidior. Long. 8—9. Lat. 3—3,5 mill.
(Italie France.) 30. PLANIPENNIS Küst.

d¹. Interstitiis elytrorum versus latera basinque planis. Long. 5,5. Lat. 1,5 mill.
(Californie.) 31. CALIFORNICUS Mann.

a¹. Angulis thoracis posticis obtusis, muticis.
Striarum punctis perparum crenulatis.
Long. 7—9. Lat. 3 3,6 mill.
(France, Corse.) 32. GENEI Gené, Muls.

Genus NESOTES All.

Antennæ graciles, thoracis basin, multo superantes. Epipleuræ elytrorum ante ultimum abdominis segmentum abbreviatæ. Epipleuræ metathoracis antice latiores. Corpus ovatum vel oblongo-ovatum, mediocriter convexum. Thorax latitudine brevior, basi semper rectus. Elytra fortiter striato-punctata, interstitiis sæpe granulatis.

A². Apex thoracis emarginatus, angulis anticis prominentibus. Corpus ovatum, elytris parum convexis, supra deplanatis.

B². Thorax lateribus postice sinuatus ante angulos posticos.

C³. Interstitiis elytrorum convexis. — Thorax apice fortiter emarginatus, angulis anticis prominentibus, posticis rectis.

Thorace dense grosseque rugoso-punctato. Interstitiis elytrorum transversim rugatis, punctulatis et postice lineatim granulatis. Niger, parum nitens.
Long. 11—18. Lat. 4,5—8,5 mill.
(Madère.) 1. ASPER Küst.
vulcanus Woll.

Thorace longitudine quadrante latiore, dense fortiter punctato. Interstitiis elytrorum vix perspicue punctulatis. Niger nitidus. Long. 8—14. mill.
(Canar.) 2. CONFORMIS Gemm.
congener Woll.

Thorace longitudine triente latiore, remote subtiliter punctato. Interstitiis elytrorum vix perspicue vage punctulatis, subtiliter lineatim granulosis. Niger nitidus.
Long. 11,6—15,6 mill.
(Canar.) 3. GOMERENSIS Woll.

Thorace longitudine triente latiore, dense punctulato. Interstitiis elytrorum vix perspicu epunctulatis, octavo postice carinato. Nigro-viridi-æneus. Long. 11. Lat. 4,5 mill.
(Baleares.) 4. VIRIDICOLLIS Schauf.

C². Interstitiis elytrorum planis. Thorax apice emarginatus, angulis anticis prominentibus, posticis rectis.

Thorace longitudine vix quadrante latiore, subtiliter dense rugoso-punctato. Interstitiis elytrorum subtilissime

rugatis, minuteque et parce lineatim granulatis. Niger, opacus. Long. 14,5. Lat. 6,5 mill.

(Madère.) 5. ARBORICOLA Woll.

Thorace longitudine fere duplo latiore, angulis anticis parum prominentibus, dense rugoso-punctato. Interstitiis elytrorum in dorso tantum planis, versus latera et apicem leviter convexiusculis, dense punctulatis, postice seriatim granulosis. Niger, parum nitidus. Long. 11. Lat. 5 mill.

(Madère.) 6. CONFERTUS Woll.

Thorace longitudine triente latiore, angulis anticis parum prominentibus, sat dense sed in medio remote punctato. Interstitiis elytrorum subtiliter punctulatis, postice obsolete seriatim granulosis, octavo postice carinato. Nigro viridis, nitidus. Long. 8—12. Lat. 3,5 — 5,5 mill.

(Canaries.) 7. NITENS Woll.

Niger, nitidus.

(Gomor.) 8. Var. ATERRIMUS Woll.

Piceo-niger, ♀ opaca.

(Teneriff.) 9. Var. CARBUNCULUS Woll.

C¹. Interstitiis elytrorum planis. Thorax apice bissinuatus, angulis anticis prominentibus, posticis rectis, longitudine vix quadrante latior, subtiliter rugoso-punctulatus. Interstitiis elytrorum subtilissime rugatis et postice seriatim granulosis. Piceo-niger, opacus. Long. 8. Lat. fere 5 mill.

(Madère.) 10. SUBDEPRESSUS Woll.

B¹. Thorax lateribus arcuatus, postice haud sinuatus, angulis posticis obtusis.

D². Interstitia elytrorum convexa.

Thorace apice emarginato, angulis anticis prominentibus, posticis obtusis; postice lato, lateribus arcuatim obliquis; confertissime fortiter punctato. Interstitiis elytrorum dense fortiter punctatis et seriatim granulosis. Niger, fere opacus. Long. 9. Lat. 4,6 mill.

(Porto-santo.) 11. INFERNUS Woll.

Thorace ut in præcedente, sed subtilissime sat dense punctato. Elytris leviter punctato-striatis, interstitiis leviter convexis, obsoletissime punctulatis et granulatis. Niger-opacus. Long. 10. Lat. 4,8 mill.

(Canaries.) 12. LEACOCIANUS Woll.

Thorace apice emarginato, angulis anticis prominentibus, posticis fere rectis, subquadrato, lateribus leviter arcuatis, vix perspicue vage punctulato. Elytris profunde striato-punctatis, punctis grossis crenatis; interstitiis maxime convexis, lævibus. Supra læte cœruleus, subtus cum pedibus niger. Long. 10. Lat 5 mill.

(Jamaïque.) 13. OCCIDENTALIS All.

Thorace apice fortiter bissinuato, angulis anticis prominentibus, posticis fere rectis, subquadrato, lateribus leviter arcuatis, confertissime punctulato. Elytris profunde striato-punctatis, interstitiis subtiliter punctulatis.

(Lanzarote.) 14. PORRECTUS Woll.

Long. 11,6—14 mill.

Thorace apice emarginato, lateribus æque arcuato, profunde denseque punctato. Elytris ovato-cylindricis, fortiter striato-punctatis, interstitiis grosse transversim fissis, vix perspicue punctulatis. Long. 10,3 mill.

(Fuerteventura.) 15. RIMOSUS Woll.

D¹. Interstitia elytrorum plana.

Thorace a basi usque apicem leviter arcuatim coarctato, apice emarginato, angulis anticis parum prominentibus, posticis fere rectis, confertissime punctulato. Elytris curtis latis, depressis, leviter punctato-striatis, interstitiis sat dense punctulatis et seriatim postice granulosis. Niger, nitidus. Long. 9—14. Lat. 4,6—7 millim.

(Madère.) 16. LUCIFUGUS Woll.

Interstitiis elytrorum paulo minus dense punctulatis, thorace magis lateribus arcuato.

(Madère.) 17. Var. CONGREGATUS Woll.

Thorace a basi usque apicem leviter arcuatim coarctato, apice parum emarginato, confertissime punctulato.

Elytris fere a basi usque apicem leviter arcuatim coarctatis, apice parum acuminato; leviter striato-punctatis, interstitiis dense punctulatis. Long. 9,5. Lat. 4,5 mill.

(Madère.) 18. GAGATINUS Küst.

Pluto Woll.

Thorace postice vix sinuato, sat dense punctato. Elytris leviter et subtiliter striato-punctatis, interstitiis subtilissime punctulatis. Niger, nitidus, elytris opacis, pedibus rufo-piceis. Long. 9,3—11,5 mill.

(Teneriffe.) 19. ALTIVAGANS Woll.

Thorace lateribus arcuato, fortius denseque punctato. Elytris leviter et subtiliter striato-punctatis, interstitiis postice seriatim obsolete granulosis. Niger, nitidus, pedibus rufis. Long. 9,3 mill.

(Teneriffe.) 20. ELLIPTIPENNIS Woll.

Thorace lateribus arcuatis, sat dense punctato. Elytris profundius striato-punctatis, interstitiis subtiliter punctulatis. Pedibus testaceis. Long. 12,6 mill.

(Teneriffe.) 21. MARSEULI Woll.

A[1]. Apex thoracis leviter bissinuatus, media parte extrorsum arcuata, lateribus sat regulariter curvis, angulis anticis et posticis obtusis. Corpus oblongum, elytris convexis vel convexiusculis.

E[3]. Thorax subtiliter leviterque haud dense punctulatus. Elytris convexis, fortiter striato-punctatis, interstitiis postice parum convexiusculis, subtiliter parceque punctulatis, seriatim granulosis. Niger, fere opacus. Long. 10. Lat. 4 mill.

(Algérie, Tanger.) 22. TUBERCULIPENNIS Luc.

E[2]. Thorax mediocriter convexus, dense punctatus. Elytris subtilissime punctato-striatis, interstitiis postice leviter elevatis et granulatis, punctulatis. Fusco-ferrugineus, antennis pedibusque ferrugineis. Long. 8—9,5. Lat. 3,5—4 mill.

(Madère.) 23. GRANIGER Küst.

cinnamomeus Woll.

E[1]. Thorax convexus, dense punctatus. Elytris subtiliter striato-punctatis; interstitio octavo postice parum carinato.

Interstitiis elytrorum planis sed basi parum convexiusculis, impunctatis. Nigro-piceus, nitidus. Striarum punctis basi majoribus. Long. 6,5—7,5. Lat. 2,5—2,9 mill.

(Canaries.) 24. ÆTHIOPS Woll.

Interstitiis elytrorum planis sed basi parum convexiusculis, impunctatis; striarum punctis basi haud majoribus. Elytris magis angustis et elongatis. Piceo-brunneus, parum nitidus. Long. 6,5. Lat. 2,5 mill.

(Canaries.) 25. PICESCENS Woll.

Interstitiis elytrorum planis, dense subtiliter punctulatis; striis vix distinctis; thorax fortius punctatus. Piceo-ferrugineus. Long. 6,5. Lat. 2,5 mill.

(Madère.) 26. PORTOSANCTANUS W.

Interstitiis elytrorum planis, subtilissime punctulatis; striis in dorso simplicibus, versus latera punctato-crenatis. Piceus, antennis pedibusque testaceis. Long. 9,3 mill.

(Teneriffe.) 27. FUSCULUS Woll.

Interstitiis elytrorum punctulatis, planis. Elytris fortius striato-punctatis. Anguli postici thoracis rotundati. Thorace dense rugoso-punctato. Rufo ferrugineus. Long. 6,5—7,5. Lat. 2,5—2,9 mill.

(Madère.) 28. FUTILIS Woll.

Genus DIASTIXUS All.

Antennæ graciles, thoracis basin multo superantes. Epipleuræ elytrorum ante ultimum abdominis segmentum abbreviatæ. Epipleuræ metathoracis antice latiores. Projectura prosterni declivis, apice paululum tuberculata. Corpus mediocre, valde convexum, crassulum ac subcylindricum. Thorax versus basin attenuatus, infra strigatus; elytra haud vel postice tantum striata.

A³. Elytra postice striata.

B². Thorax utrinque ante basin sinuatus, transversus, apice leviter bissinuatus.

C². Elytrorum puncta seriebus minus profunda, punctaque thoracis subtilia, sat densa. Niger, nitidissimus. Long. 10. Lat. 4 mill.

(Espagne.) 1. CRASSICOLLIS Küst.

C¹. Elytrorum puncta seriebus profundiora magisque numerosa, puncta thoracis majora, densiora et lateribus rugulosa. Niger, parum nitidus. Long. 9—11. Lat. 4—4,8 mill.
(Algérie.) 2. PUNCTICOLLIS Luc.

B¹. Thorax utrinque ante basin haud sinuatus, transversus, lateribus rotundatus, angulis posticis obtusissimis, subtiliter remote punctatus.

D². Thorace æqualiter mediocriterque convexo. Elytra fortius punctato-striata. Niger, elytris opacis.
Long.9—11. Lat. 3,5—4,5 mill.
(Algérie.) 3. HETEROMORPHUS Luc.

D¹. Thorace convexus, utrinque fortiter declivi. Elytrorum punctis seriebus minoribus sed profundis. Nigro-æneus nitidus. Long. 7—9. Lat. 3,5—3,8 mill.
(Espagne.) 4. CARBO Küst.

A². Elytra postice substriata, fortiter seriatim punctata, interstitiis sat convexis. Thorax basi truncatus, apice arcuatus, lateribus antice retundatis, ante basin sinuatis, angulis posticis rectis, subtiliter punctulatus.
Niger, nitidus. Long. 9. Lat. 3,8 mill.
(Algérie.) 5. PUNCTIPENNIS Luc.
Æneus, nitidior, thorax densius punctulatus Long. 9. Lat. 4 mill.
(Algérie.) 6. Var. ÆNESCENS Reiche.

A¹. Elytra postice haud striata.

E⁶. Thorax rotundus præter basin truncatam cum angulis posticis obtusis; maxime convexus, lævis. Elytra ovata, subtilissime seriatim punctata. Niger, nitidus. Long. 11. Lat. 4,5 mill.
(Algérie.) 7. ROTUNDICOLLIS Luc.

E⁵. Thorax apice leviter bissinuatus, convexior, lateribus regulariter rotundatus, ante angulos posticos evidenter, magis in mare, sinuatus, angulis posticis subrectis, parce punctatus. Elytra seriatim plus minusve obsolete punctata. Nigro-æneus.
Long. 11. Lat. 4 mill.
(Espagne.) 8. GHILIANI Baudi.

E⁴. Thorax basi apiceque truncatus, lateribus antice rotundatis, a dimidio usque basin coarctantibus.

Elytris subtiliter seriatim punctulatis; thorace subtiliter remote punctulato. Niger, parum nitidus. Long. 12. Lat. 5,5 mill.

(Algérie.) 9. AFER Erichs.

Elytris fortius seriatim punctulatis; thorace læviusculo. Niger nitidissimus, pedibus brunneis. Long. 5—7. Lat. 2—3 mill.

(Algérie.) 10. NITIDICOLLIS Luc.

E³. Thorax subquadratus, basi truncatus, apice lateribusque parum arcuatis, angulis posticis obtusis.

Elytris subtiliter seriatim punctatis. Thorace subtilissime parceque punctulato. Læte-niger vel virescenti-æneus, antennis pedibusque rufis. Long. 8. Lat. 3,5 mill.

(Algérie.) 11. THALASSINUS All.

Elytris fortius profundiusque seriatim punctatis. Thorace sat fortiter remote punctato. Long. 7. Lat. 3 mill.

(Espagne.) 12. IBERICUS All.

E². Thorax latus, basi truncatus, apice arcuatus, lateribus forte rotundatus, subtiliter confertim punctulatus.

Angulis omnibus obtusissimis, muticis; nigro-æneus. Long. 8,5. Lat. 3,5 mill.

(Espagne.) 13. NIGRO-ÆNEUS K.

Angulis omnibus omnino rotundatis. Piceo-æneus Long. 8. Lat. 3,5 mill.

(France, Italie.) 14. OBTUSANGULUS Küst.

Subæneus Baudi.

E¹. Thorax transversus, basi truncatus, apice leviter emarginatus, lateribus arcuatus postice coarctatus, angulis posticis obtusis, confertim grosse punctatus. Elytris grosse lineatim punctatis, interstitiis lævibus. Supra viridi-æneus, elytris purpureo-laminatis, infra cum pedibus niger. Long. 11. Lat. 4,5 mill.

(Mexique.) 15. SUMPTUOSUS All.

Genus CATOMUS All.

Antennæ graciles. Elytra humeris rotundata, thoracis basin non amplectantia. Corpus mediocre, elongatum, subcylindricum; thorax apice subarcuatim truncatus; elytra margine laterali subtili, integra. Mesosternum vix concavum.

Prima Divisio.

Thorax basi truncatus, apice lateribusque arcuatus, angulis omnibus rotundatis.

A. Elytrorum interstitia evidenter convexa, vix vel subtiliter punctulata.

B³. Thorace remote sat fortiter punctato, punctis rotundatis. Brunneo-rufus. Long. 9. Lat. 3 mill.
(Perse.) 1. PERSICUS All.

B². Thorace dense punctato, punctis versus latera oblongis. Castaneus.

C². Thorax transversim convexior; elytris postice declivibus, parum gibbis. Long. 8. Lat. 2,8 mill.
(Mediterranée.) 2. PYGMÆUS Küst.

C¹. Thorax transversim minus convexus, elytris convexis non gibbis.

Striis fortiter punctatis; elytris ovatis. Long. 5—6 mill.
Var. AGONUS Muls.
rotundicollis Küst.

Striis subtilius punctatis; elytris oblongis. Long. 6 mill.
Var. SICULUS Küst.
» » » dimidio minor.
Var. JUNCORUM K.

Striis subtiliter punctatis; elytris ovatis, postice parum acuminatis. Long. 4 mill.
Var. TAGENIOIDES K.

B¹. Thorace remote subtiliter punctulato; punctis rotundatis.

D². Elytrorum interstitia postice minus convexa.
Castaneus. Long. 6. Lat. 2 mill.
(Algérie.) 3. OBSOLETUS All.

D¹. Elytrorum interstitia evidenter plana.

E⁴. Corpus super glabrum. Elytris subtiliter punctato-striatis.

F⁴. Thorace transverso, dense punctato, punctis rotundatis. Interstitiis elytrorum subtilissime vage punctatis. Long. 5. Lat. 1,9 mill.

(Turquie.) 4. CONSENTANEUS Küst.

Interstitiis elytrorum impunctatis seriatim granulosis. Long. 5. Lat. 2 mill.

(Californie.) 5. SERIATUS All.

F³. Thorace transverso, subtilissime punctulato, punctis rotundatis. Interstitiis elytrorum subtiliter punctulatis. antennis curtis cum tibiis tarsisque rufis. Piceo-niger, nitidissimus. Long. 3,5. Lat. 1,5 mill.

(Algér. Grèce.) 6. POLITICOLLIS All.

F². Thorace transverso, subtiliter punctato, punctis in disco remotis, versus latera oblongis. Interstitiis elytrorum evidenter punctulatis. Antennis longis. Niger, nitidus, tarsis testaceis. Long. 3—4. Lat. 1,1—1,3 mill.

(Syrie.) 7. GRACILIS Küst.

F¹. Thorace versus basin parum coarctato, parum dense oblongo-punctato. Elytris postice acuminatis, interstitiis vage punctulatis. Piceo-niger, antennis pedibusque testaceis. Long 4,5. Lat. [illegible],5 mill.

(Syrie.) 8. ACUTIPENNIS Reiche.

E³. Corpus pilis griseis undique hirsutum. Thorax grosse remote punctatus; elytrorum interstitia remote punctata. Piceo-æneus, nitidus, antennis pedibusque rufescentibus. Long. 5,5—6,5. Lat. 2—2,5 mill.

(Algérie.) 9. GOSSYPIATUS Reiche.

hirtus Muls.

E². Corpus pilis griseis undique hirsutum. Thorax subtilius densiusque punctatus; elytra vix perspicue striata, interstitiis dense punctulatis. Piceo-æneus, nitidus; antennis pedibusque rufis. Long. 6,5. Lat. 2,3 mill.

(Algérie.) 10. PILOSUS All.

E¹. Corpus super breviter pubescens.

Thorace dense punctato, punctis confluentibus; elytris fortiter striato-punctatis, interstitiis grosse punctatis. Castaneo-æneus, pedibus rufis. Long. 5. Lat. 1,5 mill.

(Algérie.) 11. PUBER All.

Thorace convexiore, dense punctato; punctis haud confluentibus; elytris vix perspicue striatis; interstitiis subtiliter dense punctatis. Piceo-æneus, pedibus rufis. Long. 5—6. Lat. 1,6—2 mill.

(Algérie.) 12. HENONI All.

Secunda Divisio.

Thorax basi truncatus, apice varians, lateribus rotundatus sed ante basin plus minusve sinuatus cum angulis posticis seu rectis, seu obtusis.

á³. Apex thoracis regulariter arcuatus.

Thorace dense punctato, angulis posticis obtusis. Interstitia elytrorum plana, pilis griseis remote hirta, subtilissime vage punctulata cum aliquot grossis punctis sparsis. Piceo-rufus. Long. 5—7. Lat. 1,5—2,5 mill.

(Algérie.) 13. ANGUSTATUS Luc.

Thorace dense punctato, angulis posticis obtusis, Elytris subpunctato-striatis, parce subtiliter punctatis, hinc inde subrugulosis, externis interstitiis apicem versus carinato-elevatis. Long. $3^1/_5$ lin.

(Espagne.) 14. SUBLINEARIS Kraatz.

Thorace dense punctato, angulis posticis rectis, breviter pubescente. Interstitia elytrorum convexa, remote punctulata. Piceo-rufus. Long. 4,5. Lat. 1,5 mill.

(Espagne.). 15. MACELLUS Kraatz.

Thorace dense punctato, angulis posticis fere rectis. Interstitia elytrorum convexa, rugosula; striis fortiter punctatis, punctis rotundis. Niger, ubique breviter griseo-pubescens. Long. 10—14. Lat. 4—5,5 mill.

(Sicile.) 16. SPHÆRICOLLIS Küst.

Thorace lateribus fortiter rotundato, fortiter denseque punctato, angulis posticis obtusis. Interstitia elytrorum subplana, subti-

lissime vage punctulata; striis grosse rotundato-punctatis. Niger, pedibus nigris, glaber. Long. 9. Lat. 2,5 mill.

(Algérie.) 17. CRIBRIPENNIS Luc.

Thorace lateribus fortiter rotundato, subtilius minusque dense punctato, angulis posticis obtusis. Interstitia elytrorum subplana, subtilissime vage punctulata; striis subtiliter rotundato-punctatis. Niger, glaber, pedibus piceis. Long. 10. Lat. 4 mill.

(Algérie.) 18. LONGULUS Reiche.

Thorace dense punctato, angulis posticis obtusis. Interstitia elytrorum 1. 3. 5. 7. 9 postice in medio costata; costis acutis. Castaneus, glaber. Long. 5. Lat. 2 mill.

(Californe.) 19. ALTERNATUS Lec.

a². Apex thoracis basisque truncati; angulis posticis obtusis.

Thorace dense punctato, punctis intricatis. Elytris fortiter punctato-striatis, punctis grossis oblongis. Interstitia plana, subtiliter punctulata. Piceo-niger, griseo-pubescens. Long. 9—12. Lat. 3—5. mill.

(Sardaigne.) 20. GIBBITHORAX Gemm.
gibbicollis Küst.

Thorace dense punctato, in medio disco bifoveolato. Elytris punctato-striatis, punctis rotundis, crenatis. Interstitia leviter convexa, subtiliter punctulata. Flavus, flavo-pubescens. Long. 9. Lat. 2,5 mill.

(Albanie.) 21. FLAVUS All.

Thorace dense grosseque punctato. Elytris fortiter striato-punctatis, punctis minutis. Interstitia maxime convexa, sublævia. Castaneus, glaber, pedibus ferrugineis. Long. 6,5—9. Lat. 2—3 mill.

(Syrie.) 22. HESPERIDES Reiche.

Thorace remote punctato. Elytris fortiter striato-punctatis, punctis minutis. Interstitia maxime convexa, subtiliter punctulata. Piceo-niger, antennis longissimis pedibusque flavis. Long. 6,3. Lat. 2 mill. (Syrie.) 23. FULVIPES Reiche.

Thorace subtilius remote punctulato. Interstitiis elytrorum convexis subtiliter punctulatis. Rubro-ferrugineus, elytris solis piceo-nigris, glaber. Long. 5. Lat. 1,5 mill.

(Perse.) 24. SEMIRUBER All.

a¹. Thorax apice leviter bissinuatus.

Thorace lateribus postice sinuato, angulis posticis rectis; dense grosseque punctato. Striis elytrorum maxime grosse oblongo-punctatis; interstitiis fere lævibus. Niger, glaber. Long. 12. Lat. 5 mill.

(Nouvelle-Orléans.) 25. ARATUS Say.

Thorace lateribus postice sinuato, angulis posticis obtusis; dense punctato. Striis elytrorum subtilius oblongo-punctatis; interstitiis dense punctatis. Niger, griseo-pubescens. Long. 9. Lat. 3,3 mill.

(Algérie.) 26. VILLOSIPENNIS Luc.

Genus RAIBOSCELES All.

Tibiæ anticæ maris intus medio emarginatæ dimidio basali graciles, subito inde usque apicem dilatatæ. Corpus oblongum, subcylindricum; thorax subrotundatus vel subquadratus, angulis posticis haud porrectis. Epipleuræ elytrorum abbreviatæ, apicem non assequentes. Epipleuræ metathoracis angustæ, rectæque. Anguli humerales elytrorum acute prominentibus.

A². Thorax subrotundatus, angulis posticis obtusis.

B². Interstitia elytrorum plana.

C². Elytra grosse seriatim punctata; interstitiis subtiliter punctulatis. Thorax utrinque fortiter marginatus, grosse denseque punctatus Long. 12. Lat. 4,5 mill.

(Turquie.) 1. CORVINUS Küst.

C¹. Elytra plus minusve subtiliter punctato-striata, thorax utrinque subtiliter marginatus.

D. Thorax lateribus valde rotundatus, dorso intra latera explanatus. Long. 11—15. Lat. 4,5—6 mill

(Corfou.) 2. TUMIDICOLLIS Küst.

D. Thorax lateribus modice rotundatus, dorso regulariter convexus.

Punctis striarum semper distinctis; thorace remote puntulato. Cæruleus vel violaceus Long. 11—14. Lat. 4,2—5 mill.

(Grèce, Turquie.) 3. AZUREUS Brullé.

Punctis striarum versus latera obliteratis; thorace densius subtiliusque punctulato. Niger opacus.
Long. 12,5. Lat. 5 mill.
(Grèce.) 4. OBLITERATUS All.

B¹. Interstitia elytrorum convexa.
Thorax antice leviter emarginatus, grosse denseque punctatus. Elytris fortiter punctato-striatis, interstitiis dense punctatis. Viridis, pedibus picescentibus. Long. 13—14. Lat. 5,2—5,5 mill.
(Chypre.) 5. CYPRIUS All.

A¹. Thorax subquadratus, angulis posticis subrectis.

E². Elytra punctis parum numerosis in seriebus substriata.
Thorace transversim subquadrato, apice emarginato, angulis anticis porrectis. Cæruleo violaceus.
Long. 12—14. Lat. 4—5 mill.
(Turquie.) 6. CÆLESTINUS Walt.
Thorace quadrato, apice subarcuato, angulis anticis rotundatis. Niger, nitidissimus.
Long. 12,5—15,5. Lat. 5—7 mill.
(Syrie.) 7. ELEODINUS Reiche.

E¹. Elytra subtiliter punctato-striata, punctis in seriebus numerosis, rotundatis; interstitiis leviter rimosis Cyaneo vel viridi-niger, fere opacus.
Long. 11—14,5. Lat. 4,2—6 mill.
(Syrie.) 8. SYRIACUS Reiche.
quadraticollis Küst.

Genus ODOCNEMIS All.

Metasternum breve; tibiæ anticæ maris intus parce ac distincte denticulatæ atque apice recurvæ. Corpus elongatum. Thorax subquadratus. Epipleuræ elytrorum integræ. Elytra humeris angulata.

A². Supra rufo-piceus, nitidus. Thorax subquadratus, subtiliter parum dense punctatus. Elytris subtiliter punctato-striatis, interstitiis postice parce tuberculatis.
Elytra interstitiis basi convexis, impunctatis, apice acutim producta. Long. 11,5. Lat. 4 mill.
(Syrie.) 1. PRÆLONGUS Baudi. caudatus All.

Elytra, interstitiis planatis, subtiliter parce punctatis, apice parum acuminata. Long. 12. Lat. 4 mill.

(Syrie.) 2. CLARUS All.

A². Supra piceo-niger, parum nitidus. Thorax transversus, magis convexus, dense punctatus. Elytra punctato-striata, punctis majoribus; interstitiis convexis, apice planatis, impunctatis, evidenter tuberculatis. Pedibus brunneis. Long. 12. Lat. 4 mill.

(Syrie.) 3. TUBERCULATUS Küst. TUBERCULIGER Reiche.

A¹. Supra nigro-piceus, parum nitidus. Thorax transversus, convexus; dense punctatus. Elytra striato-punctata, punctis minimis; interstitiis planatis, evidenter punctulatis. Long. 10—12. Lat. 3,5—4 mill.

(Syrie.) 4. PUNCTATUS All.

Genus CYLINDRINOTUS Fald.

Metasternum breve. Tibiæ anticæ maris intus distincte denticulatæ, apice non recurvæ. Corpus oblongo-ovatum, mediocriter convexum. Elytrorum epipleuræ integræ. Projectura prosterni resima. Thorax plerumque lateribus bi- vel tri-sectus, (præsertim in maribus.) Elytra humeris angulata.

A². Thorax in medio laterum bi-angulatus.

b³. Thorace maxime convexo, lateribus dilatato usque tertiam posticam partem et in hac coarctato ante angulos posticos rectos; dense punctato. Elytrorum interstitiis subtilissime punctulatis. Niger, nitidus. Long. 13. Lat. 6,5 mill.

(Caucase.) 1. GIBBICOLLIS Fald.

b². Thorace parum convexo.

Lateribus thoracis dilatatis usque primam tertiam partem, deinde parallelis in secunda tertia parte, demumque coarctatis ante angulos posticos rectos; disco dense punctato. Elytrorum interstitia distincte punctata. Viridi-æneus, nitidus, pedibus piceis. Long. 11—13. Lat. 3,7—5,8 mill.

(Trebizonde.) 2. BATESI All.

b¹. Thorace parum convexo, basi quam apice latiore, ante angulos posticos rectos parum coarctato; intra latera tri-angulato ♂, leviter arcuato ♀; subtilius dense punctulato. Elytrorum interstitiis suhtilissime punctulatis. Elytra quam in con-

generibus angustiora. Niger nitidus ♂, opacus ♀, pedibus rufo-ferrugineis. Long. 10. Lat. 5 mill.

(Perse occidentale.) 3. FEMORATUS Fald. Baudi.

A¹. Thorax lateribus rotundatus, ante angulos posticos rectos sinuatus, convexus.

Elytrorum interstitia subtiliter punctulata; thorace dense punctato. Niger, pedibus nigris, ♂ nitidissimus, ♀ elytris opacis. Long. 10. Lat. 5 mill.

(Caucase.) 4. UMBRINUS Fald. ⚥.
funestus Fald. ♂.

Elytrorum interstitia subtiliter granulosa. Thorace in disco remote, versus latera dense punctato. Niger, fere opacus. Pedibus nigris. Long. 10. Lat. 5 mill.

(Caucase.) 5. LUGUBRIS Fald.

Pedibus flavis. Long. 10. Lat. 5 mill.

(Caucase.) 6. FLAVIPES All.

Genus NEPHODES Rosenh.

Metasternum longum. Mesosternum declive, planum. Corpus oblongum. Thorax subquadratus, lateribus antice ampliatus, postice coarctatus, basi apiceque truncatus. Elytra elongata, parallela, humeris rotundata, parum convexa, striato-punctata. Projectura prosterni postica, angusta, curvata.

A. Elytra maculatim griseo- vel albido-pubescentia.

Thorax subquadratus, lateribus ante angulos posticos rectos sinuatus, grosse punctatus. Elytra fortiter striato-punctata, interstitiis convexis, punctulatis. Æneo-niger, nitidulus. Long. 8,5—12. Lat. 3,5—5 mill.

(Espagne.) 1. VILLIGER Rosenh.

Thorax brevior, transversus, lateribus postice vix sinuatus, subtilius dense punctatus. Elytra leviter striato-punctata, interstitiis planis, subtilissime coriaceis. Æneo-niger, nitidulus, antennis pedibusque picescentibus. Long. 6,5. Lat. 2,5 mill.

(Sardaigne.) 2. METALLESCENS Küst.

A¹. Elytra villosa sed non maculatim.

Thorax longitudine triente latior, lateribus rotundatus, postice non sinuatus, subtiliter dense punctatus, in medio disco longi-

tudinaliter lævis. Elytra subtiliter striato-punctata, interstitiis subplanis, remote punctulatis. Æneo-niger, nitidissimus, antennis tibiisque picescentibus. Long. 6,5. Lat. 2,5 mill.

(Corse.) 3. CORSICUS All.

Thorax brevis, transversus, lateribus postice sinuatus subtiliter dense punctatus. Elytra leviter striato-punctata, interstitiis planis, crebre æqualiter punctatis et villosis, nullo modo maculatis. Æneo niger, nitidulus, pedibus picescentibus. Long. (4 lin.)

(Espagne.) 4. MODESTUS Kraatz.

Thorax subquadratus, lateribus leviter arcuatus, angulis posticis obtusis, dense sat fortiter in disco remotius punctatus. Elytra fortiter striato-punctata, interstitiis convexiusculis, subtiliter punctulatis. Fusco-niger, nitidulus, tenuiter albido-pubescens. Long. 4,5. Lat. 1,8 mill.

(Algérie.) 5. SUBDEPRESSUS Fairm.

Barbarus Reitter.

Genus HEDYPHANES.

Metasternum longum. Mesosternum declive, concavum. Thorax ab elytrorum basi discretus. Epipleuris metathoracis intus arcuatis, antice coarctatis. Elytra basi non truncata sed juxta mesothoracem prominentia ibique oblique secta. Corpus elongatum subcylindricum.

A². Elytra subtilissime striato-punctata vel potius subtiliter et sæpe parum perspicue lineato-punctata.

B². Humeri elytrorum parum prominentes.

Thorax subquadratus angulis posticis fere rectis, subtiliter et in medio remote punctatus. Interstitiis elytrorum sat dense punctulatis. Niger. Long. 16. Lat. 5 mill.

(Perse.) 1. LATICOLLIS Menet.

Helopioides Fald.

B¹. Humeri elytrorum haud prominentes, rotundati.

C². Thorax antice lateribus dilatatus, postice coarctatus et sinuatus, subtiliter vage punctulatus.

Angulis posticis thoracis rectis; interstitiis elytrorum vix perspicue punctulatis. Cæruleus. Long. 11. Lat. 2,7 m.

(Bucharie.) 2. CÆRULESCENS Fisch.

Angulis posticis thoracis parum obtusis; interstitiis elytrorum vage et subtilissime punctulatis. Niger. Long. 17. Lat. 6,2 mill.

(Perse.) 3. TENTYRIOIDES Fald.

C¹. Thorax subquadratus, lateribus sat regulariter arcuatis, angulis posticis obtusis, muticis; confertim punctulatus.

D⁴. Interstitiis elytrorum planis, subtiliter remote punctulatis. Niger. Long. 8. Lat. 2,5 mill.

(Caucase.) 4. MANNERHEIMI Fald.
impressicollis Fald.
Besseri Fald.

D³. Interstitiis elytrorum planis, dense punctulatis. Cæruleus. Long. 13. Lat. 3,5 mill.

(Perse.) 5. CHALYBÆUS Fald.

D². Interstitiis elytrorum leviter convexis, subtilissime punctulatis, fere lævibus. Niger. Long. 10. Lat. 3,5 mill.

(Perse occid.) 6. MENETRIESI Fald.

D¹. Interstitiis elytrorum convexis, parum rugulosis, subtiliter punctulatis,

Disco thoracis dense punctato, niger. Long. 9. Lat. 2,7 mill.

(Caucase.) 7. TAGENIOIDES Fald.
Dejeani Fald.
Upioides Fald. Nycterinoides Fald.

Disco thoracis subtiliter remoteque punctato. Niger. Long. 15. Lat. 5 mill.

(Armenie.) 8. HEGETEROIDES Fald.

A¹. Elytra striato-punctata.

Thorax crebre rugoso-punctatus. Interstitiis elytrorum subtiliter rugulosis. Niger, lutosus. Long. 10· Lat 3,5 mill.

(Asie min.) 9. LUTOSUS All.

Genns PARABLOPS Rott.

Metasternum longum. Mesosternum declive, concavum. Thorax elytrorum basi contiguus. Projectura postica prosterni duclivis ac dilatata depressa, tibiis anticis leviter arcuatis.

Corpus sat convexum, elongato-ovatum. Thorax transversus, apice truncatus, basi leviter bissinuatus, lateribus antice rotundatis, postice leviter sinuatis et coarctatis, cum angulis posticis rectis. Elytra elongata basi truncata, humeris apiceque rotundis, fortiter punctato-striata.

Thorax lateribus antice parum rotundatus; elytris fere cylindricis; striarum punctis minimis Thorax confertissime grosse punctatus, interstitiis elytrorum vix perspicue punctulatis. Niger, fere opacus. Long. 14. Lat. 5 mill.

(Sicile.) 1. OCULATUS Baudi.

Thorax lateribus multo magis rotundatus; elytris postice ampliatis, foveolato-punctatis.

(Sicile.) 2. ÆTNENSIS Rott.

Genus EUBÆUS Boield.

Metasternum longum. Mesosternum declive, concavum. Thorax elytrorum basi contiguus.

Corpus ovatum vel oblongo-ovatum, convexum. Thorax basi leviter arcuatus, apice truncatus, lateribus antice rotundatus, postice subparallelus, convexus. Elytra basi truncata humeris rotundata, callo humerali haud eminente, oblonga, convexa, fortiter striato-punctata. Epipleuris elytrorum postice coarctatis et apicem non assequentibus.

Thorax vix tricnte latior, dense fortiterque punctatus; angulis anticis obtusis. Interstitiis elytrorum dense punctatis, convexis. Niger, nitidus, glaber. Long. 12—15. Lat. 5,5—7 mill.

(Grèce.) 1. MIMONTI Boield.

Thorax duplo longitudine latior, fortiter sed remote punctatus; angulis anticis rotundis. Interstitiis elytrorum fere planis, subtiliter et remote punctulatis. Glaber, viridi-æneus, nitidus, pedibus ferrugineis. Long. 10. Lat. 4 mill.

(Caucase.) 2. VIRIDIS All.

Thorax dimidio longitudine latior, dense fortiterque punctatus, angulis anticis rotundis. Interstitiis elytrorum planis, dense punctulatis. Nigro-æneus, dense griseo-pubescens.
Long. 9,5. Lat. 3,5 mill.

(Espagne.) 3. PUBESCENS Küst.

Genus TARPELA Bates.

Metasternum longum. Mesosternum declive, concavum. Thorax elytrorum basi contiguus.

Corpus oblongo-ovatum, mediocriter convexum. Thorax subquadratus, parum convexus, basi apiceque bissinuatus, angulis posticis rectis, anticis prominentibus. Elytra oblonga, parum convexa vel subdepressa, basi truncata, callo humerali eminente, striato-vel lineatim punctata.

I. Elytris non striatis sed lineatim punctatis.

A². Latera thoracis sæpenumero secta. Prosterni latera grosse vel rugose punctata.

B². Elytra lineatim grosse 9-oblongo-punctata.

C². Angulis anticis thoracis acutissimis.

Thorax lateribus crenatus, fortiter sat dense punctatus. Interstitiis elytrorum lævibus, planis præter 7. 8. 9. parum convexis. Piceo-auratus. Long. 7. Lat. 2,5 mill.
(Nicaragua.) 1. BROWNI Bat.

Thorax lateribus 4-sectus, sat dense punctatus. Interstitiis elytrorum vix perspicue punctulatis, planis, 3, 5, 7 autem postice parum carinatis. Piceo-æneus, elytris viridibus, lineatim purpureis, pedibus rufis. Long. 7. Lat. 2,8 mill.
(Mexico.) 2. OBLONGO-PUNCTATA Bat.

C¹. Angulis anticis thoracis minus prominentibus, mediocriter acutis.

Thorax lateribus 7 vel 8-sectus, confertim punctatus. Interstitiis elytrorum planis, postice leviter convexis, subtilissime vage punctulatis. Glaber, niger, fere opacus. Long. 11. Lat, 4 mill.
(Mexique.) 3. ATRA All.

Thorax lateribus compluries sectus, rugoso-punctatus, basin secus bi-impressus. Interstitiis planis, dense punctulatis. Rufo-brunneus, breviter undique flavo-pubescens. Long. 14. Lat. 5,5 mill.
(Mexique.) 4. HISPIDULA. All.

B¹. Elytra 13 sulcato-punctatis, punctis grossis, crenulatis, rotundatis.

Thoracis angulis anticis acutis, lateribus parum sectis. Brunneo-rufus, parum metallescens. Long. 7. Lat. 3 mill.

(Australie.) 5. CATENULATA All.

A¹. Latera thoracis antice rotundato-ampliata, postice sinuata. Prosterni latera strigata.

D². Elytra lineatim grosse oblongo-punctata, punctis remotis, cupreis; interstitiis planis parum perspicue punctulatis. Thorax subtiliter remote punctatus. Piceo-æneus, Long. 11. Lat. 4 mill.

(Mexique.) 6. ÆRIFERA All.

D¹. Elytra subtiliter lineatim punctata. punctis postice obliteratis; interstitiis planis. Thorax remote punctatus, basin secus transversim impressus.

Anguli antici thoracis multo prominentes, acuti. Interstitio octavo elytrorum postice carinato. Cupreus, nitidissimus, elytra viridi-vage-laminata; subtus cum pedibus æneus. Long. 9—13. Lat. 4—5,3 mill.

7. CUPREO-VIRIDIS All.

Anguli antici thoracis parum prominentes, rotundati. Elytris elongatis. Thorax brevissimus. Æneus, micans. Long. 9. Lat. 4 mill.

(Mexico.) 8. CISTELIFORMIS All.

II. Elytris fortiter striato-punctatis.

Subgenus LAMPEROS All.

Corpus elongatum, angustatum, mediocriter convexum. Thorax subquadratus, basi apiceque bissinuatus, angulis posticis rectis, deplanatus. Elytris fortiter striato-punctatis. Micans.

E³. Latera thoracis integra. Thorax dense punctatus. Æneo-viridis, purpureo-laminatus.

Interstitiis elytrorum planis, octavo postice carinato. Long. 15. Lat. 6 mill.

(Caroline.) 9. MICANS Fab.

Interstitiis elytrorum convexis. Long. 9. Lat. 3,8 mill.
(Ameriq. sept.) 10. VENUSTUS Say.

Piceo-brunneus, interstitiis elytrorum convexis. Long. 11,2. Lat. 4,3 mill.
(Japon.) 11. BRUNNEUS Mars.
Japonicus All.

E². Latera thoracis integra. Thorax remote punctatus.

Æneus, pedibus ferrugineis; interstitiis elytrorum convexis. Long. 11. Lat. 4,5 mill.
(Japon.) 12. CORDICOLLIS Mars.

E¹. Latera thoracis 4-secta.

Æneo-viridis, purpureo-laminatus; interstitiis elytrorum fere planis. Long. 11. Lat. 4 mill.
(Amer. sept.) 13. UNDULATUS Lec.

Genus NAUTES.

Metasternum longum. Mesosternum transversum, concavum. Corpus ovatum, plerumque maxime convexum. Thorax basi quam apice latior, antice fortiter emarginatus cum angulis acutis, basi bissinuatus cum media parte fortiter arcuata; transversus, convexus. Elytra ovata, fortiter convexa, striato-punctata, interstitiis lævibus. Callum humerale parum eminens. Epipleuris metathoracis antice flexuose dilatatis.

A². Interstitia elytrorum plana. Thorax antice triente quam basi angustior, duplo longitudine latior, subtiliter remoteque punctulatus, basi fortiter bissinuatus, angulis posticis acutis.

Latera thoracis rotundata. Cupreus, nitidissimus. Long. 7,5. Lat. 4 mill.
(Mexique.) 1. FERVIDUS Pasc.

Latera thoracis fere recte obliqua. Viridi-æneus, nitidissimus. Long. 8—11. Lat. 3,5—4,5 mill.
(Nicaragua.) 2. ÆNEUS Bat.

A¹. Interstitia elytrorum evidenter convexa.

Thorax ut in N. Fervido Pasc. Supra cæruleus, pedibus concoloribus, subtus niger. Long. 9. Lat. 4 mill.
(Cuba.) 3. AZURESCENS J. Duv.

Thorax antice quadrante quam basi angustior, basi bissinuatus, angulis posticis fere rectis, lateribus rotundatus, angulis anticis fortiter prominentibus; sat fortiter denseque punctatus. Orichalceus, elytris viridi-laminatis, antennis pedibusque piceis. Long. 9,5. Lat. 4,5 mill.

(Colombie.) 4. OVATUS Bat.

Thorax densius punctatus, margine laterali minus crasso. Long. 6. Lat. 3 mill.

Var. ELEGANS Bates.

Thorax antice quadrante quam basi angustior, basi bissinuatus, angulis posticis fere rectis, angulis anticis vix prominentibus; lateribus antice rotundatis, postice subparallelis; sat fortiter denseque punctatus. Viridis, elytrorum sutura el margine laterali purpureis. Antennis testaceis pedibus piceis. Long. 7. Lat. 3 mill.

(Chontales.) 5. BELTI Bat.

Thorax transversus, apice mediocriter emarginatus, angulis anticis parum prominentibus, subquadratus, lateribus antice rotundatis, dein fere rectis, angulis posticis parum porrectis, basi bissinuatus, sat fortiter denseque punctatus. Supra cæruleus, subtus cum pedibus piceus. Long. 8. Lat. 3 mill.

(Cuba.) 6. RUFIPES All.

Thorax transversus, basi fortiter bissinuatus, angulis omnibus porrectis, acutis; lateribus in medio rotundatis, antice posticeque sinuatis; grosse remoteque punctatus. Striis elytrorum grosse punctatis. Long. 8. Lat. 3,8 mill.

Nicaragua. 7. EXIMIUS Bat.

Thorax duplo longitudine latior, basi apiceque bissinuatus, angulis omnibus acutis; lateribus perparum arcuatis, 4-sectis; dense punctatus. Elytris gibbosis. Omnino niger, nitidus. Long. 7. Lat. 5 mill.

(Texas.) 8. FARCTUS Lec.

TABLEAU SYNOPTIQUE

des coleoptères classés á tort comme Helopides vrais.

---

1. Genus HEGEMONA Cast.

Ge genre est à placer, suivant moi, parmi les Misolampides après le genre Sphærotus auquel il ressemble par la forme de la tête, du pronotum, des élytres, par le sillon quadrangulaire très marqué de l'epistomce, par la saillie intercoxale très large, arrondie en avant, par la conformation des pattes, etc.

Les femelles ont le pronotum plus large que les mâles et leur quatrième segment abdominal s'écarte du 3e et du 5e et l'ecartement est rempli par une membrane plissée; le dernier segment est fort relevé. En outre plusieurs d'entre elles ont le 5e ou le 7e intervalle des stries prolongé en arrière en forme de dent, habituellement recourbée.

Mesosterunm transversum. Thorax subquadratus, parum convexus, basi truncatus, apice emarginatus; lateribus parum arcuatis. Elytris basi latitudine thoracis, apice acuminatis, fortiter striato-punctatis; interstitiis costato-elevatis.

a². Costis elytrorum convexis, rotundatis.

Elytra globoso-ovata; punctis striarum fortiter crenulatis, interstitio quinto postice carinato, in ♂ cum margine apicali connivente, in ♀ sub forma dentis recurvæ prominente. Thorax subtiliter remote punctulatus. Corpus viridi purpureoque variegatum, pedibus viridibus. Long. 22. Lat. 12 mill.

(Mexique.) 1. RESPLENDENS Cast.

Elytra gibboso-ovata, postice sinuatim acuminata; punctis striarum minoribus, subtilius crenulatis. Sulco frontali fortiter rotundato. Thorace lævi, subquadrato. Interstitio septimo elytrorum cum margine apicali connivente. Viridi-æneus, nitidissimus. Long. 20. Lat. 9 mill.

(Colombie.) 2. ALLARDI Haagh.

Elytra gibboso-ovata, postice sinuatim acuminata et apice fur-

cillata; punctis striarum ut in Allardi. Thorace lævi, triente latiore, margine laterali lato et elevato. Interstitiis 5e et 7e conniventibus deinque ultra marginem apicalem productis, dentiformibus. Nigro-cæruleus. Long. 20. Lat. 11,5 mill.

(Mexico.) 3. FURCILLATUS ♀ Haagh.

Elytra latitudine duplo longiora, gibboso-ovata; punctis striarum subtiliter crenulatis; interstitio octavo postice cum secundo connivente ante marginem apicalem integrum. Thorax subquadratus, vix perspicue oculo bene armato vage punctulato; corpus cum pedibus nigrum, antennis brunneis; thorax et elytra cupreo-ænea. Long. 23. Lat. 12. Long. elytra 18 mill.

(Mexique.) (de Mnizech.) 4. ELONGATUS All.

Elytra gibboso-ovata, postice minus acuminata; punctis striarum parvis; vix crenulatis; interstitiis 3e et 5e postice conniventibus, ibique dente valida ante marginem apicalem integrum elevata. Thorax haud punctatus. Subtus cum pedibus antennisque niger. Caput et thorax nigro-ænea, fere opaca; elytra brunneo-ænea, nitida. Long. 20. Lat. 9 mill.

Chiapas (Mexique.) 5. RETRODENTATUS All.

Elytra angusta, elongata, subparallela, fortiter gibbosa, fere triplo latitudine longiora; striis haud punctatis; interstitio quinto postice carinato, cum margine apicali connivente. Thorax subquadratus, apice angustior et fortiter emarginatus, angulis anticis acutis, posticis rectis, subtiliter punctulatus. Viridis, nitidissimus; elytris purpureo-laminatis. Long. 20. Lat. 8. Long. elytr. 15 mill.

Mexique (de Mnizech.) 6. COMPRESSUS All.

a¹. Costis elytrorum prismatico-elevatis.

Elytra gibboso-ovata, postice acuminata; punctis striarum vix perspicuis; interstitio septimo postice carinato, cum margine apicali connivente. Thorax subquadratus, vix visibiliter oculo bene armato punctatus. Viridi-æneus, elytris micantissimis. Long. 20. Lat. 9 mill.

Costa-Rica. (Thomson.) 7. FLIBUSTER Thoms.

II. Genus PTILONIX All.

Ce genre prend rang, dans les Misolampides, entre les genres Hegemona et Sphorotus. Il est caracterisé par ses antennes dont les quatre ou cinq derniers articles se raccourcissent en s'elargissant, par ses tibias longs et flexueux, par ses pattes posterieures écartées avec la saillie intercoxale large et arrondie, par ses élytres rétrécies à la base où elles ne sont pas plus larges que le pronotum, renflées au milieu ou en arrière, fortement sillonnées longitudinalement, etc.

Femoribus sensim crassatis. Thorax dense rugoso-punctatus. Corpus elongatum. Interstitiis elytrorum strigosis.

Elytra basi thoracis latitudine, lateribus usque ultra medium sensim recte dilatata, postice rotundata, gibbosa. Thorax latitudine quadrante longior. Piceo-rufus, antennis pedibusque ferrugineis. ♂, tibiis anterioribus in medio dentatis.

Long. 22. Lat. 8 mill.

(Japon.) 1. RUBRIPENNIS Mars.

Elytra basi thoracis latitudine, convexa, oblongo-ovata, lateribus regulariter arcuatis, apice rotundato-acuminata. Thorax quam in præcedente parum brevior. Niger, fere opacus. Long. 18. Lat. 6 mill.

(Japon.) 2. STRIGIPENNIS Mars.

Femoribus basi gracilibus, in medio fortiter inflatis. Thorax latitudine longior, punctatus sed non rugosus. Elytra basi thoracis latitudine, dein rotundato-ampliata, postice parum acuminata, convexa, profunde punctato-striata, interstitiis convexis, haud strigosis.

Elytra oblongo-ovata, ut in strigipennis; striarum punctis mediocribus, approximatis; interstitiis subtiliter punctulatis, perparum transversim. Thorax vix perspicue remote punctulatus. Niger-opacus. Long. 18. Lat. 6 mill.

(Himalaya.) 3. LÆVICOLLIS All.

Elytra breviora, latiora, postice magis acuminata; interstitiis fere lævibus.

Thorax dense punctatus. Striarum punctis mediocribus, ap-

proximatis. Femoribus anticis in medio, tibiis intermediis ante apicem dentatis. Niger, nitidus. Long. 15. Lat. 5 mill.

(Japon.) 4. CLAVICRUS Mars.

Thorax subtilissime remote punctulatus. Striarum punctis grossis, profundis, remotis. Pedibus haud dentatis. Niger. Long. 15. Lat. 6 mill.

(Himalaya.) 5. INDICUS All.

III. Genus APOLITES. J. Buv.

Ce genre, fondé par Jacquelin Duval sur l'Helops mucoreus de Küster, a une grande analogie avec le genre Anisocerus Fald. ou plutôt Ceratanisus (Gemm.) et se place à côté dans les Tentyridæ. Il comprend une seule espèce dont voici la diagnose donnée par Küster :

Elongatus, niger, subopacus, antennis nigris, articulis ultimis minoribus flavo-rufis. Thorace punctatissimo, pulvinato, lateribus rotundato, angulis posticis acutiusculis ; elytris subcylindrico-ovalibus, elevato-striatis, striis interstitiisque granulatis. Long. 11. Lat. 3 mill.

(Turquie.) 1. MUCOREUS Klug. Küst.

IV. Genus EPITRICHIA Gebl. Mannerh.

Ce genre me parait devoir être placé dans la tribu des Epitragides, non loin du genre Hismatismus.

Corpus elongatum, angustatum, convexum, ferrugineum, dense albido-tomentesum, antennis pedibusque testaceis. Antennis basin thoracis non attinguentibus, art. 8. 9. 10 brevioribus, 11 parvo, ovato. Thorax subquadratus, lateribus leviter arcuatus, postice parum sinuatis, angulis posticis rectis, dense punctatus. Elytris oblongis, convexis postice acuminatis, basi thorace parum latioribus, lateribus arcuatis, nullo modo striatis, dense subtiliter punctatis. Long. 7. Lat. 1,5 mill.

(Songarie.) 1. TOMENTOSUS Gebl.

DEUXIÈME PARTIE.

Description des Espèces.

J'ai partagé les Helopides vrais en deux grandes divisions basées sur un caractère qui m'a paru aisé à reconnaitre, je veux parler de la longueur du metasternum et de laquelle dépend l'eloignement plus ou moins grand éxistant entre les pattes intermédiaires et les postérieures. Pour rendre ma pensée encore plus explicite, j'appelle court le metasternum dont la longueur est tout au plus égal au quart de sa largeur et long celui qui a au moins deux fois cette proportion.

Première Division.

Helopides dont le metasternum est court c'est à dire pas plus large ou moins large que le quart de sa longueur.

Ces insectes ont deux autres caractères communs, le mesosternum declive et les elytres tronquées à la base et contigues au pronotum.

Un seul genre, le genre Acanthopus, à une dent assez forte près du sommet des cuisses antérieures. Cette particularité ne se rencontre dans aucun autre Helopide vrai.

* Helopides vrais à cuisses antérieures dentés.

Genre ACANTHOPUS.

Latreille. Reg. an. ed. II. V. 1829. p. 38.

Enoplopus, Solier in Baudi e Truqui, Stud. Ent. p. 158.

Lacordaire.

Menton en carré subequilateral, tuberculeux sur sa face externe. Dernier article des palpes maxillaires fortement securiforme. Labre transversal, faiblement arrondi en avant. Tête engagée jusqu'aux yeux dans le prothorax. Epistome très court, separé du front par un sillon quadrangulaire peu distinct, rétréci et largement tronqué en avant. Yeux mediocres, transversaux, presque entiers, en contact avec les joues.

Antennes atteignant la moitié de la longueur du corps, à articles 3 allongé, 4 à 8 plus courts, subégaux, 9 et 10 un peu triangulaires, 11 en ovale oblique, plus arqué en dehors qu'en dedans. Prothorax contigu aux élytres, tranchant et finement rebordé sur les côtés, retreci et assez fortement échancré, bissinué et rebordé à sa base. Les angles posterieurement embrassés par les angles huméraux des élytres. Ecusson très petit, trigone. Elytres aussi larges que le prothorax à leur base, brièvement elliptico-ovales, carénées latéralement; leurs épipleures assez larges, sans repli. Pattes assez longues, cuisses robustes, comprimées, les antérieures renflées au bout, et munies en dessous, près de leur sommet, d'une forte dent trigone et aigue; jambes un peu arquées, soyeuses à leur sommet en dedans; premier article des tarses postérieurs allongé. Saillie intercoxale assez large, parallèle et arrondie en avant. Metasternum très court. Saillie prosternale recourbée en arrière. Mesosternum déclive, un peu concave. Corps très court, large, mediocrement convexe.

Le genre ne renferme qu'une espèce.

I. ACANTHOPUS CARABOIDES.

Petagn. Ins. Catal. 1787. p. 26. I. f. 15.
Casteln. hist. nat. II. 233. Jacq. Duv. Gen.
Dentipes-Panzer, faun. Germ. 50.4. Solier St. ent. 1848. p. 160.
long. 0.010.
larg. 0.0065.

Corps en ovale court et large, médiocrement convexe, d'un noir un peu brillant. Tête et pronotum couvert de rugosités et de plis très serrés. Elytres á neuf stries profondes, marquées de points; les intervalles sont presque plans vers la base, convexes à l'extrémité, densément pointillés.

En dessous, le corps est rugueusement ponctué.

Cette espèce est répandue dans la plus grande partie de l'Italie, en Dalmatie.

** Helopides vrais à cuisses non dentées.

B⁴. Tibias antérieurs toujours droits et simples, sans dentelures, ni dents.

C. Antennes fortes, assez épaisses, presque filiformes jusqu'au 8 article, le 9 et le 10 sont triangulaires, le 11 est allongé, oblique et plus courbé en dehors qu'en dedans.

Genre ENTOMOGONUS.

Solier in Baudi et Truqui, studi Ent. p. 155. 1848.

Menton petit, subrectangulaire et subequilatéral; dernier article des palpes maxillaires securiforme. Labre très saillant, en carré transversal, arrondi aux angles; épistome tronqué en avant et peu creusé transversalement à sa jonction avec le front; yeux fortement transversaux, médiocrement saillants et moins larges sur le front que dans les Helops. Antennes longues, à articles 3 très long, 4 à 8 croissant eu à peu mais legèrement, 9—10 décroissant et s'élargissant en triangle, 11 plus long que 10, oblique-ovale et plus cintré en dehors qu'en dedans.

Prothorax tronqué en devant et à la base, arrondi latéralement et aux angles anterieurs, retreci postérieurement; convexe. Ecusson petit, triangulaire, curviligne.

Elytres en ovale allongé, tronquées en avant, avec leurs angles huméraux saillants et dentiformes; en ogive postérieurement; munies d'un rebord plan, graduellement moins étroit en se rapprochant de l'angle sutural; convexes, très planes, à neuf rangées striales de points lineaires très fins; à intervalles très plans finement et peu densément pointillés.

Hanches postérieures assez rapprochées à leur base; cuisses inermes, les antérieures renflées; jambes un peu comprimées et un peu dilatées au bout, les quatre antérieures legèrement en massue chez les ♂, les trois premiers articles des quatre tarses antérieurs (♂) dilatés.

1. ENTOMOGONUS BARTHELEMYI.

Solier Stud. entom. p. 157.

Hedyphanes angulicollis, Mulsant opusc. 1852. p. 171.

long. 0.0135 à 0.0157.

larg. 0.007 à 0.008.

Corps entièrement noir; mat en dessus. Tête couverte de points très rapprochés, en partie cycloides; transversalement marquée

après les yeux de points moins rapprochés, séparés par des intervalles imperceptiblement pointillés, à antennes prolongées jusques un peu après le pronotum (♀), un peu plus longuement ♂ ; à 9me et 10me articles obconiques, plus longs que larges (♂), aussi larges que longs (♀). Pronotum plus large que long et d'une manière plus marquée (♀); élargi en ligne à peu près droite jusqu'aux trois cinquièmes (♂) ou un peu plus (♀) des côtés, anguleux vers ce point, rétréci ensuite et à peine aussi large ou moins larges aux angles postérieurs qu'aux antérieurs; rebordé à la base et sur les côtés, relevé en rebord à ceux-ci, peu convexe; ponctué et presque reticuleusement sur les côtés.

Ecusson en triangle plus large que long, lisse.

Elytres à peine plus larges en devant que le pronotum; offrant vers la moitié de leur longueur leur plus grand largeur; en ogive obtuse postérieurement; munies d'un rebord plan, graduellement moins étroit en se rapprochant de l'angle sutural; convexes; à neuf rangées striales de points lineaires, moins indistincts postérieurement sur les côtés. Intervalles plans, assez finement et peu densement ponctués.

Dessous du corps faiblement luisant, couvert de points gros et confluents sur la poitrine, moins grossièrement ponctué sur le ventre. Prosternum prolongé en forme de dent assez longue. Pattes marqueés de points plus petits et plus épais sur les jambes que sur les cuisses, et donnant chacun comme ceux du dessous du corps, naissance à un poil noir couché et peu apparent. (Muls.)

Les cuisses antérieures sont renflées, les quatre tibias antérieurs sont (♂) un peu courbés en dehors vers l'extremité, un peu échancrés vers le milieu et épaissis en massue à l'extremité en dedans, les posterieurs s'epaisissent un peu de la base à l'extrémité. Les quatre tarses antérieurs des ♂ sont dilatés.

Caramanie. Antioche — Coll. de Heyden —, Bates, Haag, La mienne.

2. ENTOMOGONUS HAAGHI. Allard.

long. 0.011.
larg. 0.0055.

On confond fréquemment avec l'Entomog. Barthelemyi cette espèce qui lui ressemble beaucoup mais en diffère par plusieurs caractères aisés à constater.

Le pronotum n'a pas les côtés anguleux, mais est arrondi avant la forte sinuosité qui precède le base. De plus, il est couvert d'une ponctuation beaucoup plus fine et beaucoup moins serrée. La ponctuation des interstries des élytres est également moins forte et leur extremité est arrondie et ne se termine pas en pointes divergentes comme cela a lieu fréquemment dans le Barthelemyi. — Enfin l'Haaghi est généralement d'une taille moins forte que le Barthelemyi. —

Je dois la distinction de cette espèce à Mr. Haagh Rutenberg de Francfort sur Main, qui m'en à communiqué un mâle et une femelle originaires du Caire. J'en ai également vus ensuite de Syrie.

3. ENTOMOGONUS ELONGATUS Kind. ♂.
♀. Longicollis. Kind.

Allard Abeille 1876. p. 42.

long. 0.014 ♀, 0.015 ♂.
larg. 0.009 ♀, 0.0045 ♂.

Corps très allongé, etroit, convexe, d'un noir legèrement brillant, tête déprimée sur l'epistome qui est droit en devant et séparé du front par un sillon transversal à peine marqué; couvert de points peu serrés; deux petites fossettes posées transversalement sur le front et une legère carène longitudinale de chaque côté près des yeux. Antennes assez robustes, dépassant le pronotum, ayant les articles 9 et 10 plus courts et plus triangulaires que les précédents. Pronotum, vu du dessus, paraissant tronqué à la base et au sommet; aussi large ♀, moins large (♂) que long, élargi en ligne courbe jusqu'aux deux cinquièmes environs de ses côtés, puis rétréci avec une très legère sinuosité jusqu'aux angles postérieurs qui sont obtus; étroitement rebordé à la base et sur les côtés; convexe, finement et peu densément pointillé. Ecusson court, en triangle curviligne, pointillé. Elytres à peine plus larges à la base que le pronotum,

ovales, terminées en pointes legèrement déhiscentes, convexes, peu distinctement ponctuées en lignes, avec les intervalles finement ponctillés. Endessous le prothorax est granuleux, les flancs de la poitrine sont grossièrement et rugueusement ponctués, le milieu est granuleux; l'abdomen est rugueux, les cuisses antérieures sont renflées; les quatre tibias antérieurs des mâles legèrement courbés en dehors vers l'extrémité, s'epaississent un peu de la base à l'extrémité.

Turquie, Coll. Bates, de Heyden, du Museum de Belgique, la mienne.

4. ENTOMOGONUS SAPHYRINUS Kind.

Allard Abeille 1876. p. 43.

long. 0.0125 — 0.017.
larg. 0.0045 — 0.0055.

D'un noir mat endessus, un peu moins terne endessous, avec les pattes à reflet bleu. Tête deprimée sur l'epistome qui est droit dans son milieu antérieur, — ponctuée; les points sont écartés dans le milieu, plus rapprochés sur les côtés et rugueux sur le vertex; les yeux sont transversaux, plus étroits et moins saillants que dans les Helops.

Le pronotum est un peu plus large que long, tronqué en avant; ses cotés sont arrondis en avant, plus sinueux vers la base où il se retrecit; les angles postérieurs sont droits et legèrement dirigés en arrière; le milieu de la base est droit; il est convexe, étroitement rebordé et couvert de points ecartés. Endessous, il est rebordé lateralement et couvert de points rugueux dans le milieu, mais s'ecartant et s'oblitérant vers les bords.

L'ecusson est triangulairement arrondi et obsolètement pointillé.

Elytres presque trois fois aussi longues que larges, ayant un rebord étroit, non interrompu avant l'extrémité et non visible de dessus; elles sont échancrées à la base et les angles huméraux sont proéminents; elles sont très convexes, très planes, attenuées un peu en pointe en arrière; elles portent neuf lignes striales de points de mediocre grosseur separés longitudinalement par des espaces deux et trois fois plus longs que leur diamètre. Les intervalles sont larges et très finement pointillés.

Endessous les points de l'abdomen sont fins et peu serrés. Les mâles ont les quatre cuisses antérieures renflées et les tibias des mêmes pattes courbés extérieurement et intérieurement en massue à l'extremité. Ces caractères sont très attenués dans les ♀. Les mâles ont de plus les tarses des quatre pattes antérieures très dilatés.

Anatolie, M. de Heyden. Caucase, M. Bates, M. de Mnizech, ma collection.

Cette espèce se distingue de l'Elongatus par son pronotum sensiblement plus large, moins convexe, plus finement pointillé; les elytres sont moins bombées et plus deprimées endessus; la couleur est d'un noir mat.

5. HELOPS PEYRONIS.

Reiche Wien. Ent. Mon. 1861. p. 5.

long. 0.0195 à 0.023.

larg. 0.0075 à 0.009.

Allongé, convexe, d'un noir opaque avec les pattes un peu bleuâtres.

Tête deprimée sur l'épistome qui est tronqué en devant et séparé du front par un sillon un peu arqué; couverte de points serrés et profonds, souvent ombiliqués et confluents; antennes de la longueur de la moitié du corps, les articles 9 et 10 comprimés et assez fortement triangulaires, le 11 oblique et plus courbe en dehors qu'en dedans; tous trois plus longs dans les mâles que dans les femelles.

Pronotum à peine plus long que large, tronqué à la base et au sommet, élargi en s'arrondissant jusqu'au tiers de sa longueur, puis retréci avec une legère sinuosité au devant de ses angles postérieurs qui sont droits; le rebord est étroit et souvent interrompu; assez convexe, couvert de points profonds, serrés et ombiliqués.

Ecusson en triangle curviligne, peu ponctué.

Elytres un peu plus larges que le pronotum à la base, ayant leur plus grande largeur au delà du milieu, presque trois fois plus longues que le pronotum, tronquées à la base avec les angles huméraux un peu proéminents, rétrécies à l'extrémité ou elles se terminent chacune en pointe; très convexes, un peu ridées transversalement, à neuf stries ponctuées assez superficielles, dont les intervalles sont tout à fait plans et ont une fine ponctuation ecartée.

Endessous le prothorax et la poitrine sont couverts de gros points, très serrés, ombiliqués; l'abdomen est densément ponctué ainsi que les pattes. Les quatre tarses antérieurs des mâles sont plus dilatés que ceux des femelles.

Caramanie. Coll. Reiche, de Heyden — la mienne.

Genre HELOPS.

Fabricius Syst. Entom. p. 257. 1775.

Antennes fortes, prolongées audelà de la base du pronotum, de onze articles: le 2ᵉ court, le 3ᵉ presque toujours aussi long que les deux suivants reunis, les 4ᵉ à 9ᵉ grossissant faiblement, les trois suivants comprimés, triangulaires grossissant davantage, le dernier large et arqué en dehors, obliquement ovalaire.

Tête deprimée sur l'epistome, toujours densement ponctuée.

Pronotum plus large que long, ayant les côtés arrondis en avant et terminés à angle droit en arrière, à surface densement ponctuée.

Elytres un peu plus larges à la base que le pronotum qu'elles n'embrassent pas; ovales, ayant un rebord lateral tranchant jusqu'aux sept huitièmes, subsinué ou presque interrompu dans ce point, obtus ou convexe postérieurement; toujours striées ponctuées.

Endessous les parties péctorales sont marquées de gros points et jamais de sillons.

Les pattes sont longues, ponctuées; les tibias sont simples et droits; ceux des pattes antérieures et intermédiaires sont quelquefois un peu arqués surtout chez les mâles.

Les tarses des quatre pattes antérieures sont elargis dans les mâles.

1. HELOPS CÆRULEUS Lin.

Tenebr. cæruleus Lin. syst. nat. p. 418. 14. (1758); Fabricius syst. Ent. p. 257. 1. Olivier Ency. meth. t. 7. p. 45. Stephen man. p. 326. Helops chalybeus, Latreille hist. nat. t. 10. p. 346. 3. Castelnau hist. nat. t. 2. p. 235. 3.

Helops violaceus Semouelle. The Entom. mes. p. 362.

long. 0.013 à 0.018. lat. 0.005 à 0.007.

D'un violet de nuances variables et luisant en dessus; noir en desssous. Corps allongé, mediocrement convexe.

Tête deprimée antérieurement et sur le front, couverte de points rugueux. Antennes prolongées environ jusqu'au quart des elytres, noires avec l'extrémité du dernier ou des trois derniers articles roussâtre. Pronotum un peu plus large que long, echancré en arc regulier à son bord anterieur, avec les angles antérieurs peu aigus; les cotés sont arqués sauf vers la base où ils finissent à angle droit par suite d'un assez fort rétrecissement du pronotum, la base est tronquée avec les angles postèrieures un peu dirigés en arrière. Le rebord est saillant et convexe sur les cotés, un peu moins à la base et au sommet. Toute la surface est couverte de gros points rapprochés, rugueux sur les cotés. Ecusson arrondi, finement pointillé. Elytres un peu plus larges que le pronotum à la base, allongées, munies d'un rebord lateral tranchant, relevé en gouttière étroite jusqu'aux sept huitièmes et devenant ensuite convexe; à neuf stries ponctuées, très prononcées, plus une rangée striale de points peu prolongée audessous de l'ecusson. Les intervalles sont finement ponctués, convexes, plus faiblement vers la base. Dessous du corps noir ou d'un noir brun, marqué sur les côtés de l'antepectus de gros points. Le mesosternum, le metasternum et l'abdomen sont plus finement ponctués. Les pattes sont longues et pointillées.

Le mâle a les trois premiers articles des tarses anterieurs sensiblement plus larges que les mêmes des intermediaires.

Cette espèce n'est pas rare sous l'écorce des chataigniers.

France, Italie, Algérie, Grèce.

2. HELOPS ROSSII Germ.

Hel. Rossii Germ. Reise nach Dalmat. p. 191. 62. Küster, Kaef. Europ. 21. 50. Hel. chalybæus Rossi faun. Etr. t. 1. p. 236. 587. Olivier, Ent. t. 3. Nr. 58. p. 14. 18. pl. 2. fig. 9. Hel. cœrueus Petagna. Ins. Catal. p. 26. Duftsch. faun. aust. t. 2. p. 279.

long. 0.015 à 0.019. lat. 0.005 à 0.007.

D'un violet bleuâtre luisant endessus et endessous.

Cette espèce est fréquement confondue avec la précédente (Hel. cœruleus) dont elle à la couleur endessus et la taille. Elle en diffère par les caractères suivants.

Le dessous de son corps est violet et ses pattes d'un violet bleu; son pronotum est plus long dans son milieu; au lieu d'être échancré en devant, il est bissinueusement tronqué; à la base, il est tronqué avec les angles moins dirigés en arrière, les angles antérieurs sont plus arrondis; le rebord latéral est moins épais et moins saillant; il est plus convexe endessus.

Les intervalles des élytres sont un peu plus convexes, l'abdomen est plus grossièrement ponctué et les jambes intermédiaires sont un peu arquées.

On l'a trouvé quelquefois dans les parties les plus méridionales de la Provence. Turquie, Italie. Grèce.

C'est une espèce très répandue dans les collections.

3. HELOPS INSIGNIS Luc.

Lucas expl. Alg. p. 348.

long. 0.018 à 0.019. lat. 0.0065 à 0.007.

D'un noir bleuâtre endessus et endessous, peu luisant, pattes noires.

Il y a encore une très grande analogie entre cette espèce et 'Helops cæruleus. La ponctuation est à peu près la même dans les deux espèces et la conformation générale se ressemble beaucoup. Cependant l'insignis a le pronotum plus cordiforme et les elytres plus longues et plus parallèles.

La tête est semblable à celle de l'H. cœruleus. Les antennes ont leur dernier article sensiblement plus petit. Le pronotum est conformé en avant comme celui du Rossii et en arrière comme celui du cæruleus; il est plus large que dans ces deux espèces et parait plus rétréci à la base par suite de la courbure plus prononcée des cotés antérieurement. Les intervalles des stries des élytres sont beaucoup plus plats et plus larges; les stries en sont pas crénelées comme dans les cæruleus.

Algérie. Coll. Bates, de Heyden, la mienne.

4. HELOPS STEVENI K.

Krynick. Bull. Mosc. VII. 1834. p. 167.

Küst. Käf. Eur. XXII. 65.

long. 0.016 à 0.019. larg. 0.006. à 0.007.

D'un noir bleuâtre ou d'un bleu foncé peu luisant, les pattes sont noires ou plus souvent bleues, les tarses et les antennes, sont brun foncé.

Cette espèce se rapproche de l'Hel. insignis par sa couleur, par sa forme allongée, la faible convexité de ses élytres et leurs intervalles plats; elle en diffère par son pronotum, dont les côtés sont beaucoup moins arqués et par les stries des élytres marqués de gros points, qui les rendent crénelées.

Elle se distingue des Hel. cœruleus et Rossii par sa couleur foncée, par sa forme plus allongée et plus plate, par les intervalles de ses stries tout à fait plans.

Le configuration du pronotum rappelle celle du cœruleus à ce la près que la base est plus tronquée et que vu de dessus il parait avoir le bord antérieur non pas échancré, mais au contraire arqué en dehors dans son milieu.

Chypre. Coll. Stierlin, de Heyden, v. Bruck, la mienne.

5. HELOPS SUPERBUS.

Mulsant. Opusc. 1855. p. 83.

long. 0.0157 à 0.018.

larg. 0.005 à 0.0061.

Oblong, convexe, luisant; bronzé-cuivreux en dessus. Tête pubescente. Pronotum et élytres glabres: le premier bissinueusement échancré en devant, élargi jusqu'aux deux cinquièmes, sinueusement rétréci ensuite; en ligne droite à la base; d'un quart plus large à celle-ci que long sur son milieu; moins déclive près des côtés; ponctué rugueusement.

Elytres ovales oblongues, offrant après leur moitié leur plus grande largeur; munies latéralement d'un rebord tranchant sur toute la longueur, et visible en dessus; à stries souvent d'un vert métallique, ponctuées (50 à 60 points sur la 4ᵉ) Intervalles presque plans en devant, plus ou moins convexes postérieurement; pointillés;

le 8ᵉ ordinairement uni postérieurement au 2ᵉ, et relevé postérieurement en forme de lame.

Dessous du corps et pieds pubescents; bruns ou paraissant d'un brun verdâtre; ponctué d'une manière finement réticuleuse ou mieux ridé sur les cotés du prosternum; marqué de points peu rapprochés sur les autres parties pectorales; plus finement, assez densément et ruguleusement ponctué sur le ventre.

Antennes brunes, prolongées jusqu'au quart des élytres environ.

Corse. Cette espèce m'a été donnée par Mr. Damry de Porto-Vecchio.

6. HELOPS MICANTIPENNIS Allard.

Abeille 1876. p. 55.

long 0.0085 mill.
larg. 0.0034 mill.

Oblong, d'un brun bronzé, très brillant sur les élytres. Tête déprimée sur l'épistome, qui est tronqué en devant et séparé du front par un sillon arqué, large et profond, très-densément ponctué; la ponctuation est moins serrée sur le front et le vertex. Les antennes sont grêles et dépassent le pronotum; elles sont d'un roux ferrugineux. Le pronotum a une forme assez carrée ou plus exactement assez trapézoïdale; il est d'un cinquième environ plus large que long, tronqué à la base et au sommet avec les angles antérieurs arrondis, dilaté jusqu'au tiers environ, puis légèrement rétréci avec une faible sinuosité au-devant des angles postérieurs qui sont droits. Il est médiocrement convexe et couvert de points oblongs, confluents. L'écusson est très court, trois fois plus large que long, et très-lisse et brillant. Les élytres sont oblongues, plus larges que le pronotum à la base, médiocrement arquées latéralement et arrondies à l'extrémité; leur rebord externe est tranchant dans toute sa longueur; elles sont convexes, médiocrement déclives en arrière, coupées par neuf stries longitudinales profondes; les interstries sont très-plans, même à l'extrémité, et très-lisses et très-brillants; on y distingue avec peine et avec le secours d'une forte loupe quelques points vagues d'une très-grande finesse. En dessous, le corps est fortement ponctué, plus densément sur le prosternum que sur le

métasternum et l'abdomen, et d'un noir de poix; les pattes sont d'un brun plus roux et particulièrement les tibias.

Portugal. Ma collection.

7. HELOPS GIGANTEUS.

Kraatz. Berlin. Ent. 1872. p. 124.

long. 0.026 mill.

lat. 0.009 mill.

Allongé, médiocrement convexe, d'un noir violet, peu brillant. Tête rugueusement ponctuée, déprimée sur l'épistome et portant près de chaque œil une petite côte longitudinale. Antennes longues ayant les articles 9 et 10 triangulaires. Pronotum à peine plus large que long, légèrement arrondi sur les côtés, coupé droit par devant, ayant la base légèrement bissinuée près des angles postérieurs qui sont presque droits, médiocrement convexe, criblé de gros points, moins serrés sur le milieu. Ecusson assez long, en triangle curviligne, pointillé. Elytres un peu plus larges que le pronotum à la base, très longues, un peu élargies après le milieu, déprimées endessus, prolongés chacune en pointe, avec la suture et le bord externe carèniformes à l'extrémité. Elles portent neuf lignes striales de gros points, qui diminuent de grosseur en arrière; les interstries sont plans et finiment ponctués. Dessous du pronotum grossièrement et rugueusement ponctué, abdomen noir, densément pointillé, pattes bleuâtres.

Mont Taygète. Coll. von Bruck, Haag-Rutenberg, la mienne.

Cette belle espèce est facile à reconnaitre à sa forme allongée, étroite et déprimée endessus.

8. HELOPS FUSIFORMIS All.

long. 0.016.

larg. 0.007.

Cette espèce est remarquable par sa forme rétrécie antérieurement et en pointe postérieurement et ses élytres fort convexes en travers et longitudinalement.

D'un noir terne endessus, brillant sur l'abdomen. Tête densément punctuée. Epistome déprimé à son bord antérieur, une fossette au milieu du front. Pronotum à peine plus large que long, tronqué

en avant et en arrière, les cotés sont un peu arqués antérieurement jusqu'aux angles qui sont arrondis, mais cette courbure n'a lieu que dans le premier tiers, ils descendent ensuite en droite ligne sans sinuosité et sans rétrécissement de l'organe, jusqu'aux angles postérieurs qui sont droits; il y a tout autour un rebord mince, un peu plus fort et plus relevé sur les côtés; sa surface est convexe et couverte de points serrés et confluents vers les bords latéraux. L'écusson est deux fois plus large que long, triangulaire et ponctué. Elytres allongées, très convexes, à rebord latéral très incomplètement visible endessus, fortement déclives en arrière, arquées sur les cotés et terminées en points; leur angle sutural forme un calus un peu relevé en dehors; elles ont neuf lignes de points posés sur une sorte de lame étroite, lisse et separés longitudinalement par un espace un peu plus grand que leur diamètre; les intervalles des lignes de points sont très finement et peu distinctement ponctués; le 3ᵉ intervalle est lié postérieurement au septième; le rebord lateral relevé de la base aux sept huitièmes, s'abaisse ensuite et s'epaissit. Le dessous du ventre et les pattes sont d'un noir brillant. Les points sont gros et rugueux sur la poitrine, beaucoup plus fins et serrés sur l'abdomen.

Les antennes sont noires avec le dernier article brun et atteignent le tiers de l'élytre.

Turquie. Coll. Haag-Rutenberg, la mienne.

9. HELOPS VALDANII.

Guerin Menev. Ann. soc. entom. d. Fr. 1859. p. CXC.

long. 0.022.

larg. 0.010.

Oblong, convexe, entièrement noir, peu luisant. Cette espèce ressemble énormement à l'Hel. superbus Muls. comme ensemble de forme; elle en diffère par sa couleur toute noire, par sa taille plus grande, par son pronotum moins densément ponctué, par ses élytres dont les intervalles des stries ne sont pas convexes à la base mais seulement dans la seconde moitié de l'élytre et marqués de points imperceptibles.

Tête deprimée sur le pronotum qui est tronqué en devant et separé du front par un sillon un peu arqué; couvert de gros points

rugueux en devant, plus fins et non rugueux sur le vertex; antennes grêles et filiformes dans les deux sexes.

Pronotum d'un tiers environ plus large que long, bissinueusement échancré en devant; élargi jusqu'aux deux cinquièmes, sinueusement rétréci ensuite jusqu'aux angles postérieurs qui sont droits; en ligne presque droite à la base; étroitement rebordé, couvert d'assez gros points, denses vers les côtés, écartés sur le milieu du disque où ils sont séparés par des espaces lisses.

Ecusson arrondi, ponctué.

Elytres ovales-oblongues, offrant après leur moitié leur plus grande largeur; munies latéralement d'un rebord tranchant sur toute la longueur, et visible endessus; à neuf stries ponctuées, assez superficielles vers la base; leurs intervalles plans dans la première moitié, deviennent convexes dans la seconde; le 8me est lié postérieurement au 2me et le 7me au 3me.

Le dessous du corps est d'un noir brillant, glabre; le bord postérieur du 3me et du 4me segments de l'abdomen est d'un brun fauve; les côtés du prosternum sont ponctués et ridés; les autres parties pectorales et l'abdomen ont des points plus fins et assez écartés. Pattes longues et grêles.

Kabylie.

10. HELOPS EBENINUS VILLA. Col. Eur. dupl. supp. 1838. p. 63.
H. NITIDIPENNIS, Küster. Kæf. Europ. XXI. 23.

Hel. Robustus. Muls. hist. nat. des Col. d. Fr. Latigènes p. 320.
Var.-Helops Germari Küster. Kæf. Eur. XXI. 20.

long. 0.0135 à 0.0169.
larg. 0.0061 à 0.0072.

Corps oblong, médiocrement convexe, d'un noir assez brillant avec les antennes et les tarses d'un noir brun.

Tête marquée de points assez gros plus serrés et un peu rugueux sur le devant, plus espacés sur le milieu et en arrière; l'épistome est aplati transversalement mais son bord antérieur est renflé en forme de bourrelet. Il y a également une dépression au milieu du front entre les yeux. Pronotum très transversal, plus d'un tiers plus large que long au milieu, fortement échancré et legè-

rement bissinué antérieurement, arqué latéralement avec un rétrécissement vers la base et les angles postérieurs droits; la base est bissinuée et la partie intermédiaire est arquée et plus prolongée en arrière que les angles; il est muni sur les côtés d'un rebord saillant épais et relevé; le rebord de la base et du sommet est relevé aussi mais plus petit et plus étroit; sa surface est convexe et un peu en gouttière en dedans des rebords latéraux, elle est marquée de points plus fins sur le disque, plus gros sur les cotés et dont les intervalles sont lisses. L'écusson plus large que long est triangulairement arrondi et a quelques points peu profonds. Elytres oblongues, médiocrement convexes, pas beaucoup plus larges que le pronotum, ayant leur plus grande largeur audelà du milieu, et neuf stries marquées de points les débordant un peu; les intervalles sont un peu convexes, finement et superficiellement pointillés. Le dessous du pronotum et la poitrine sont grossièrement ponctués, l'abdomen l'est plus finément.

Le mâle diffère de la femelle par les quatre premiers articles des tarses antérieurs plus dilatés et par le dernier article des antennes plus étroit et plus allongé. Cette espèce se distingue aisément par sa couleur brillante, par son pronotum court et large dont le milieu de la base est arrondi et plus prolongé en arrière que les angles.

D'apres Mr. Mulsant sa larve se nourrirait aux dépens du chêne vert. On la trouve en France près de Hyères, en Corse (M. Damry), en Sardaigne, en Italie.

L'Helops Germari de Mr. Küster ne me parait pas être une espèce distincte de l'Ebeninus. Mr. Küster a distingué sous ce nom de grands individus de l'ebeninus qui ont le pronotum un peu plus densément ponctué que les individus qu'on prend habituellement en France, en Corse et qui sont de moyenne taille. Les rebords latéraux du même pronotum sont un peu moins épais, la partie mediane du bord antérieur est un peu plus arquée, les stries des élytres sont un peu plus enfoncées; mais je ne crois pas qu'il y est là des différences suffisantes pour former deux espèces distinctes.

La variété Germari a été prise en Sardaigne et m'a été gracieusement envoyée par Mr. Gestro de Gênes.

11. HELOPS ANTHRACINUS Küster.

Kæfer Europ. I. 47.

long. 0.017.
larg. 0.0075.

Corps oblong, médiocrement convexe, d'un noir mat endessus, d'un noir peu brillant endessous, avec les antennes brunes et leur extrémité plus claire; les tarses sont également brunâtres, garnis endessous ainsi que les jambes de poils fauves.

Au premier aspect, on prendrait cette espèce pour un H. nitidipennis qu'on aurait trempé dans un liquide qui lui aurait fait perdre complètement son brillant. Il y a en effet entre les deux espèces une grande affinité de taille et de forme générale; mais en les comparant attentivement, on trouve les différences suivantes.

Le pronotum a une ponctuation plus fine et plus écartée; son rebord latéral est mince et si peu saillant qu'on a souvent peine à le distinguer.

Les élytres sont planes, nullement soulevées dans les intervalles des stries, qui elles-mêmes n'en sont de véritables que tout à fait à l'extrémité des élytres sur leur partie déclive, sur le dos de l'élytre ce ne sont que des lignes de points séparés longitudinalement par des espaces non creusés; les intervalles de ces séries striales ont une ponctuation clairsemée, superficielle et peu distincte.

Endessous la ponctuation est assez forte sous le pronotum et sur la poitrine, mais elle disparait près des bords, s'amoindrit sous la poitrine et sur l'abdomen devient encore plus fine, peu profonde et même n'est pas toujours très distincte.

Mr. Küster rapporte à tort cette espèce à l'H. anthracinus Germar qui n'est autre que le coriaceus.

Je dois cette espèce à Mr. Plason de Vienne qui l'avait reçue de Sicile. Le Musée Belge, Mr. de Heyden, Mr. Bates la possèdent du même pays.

12. HELOPS MYOPS Allard.

Abeill. 1876. p. 50.

long. 0.016 mill.
larg. 0.0065 mill.

Cette espèce a la couleur noir terne, la taille et l'aspect général de l'*H. tenebricosus* Br. Son pronotum est plus long, plus convexe, autrement ponctué et conformé. Ses yeux sont de moitié plus petits, ses antennes formées d'articles plus courts, ses pattes plus épaisses et son abdomen différemment ponctué. Tête deprimée sur l'epistome qui est tronqué en devant et séparé du front par un sillon transversal profond; elle est couverte de points fins et serrés sur l'epistome et le vertex, gros et un peu écartés sur le front, transformés en fortes rugosités derrière les yeux qui sont remarquablement petits. Les antennes (♀) ont le 3me article deux fois plus long que le 4me, les articles 4—8 épais, à peine plus longs que larges, les 9me et 10me triangulaires plus courts que longs, le 11me court, tronqué obliquement; elles dépassent le pronotum. Pronotum un peu plus large que long, tronqué à la base, un peu échancré en avant avec les angles legèrement proeminents et arrondis. Il est assez regulièrement arqué latéralement jusqu'aux sept huitièmes de sa longueur; dans le dernier huitième, les côtés deviennent parallèles, ce qui rend les angles posterieurs droits. Le dessus est très pulviné, plus convexe que dans *H. tenebricosus* et comme aplati transversalement le long de la base. Il est couvert de très gros points, serrés et confluents vers les côtés, mais écartés et séparés par des espaces lisses sur le milieu du disque.

Ecusson très large, arrondi, peu ponctué.

Elytres en ovale oblong, moins convexes que dans *H. tenebricosus* et moins fortement striées, ayant leur plus grande largeur audelà du milieu; les stries sont à peine marquées; ce sont plutôt des lignes de points que des stries; leurs intervalles sont plans et densément ponctués. Endessous tout le corps est densément ponctué, mais sur l'abdomen les points sont séparés par des espaces lisses et bien plus gros que dans *H. tenebrieosus*; les tarses sont bien moins longs.

Je ne possède qu'une femelle, rapportée de Bitlis par Mr Th. Deyrolle.

13. HELOPS LATICOLLIS Dej.

Küst. Käf. Europ. XVI. 76.

H. Cerberus Muls. hist. nat. de Col. d. Fr. Latigènes. p. 316.

long. 0.009 à 0.016.

larg. 0.0036 à 0.0042.

Cette espèce est d'un noir brillant endessus et endessous avec les antennes d'un brun noir. Elle est remarquable par son pronotum developpé latéralement et plus cordiforme que dans les autres Helops, rappelant celui des *Agonums*.

Corps oblong. Tête assez densément ponctuée de points assez gros, deprimée sur l'épistome. Pronotum transversal, bissinué à son bord antérieur avec les angles antérieurs arrondis et s'avancant un peu; la base est tronquée: les cotés sont arrondis en avant et sineux vers la base; les angles postérieurs sont droits; il est un peu en gouttière en dedans des bords latéraux et sa surface est couverte de points ronds, moins gros et moins rapprochés les uns des autres que dans les espèces précédentes; quelquefois il offre sur la ligne médiane une trace linéaire, imponctuée, plus ou moins distincte. Ecusson deux fois aussi large que long, pointillé. Elytres ovalaires (♀) ou oblongues dans les ♂, environ deux fois aussi longues que larges, assez régulièrement mais médiocrement convexes, obtusement arrondies à l'extrémité, à neuf rangées striales de points assez petits, longitudinalement separés les uns des autres par un espace à peine plus grand que leur diamètre, liés les uns aux autres à partir de la base de manière à former des stries dont les intervalles sont legèrement soulevés dans toute la longueur de l'élytre; ces intervalles sont assez finement ponctués. Le dessous du corps et les pattes sont ponctués, plus grossièrement sur la poitrine que sur l'abdomen.

Le mâle se distingue de la femelle par son corps plus étroit, par les antennss dont le dernier article est de moitié plus long que large, tandisque dans la femelle il est à peine plus long que large, — par les jambes sensiblement renflés vers l'extrémité —, par les tarses des jambes antérieures plus larges etc.

Cette espèce parait commune à Madrid et en Portugal — et en France dans les Pyrénés orientales.

14. HELOPS CORIACEUS (Hoffmannsegg).

Sturm. Cat. 1826. p. 150. Dej. Catal. 1833. p. 208. Küster Käf. Eur. 22. 86. Muls. Latig. p. 313.

long. 0.010 à 0.015 mill.
larg. 0.004 à 007 mill.

Espèce très variable de taille, d'un noir peu luisant endessus, assez brillant endessous. Pattes noires, tarses et antennes brunissant.

Tête densément ponctuée, deprimée sur l'épistome. Antennes noires, prolongées jusqu'au quart des élytres; le dernier article est deux fois environ plus long que large dans le mâle, presque aussi large que long dans la femelle. Pronotum d'un tiers plus large que long, faiblement échancré en avant, tronqué à la base, s'elargissant en arc dans ses deux premiers tiers sur les cotés, rétréci ensuite en ligne presque droite; médiocrement convexe; densément ponctué. Ecusson plus large que long, à cotés curvilignes, pointillé. Elytres allongées, subparallèles, assez convexes, à neuf stries prononcées, marquées de points ne debordant par les stries et séparés longitudinalement les uns des autres par un espace plus grand que leur diamêtre; les intervalles sont un peu convexes, couverts de points fins, et ridés; le huitième est visiblement lié au second postérieurement. Tout le dessous du corps est d'un noir luisant, densément ponctué. Les pattes sont longues et pointillées.

Cette espèce se distingue des précédentes par sa couleur noire, par son pronotum plus transversal, et couvert de points plus fins, par ses élytres plus convexes. Elle est très variable de taille. Elle ne parait pas rare dans le midi de la France, on la trouve également en Espagne et en Algérie.

15. HELOPS OBESUS Allard.

Abeille 1876. p. 32.

long. 0.017 mill.
larg. 0.008 mill.

Espèce très voisine de l'*H. coriaceus* et de la même couleur noire, en différant par sa taille un peu plus grande, son pronotum plus rétréci et comme étranglé avant la base, ses élytres plus parallèles, ayant des stries plus profondes et plus fortement ponctuées et dont les intervalles ne sont pas rugueux.

Tête déprimée sur l'épistome qui est légèrement arrondi en devant et en arrière séparé du front par un sillon transversal, densément ponctuée grossièrement en devant, plus finement sur le vertex. Yeux blancs. Antennes comme dans *coriaceus*. Pronotum très-transversal, plus échancré en devant que dans *coriaceus* avec les angles plus proéminents, tronqué à la base, médiocrement convexe, ayant les côtés régulièrement et assez fortement arrondis jusques un peu avant la base où il y a un étranglement qui fait ressortir les angles en dehors et les rend aigus, étroitement rebordé, très-densément ponctué. Ecusson transversal, en triangle curviligne, peu ponctué. Elytres allongées, subparallèles, assez fortement convexes, à neuf stries assez profondes, un peu crénelées par suite de la grosseur des points dont elles sont marquées et qui les debordent; les intervalles des stries sont un peu convexes et marqués de points plus fins, moins nombreux et dont l'espacement est plus grand et plus lisse que dans *coriaceus*. Dessous du corps et pattes comme dans *coriaceus*.

Cette espèce qui a été découverte en Kabylie, m'a été communiquée par mon ami M. Reiche.

16. HELOPS GRANULATUS.

Allard Abeille 1876. p. 32.

long. 0.008 mill.
larg. 0.003 mill.

Cette espèce ressemble à un très-petit *Helops coriaceus*, d'un noir plus luisant en dessus, assez brillant en dessous. L'abdomen tourne au brun sur ses derniers anneaux, les pattes sont brun de poix, les tarses, les articulations, les palpes et les antennes roussâtres.

Tête densément ponctuée, déprimée sur l'épistome, avec une fossette transversale assez profonde entre les yeux. Les antennes atteignent le milieu du corps, le dernier article est presque trois fois aussi long que large. Le pronotum est d'un quart plus large que long, tronqué au sommet et à la base, arqué latéralement dans ses deux tiers antérieurs, ensuite rétréci, peu sinueux et se terminant à angle droit; il est peu convexe et criblé de points serrés comme dans l'*H. coriaceus*. L'écusson est deux fois plus large que long, triangulaire, ponctué. Les élytres forment un ovale allongé,

assez convexe; elles ont des stries prononcées, ponctuées, avec des intervalles ponctués et ridées comme dans *H. coriaceus*, mais ces intervalles sont plus convexes que dans cette espèce et ils ont en outre des séries de granulosités dans la seconde moitié de l'élytre.

Dessous du corps ponctué comme dans *H. coriaceus*.

Un mâle, originaire de Portugal, dans ma collection.

17. HELOPS INTERSTITIALIS Küster.

Käf. Eur. 21. 25.

Helops Diecki Kraatz.

long. 0.012. larg. 0.005.

Cette espèce ressemble tellement à l'*H. coriaceus* qu'on doit souvent les confondre, cependant elle est d'un noir un peu plus brillant, l'épistome est coupé carrément à sa partie antérieure, tandisque il est legèrement arqué dans le *coriaceus*, le pronotum est tronqué, nullement échancré antérieurement, les élytres sont un peu plus étroites; la ponctuation des deux insectes est à peu près identique sur la tête et sur le pronotum, mais il n'en est plus de même sur les élytres; les stries ne sont plus des sillons prononcés dans toute la longueur de l'élytre; ce sont plutôt des lignes de gros points varioleux, les intervalles sont plus convexes, non ridés, beaucoup plus finément ponctués de points moins nombreux et obsolètes.

Espagne. Coll. de Heyden, Dieck.

18. HELOPS GRAIUS All.

Abeille 1876. p. 34.

long. 0.017. larg. 0.007.

Allongé convexe, noir. Extrèmement voisin de l'*H. ténebricosus* dont il diffère par les points suivants.

Il est d'un noir moins terne endessus; le pronotum est un peu moins large, très échancré antérieurement, plus rétréci vers la base, ses côtés sont arrondis dans le milieu, un peu sinueux en avant, davantage postérieurement, et ses angles antérieurs sont aigus. En dedans des bords latéraux, il est plus en gouttière et la ponctuation, très dense, est un peu plus forte. Sur les élytres, les points des lignes striales sont beaucoup moins liés les uns aux autres, la ponctuation des interstries est moins serrée et plus distincte. Le

dessous du corps a une ponctuation plus grosse et est d'un noir plus brillant.

Salonique. Coll. de Heyden.

19. HELOPS OPACUS Lecomte.

Proc. ac. Phil. 1859. p. 284.

long. 0.014. larg. 0.006.

D'un noir un peu brillant endessus et endessous et ayant un peu l'apparence d'un *Hel. coriaceus.*

De forme oblongue mais ayant le pronotum et les élytres sensiblement plus voutés longitudinalement que dans *H. coriaceus.* La tête est grossièrement et rugueusement ponctuée, deprimée sur l'épistome entre les antennes qui sont noires et dépassent le pronotum. Ce dernier est transversal, environ d'un tiers plus large que long, tronqué à la base et au sommet; très arrondi latéralement en avant, rétréci et un peu sinueux en arrière, avec les angles antérieurs très arrondis et les postérieurs droits. Il est étroitement rebordé et sa surface est couverte de gros points confluents. L'écusson est triangulaire, d'un tiers plus large que long, avec les cotés un peu arqués et quelques points sur le disque. Les élytres sont environ deux fois aussi longues que larges, convexes, fortement voutées longitudinalement et déclives en arrière où elles s'arrondissent ensemble. Elles sont planes et ont neuf lignes striales de gros points espacés mais liés les uns aux autres, les intervalles sont remplis de nombreux points variqueux un peu moins forts, mais entremèlés de rides transversales qui rendent les lignes striales peu distinctes.

De gros points variqueux sous le pronotum et sur la poitrine, des points plus fins et très serrés sur l'abdomen.

Cette déscription est fait d'après une femelle appartenent à Mr. Bates et provenant de Californie.

20. HELOPS RUFIPES.

Allard. Abeille 1876. p. 33.

long. 0.0075. larg. 0.0035.

Cette espèce réssemble à un petit *Helops coriaceus* et aussi beaucoup à l'*H. granulatus*; d'un noir peu brillant en dessus, d'un noir de poix plus brillant en dessous, avec le labre, les palpes, les

antennes, les pattes d'un roux ferrugineux. Tête densément ponctuée, déprimée sur l'épistome qui est un peu arrondi et présente à son bord antérieur trois petites saillies longitudinales. Les antennes se prolongent jusqu'au-delà du pronotum; le dernier article (♀) d'un roux clair, est à peine plus long que large. Le pronotum est d'un tiers plus large que long, légèrement bissinué au sommet; tronqué à la base, arqué latéralement dans ses deux tiers antérieurs; ensuite rétréci, un peu sinueux, et se terminant à angle droit; il a les côtés plus sinueux que dans *H. coriaceus* et il est plus large que dans *H. granulatus*; il est peu convexe et criblé de points serrés comme dans ces deux espèces. L'écusson est deux fois plus large que long, arrondi et ponctué. Les élytres forment un ovale plus allongé que dans *H. granulatus*, assez convexe; elles ont des stries plus superficielles que dans cette espèce et *H. coriaceus*, à intervalles à peine convexes, beaucoup plus finement ponctués, non ridés et ayant des lignes de granulations comme dans *H. granulatus*. Dessous du corps densément ponctué.

J'ai d'abord décrit cette espèce d'après un insecte ♀, originaire de Turquie qui m'a été communiqué par Mr. de Heyden. Depuis Mr. Clair m'en a montré plusieurs recueillis par lui aux environs de Constantinople.

21. HELOPS SUBRUGOSUS (Dahl.)

Duftschmid. Fauna Austriae II. p. 284. 1812.

Helops rugosus Küst. Kæf. Europ. XXI. 26. Var.

Helops Damascenus Küst. Faun. Eur. XXI. 28. Küster K. Eur. XXI. 28. H. Schmidtii-Natterer. Germ. Faun. Ins Eur. II. 3. Küst. XXI. 27. Ahrens Faun. Ins. Eur. II. 1814. 3.

long. 0.010 à 0.013.
larg. 0.004 à 0.0055.

Cette espèce est noire, mais elle a habituellement une teinte grisâtre, terreuse, qui la fait aisément reconnaitre. Les antennes, les palpes et les tarses sont d'un noir de poix.

La tête est rugueusement ponctuée, déprimée sur l'épistome. Les antennes sont plus longues que le pronotum.

Le pronotum est transversal, échancré antérieurement, tronqué à la base, les côtés sont arrondis en avant, rétrécis en arrière et

terminés à angle droit; il est pulviné et couvert de points très serrés, confluents, rugueux même sur les cotés. Vu de profil, il a sa convexité longitudinale, independante de celle des élytres.

L'écusson est triangulaire et ponctué.

Les élytres sont ovales, convexes, très déclives en arrière. Elles ont neuf stries bien prononcées, dont les intervalles sont très densément ponctués de points confluents, entremèlés de rides transversales. Tantôt ces intervalles sont complètement plans, c'est alors le type de l'espèce; tantôt les 3me 5me et 7me intervalles sont convexes et se joiguent à l'extrémité, c'est alors la variété *Damascenus;* tantôt enfin les intervalles sont alternativement plans et élevés et le 3me et la 7me s'unissent à l'extrémité, c'est alors le *Schmidtii.* Mais ces trois variétés ne me paraissent pas constituer trois espèces.

Russie Merid. et Autriche. Collect. du Mus. Belge, de Heyden, — Chevrolat — la mienne.

22. HELOPS MELAS Küst.

Kæf. Eur. 21. 22.

long. 0.009 à 0.013.

larg. 0.004 à 0.0053.

Insecte ovale ayant sa plus grande largeur en arrière du milieu, d'un noir légèrement brillant endessus, davantage endessous. La tête est un peu creusée transversalement derrière le bord antérieur de l'épistome; elle est couverte de points serrés. Les antennes atteignent le tiers des élytres, leur dernier article est plus long que large dans les ♂, aussi large que long dans les femelles; elles sont ainsi que la bouche d'un noir de poix. Le pronotum est transversal, plus large à la base qu'au sommet, tronqué à la base, son bord antérieur est bissinué c'est à dire que les angles avancent un peu et que le milieu est légèrement arrondi en dehors; les bords latéraux sont arrondis sauf une legère inflexion sinueuse vers les angles antérieurs, et une plus forte vers les postérieurs qui sont droits; il est pulviné et couvert de points serrés, un peu rugueux sur les côtés. L'écusson est triangulairement arrondi, très finément pointillé, lisse et brillant. Les élytres sont ovales, convexes, arrondies ensemble à l'extrémité; elles ont neuf stries bien marquées, finement ponctuées; les intervalles sont très légèrement convexes, densément

ponctués avec quelques rides transversales; le 2me s'unit au 8me à l'extrémité.

Le dessous du corps est densément ponctué, plus finément sur l'abdomen que sur l'avantcorps. Les tarses sont noirs de poix, les quatre antérieurs sont dilatés dans les mâles.

Cette espèce n'est pas rare en Portugal, d'où je l'ai reçue de Mr. Paulino d'Oliveira. On la confond d'ordinaire avec la *laticollis*, dont elle se distingue aisement par sa couleur presque terne, par son pronotum beaucoup moins cordiforme, par ses élytres plus ovales, plus convexes et les intervalles des stries convexes etc.

23. HELOPS TENEBRICOSUS Brullé.

Exped. Mor. III. p. 223. Obesus Friv. A'Magyar tud. 1835. p. 262. Walt. Isis. 1838. p. 464. Helops Lacertosus Küster. II. 30.

long. 0.012 à 0.017.
larg. 0.005 à 0.007.

Cette espèce est allongée; ses élytres sont en ovale oblong, un peu ogivales en arrière, avec leur plus grande largeur audelà du milieu. Elle est d'un noir mat endessus, brillante endessous.

La tête est déprimée sur tout l'épistome, couverte de points confluents et un peu rugueux. Les antennes sont longues et dépassent le pronotum. Les deux derniers articles sont courts et larges dans les femelles, allongés au contraire dans les mâles. Le pronotum est d'un tiers plus large que long, tronqué à la base et au sommet, arqué latéralement jusque un peu avant la base où il devient sinueux pour finir à angle droit; les angles antérieurs sont ouverts et arrondis. Il est rebordé étroitement tout autour, couvert de points assez forts, très serrés, confluents. Ecusson triangulaire, d'un tiers plus large que long, assez densément ponctué. Les élytres sont fortement convexes, très planes, sauf vers les côtés et dans le dernier cinquième postérieur où les intervalles deviennent convexes particulièrement le 3me pour se lier au septième; elles portent neuf lignes striales de points oblongs, liés les uns aux autres, et le commencement d'une dixième près de l'ecusson. Elles s'arrondissent ensemble à l'extrémité où le premier intervalle se lie au rebord qui est en bourrelet. Le dessous du corps est très densément ponctué, et le

dessous du pronotum rugueux. Les pattes sont longues; les quatre tarses antérieurs des mâles sont bien plus larges que ceux des femelles.

Turquie. Grèce .

Cette espèce doit être commune, car elle se rencontre dans presque toutes les collections.

23 bis. HELOPS MAURUS.

Waltl Isis von Oken 1838. p. 464. Küst. Käf. Eur. XXI. 24.

long. 0.011.

larg. 0.0045.

Mr. le Chevalier Baudi de Selve a bien voulu me communiquer l'*Helops maurus* qu'il a étudié dans la collection de Mr. le Comte Dejean. Il a une très grande ressemblance avec le *tenebricosus*, mais est plus petit, a le corselet un peu plus long et moins large. Les interstries des élytres sont plats partout et autant sur les côtés et à l'extrémité que sur le dos; ils sont aussi fortement ponctués dans le mâle que dans la femelle, ce qui est le contraire chez le *tenebricosus*.

Asie mineure. Musée de Turin.

24. HELOPS QUADRICOLLIS Ménet.

Cat. rais. p. 196. Nr. 860.

Falderm. Faun. Ent transc. p. 82.

Baudi Deutsch. Entom. Zeit. XX. Heft. II. p. 246.

long. 0.011. larg. 0.0045.

Cette espèce dont je dois la connaissance aux rémarquables travaux et à l'extrème obligeance de Mr. le Chevalier Baudi de Selve, est intermédiaire entre le *tenebricosus* Br. et le *Vicinus* All. L'exemplaire ♀ que Mr. Baudi de Selve m'a communiqué, est d'un noir mat, son pronotum est à peine plus large que long, tronqué à la base et au sommet, ses côtés sont arrondis antérieurement, sinueux postérieurement avec les angles droits et même un peu en dehors, sa ponctuation beaucoup plus fine que dans *tenebricosus* et *Vicinus*, est dense sur les côtés, plus écartée sur le milieu du disque. L'écusson est triangulaire, finément pointillé. Les élytres sont en ovale oblong, un peu plus étroites et plus acuminées en arrière que

dans les deux espèces susdites; elles sont moins profondement ponctuées-striées, et les points des stries sont sensiblement plus fins et moins nets; les interstries ont une ponctuation plus dense que dans *Vicinus*, aussi serrée mais plus obsolete que dans *tenebricosus*. Endessous les côtés du pronotum sont rugueux, l'abdomen est d'un noir brillant, finément et assez densément ponctué.

Caucase. Musée de Turin.

25. HELOPS VICINUS All.

Hel. Vicinus ♂. All. Abeille 1876. p. 34.

long. 0.010 à 0.012 m.

larg. 0.004 à 0.0055 m.

D'un noir legèrement brillant. Tête deprimée sur l'épistome et rugueusement ponctuée. Pronotum presque carré ♂, un peu plus large que long ♀, tronqué à la base, très legèrement arqué en dehors dans le milieu du bord antérieur, faiblement dilaté en s'arrondissant jusqu'au tiers des côtés, se rétrécissant ensuite et subsinueux au devant des angles postérieurs, qui sont droits Il est plus convexe que dans *H. tenebricosus* et marqué de points assez forts et assez serrés, mais non confluents comme dans cette espèce. Ecusson large, en triangle curviligne, pointillé. Elytres conformées comme dans *H. tenebricosus*, mais à stries plus superficielles et dont les intervalles, très plans, sont plus finément et moins densément pointillés.

Cette espèce, originaire du Caucase, m'a d'abord été communiquée par mon ami Mr. Reiche, puis par Mr. Leder de Paskau, qui en a receulli plusieurs exemplaires au Caucase.

26. HELOPS FULEI Friwaldsky.

Küst. Käf. Eur. XXI. 21.

long. 0.011.

larg. 0.0055.

Cette espèce est d'un noir un peu brillant particulièrement sur la tête et le pronotum. Elle est ovale, très convexe et très declive en arrière, mais se distingue à première vue des trois précédentes par sa ponctuation moins dense et par ses élytres sur lesquelles les stries sont remplacées par des lignes de points.

La tête est aplatie sur l'épistome, densément ponctuée. Il y a deux petites fossettes rondes, placées en travers sur le milieu du

front. Les antennes ne sont pas très longues, elles dépassent à peine le pronotum; elles sont couleur de poix ainsi que les palpes et les tarses. Le pronotum est plus court et plus large que dans *H. gibbus;* il est tronqué à la base et au sommet, et le bord antérieur s'abaisse un peu en arrière des angles qui sont arrondis; il est un peu plus large à la base qu'au sommet, les angles postérieurs sont droits; les cotés sont arqués en avant, un peu sinueux vers la base; il est pulviné et couvert de points serrés, un peu rugueux sur les cotés. L'écusson est triangulaire, assez dru ponctué. Les élytres sont ovales avec leur plus grande largeur au milieu, très convexes; le bord latéral est relevé; elles ont neuf lignes de points à peine liés les uns aux autres; les intervalles ont une ponctuation fine et écartée, bien distincte; ils sont très plans, sauf toute à fait à l'extrémité où ils se soulèvent un peu, notamment le 2me pour s'unir au 8me. Le ventre et la poitrine sont assez densément ponctués et très brillants; le dessous du pronotum a de gros points rugueux.

Une femelle de *Roumelie* appartenant à Mr. de Heyden. Ce qui distingue surtout le *Fulei* c'est son abdomen ponctué et non rugueux. Ce caractère ne permet pas de le confondre avec les petits individus du *tenebricosus.*

Mr. Kraatz m'a communiqué plus tard un *H. Fulei* ♂, provenant également de *Roumelie.* Il avait les antennes assez grêles et plus longues que la base du pronotum, les quatre tarses antérieurs dilatés: la ponctuation des élytres et des stries était plus marquée que dans la ♀, et le rebord latéral des élytres plus dilaté et plus relevé près des angles huméraux.

27. HELOPS ADIMONIUS.

Allard. Abeille 1876. p. 35.

long. 0.012.

larg. 0.006. mill.

Cet insecte rappelle, à première vue, la forme d'une *Adimonia.* D'un noir presque mat, ovale, convexe. Tête densément et rugueusement ponctuée. Antennes noires, dépassant le pronotum. Pronotum d'un quart environ plus large que long, médiocrement convexe, bisinué à la base avec les angles postérieurs légèrement prolongés en arrière, bisinué au sommet avec les angles antérieurs plus avan-

cés que la partie médiane, un peu arqué latéralement avec une légère sinuosité au-devant des angles postérieurs qui sont presque droits; un peu en gouttière près des bords latéraux, couvert d'assez forts points très-serrés et rugueux sur les côtés. Ecusson en triangle curviligne, ponctué. Elytres tronquées et plus larges que le pronotum à la base, convexes, arquées latéralement, arrondies ensemble à l'extrémité, ovales; le bord externe visible entièrement du dessus, tranchant et se relevant antérieurement; à neuf stries finement ponctuées, bien marquées, dont les intervalles sont très-plats et couverts non pas de points, mais de très-fines rugosités. En dessous, le prosternum et l'abdomen sont couverts de rides ou rugosités. Pattes noires.

Anatolie (Collect. de Heyden).

Cette espèce est voisine des *Helops Fulei* et *gibbus*, mais moins convexe, et s'en distingue aisément par la sculpture de ses élytres.

28. HELOPS GRANIPENNIS.

Allard. Abeille 1876. p. 51.
long. 0.015.
larg. 0.0045.

Ovale oblong, d'un noir presque mat en dessus, un peu plus brillant en dessous avec les antennes et les pattes d'un noir de poix. Tête couverte de points très-denses, déprimée sur l'épistome qui est un peu arrondi en devant et séparé en arrière du front par un sillon arqué plus profond à ses deux bouts. Antennes d'un brun de poix, à pubescence jaune, atteignant le milieu du corps, ayant les articles 8, 9, 10 comprimés, plus courts que les précédents et triangulaires, le 11e comprimé et oblong (♀). Pronotum à peine plus large que long, tronqué à la base, bisinueux au sommet avec la partie médiane légèrement arquée en dehors et les angles un peu proéminents; il est plus large à la base qu'au sommet; il s'élargit d'abord en s'arrondissant, puis devient un peu sinueux au-devant des angles postérieurs qui sont droits. Il est convexe, étroitement rebordé, un peu en rigole près des bords latéraux, avec une fossette arrondie au milieu près de chaque bord latéral; il est couvert de points confluents extrêmement serrés; il y a cependant sur le milieu du disque une ligne lisse, étroite, longitudinale, raccourcie devant et

derrière. Ecusson en triangle curviligne, granulé. Elytres ovales, convexes, arrondies ensemble à l'extrémité, munies d'un rebord latéral, visible du dessus, légèrement relevé de la base à l'extrémité. Elles ont neuf stries profondes, bien nettes, au fond desquelles sont des points oblongs peu distincts; les interstries sont plans et aussi complètement à l'extrémité qu'à la base; ils sont chagrinés, c'est-à-dire remplis d'aspérités fines et rondes, très rapprochées, sans aucune apparence de points; le 8e intervalle est lié au 2e, le 7e au 3e et ainsi de suite. En dessous, les côtés du prosternum et de la poitrine sont couverts d'aspérités rondes un peu plus fortes que dans les interstries; l'abdomen est d'un noir brillant, finement et rugueusement pointillé avec une fine pubescence jaunâtre, courte et couchée. Les pattes sont d'un noir de poix, les tarses bruns, garnis en dessous de poils roux abondants et serrés.

Turquie d'Europe.

Cette espèce a un peu l'apparence d'un très-petit exemplaire de *lenebricosus.*

29. HELOPS GIBBUS Sturm.

Hel. gibbus Sturm. Cat. 1834. p. 163. Küst. Käf. Eur. XXII. 60. Var. Tarsatus Küst.

long. 0.008.
larg. 0.0035.

Insecte d'un noir mat, rappelant un peu le *melas* par sa *taille*, sa forme ovale, la configuration de son pronotum, mais son corps forme une courbe bien plus prononcée que dans cette espèce, de la tête à l'extrémité des élytres et il est bien plus convexe.

La tête est densément ponctuée et deprimée sur l'épistome. Les antennes dépassent le pronotum; le pronotum est légèrement transversal, plus large à la base qu'au sommet; sa base est droite dans le milieu, mais les angles postérieurs qui sont droits, avancent un peu vers les élytres; le bord antérieur est tronqué; les cotés sont arrondis avec nne légère sinuosité audevant des angles postérieurs; sa surface est très densément et assez fortement ponctuée. Ecusson triangulaire, ponctué. Les élytres sont ovales, convexes, très déclives en arrière et leur rebord latéral se relève tranchant et forme en dedans une espèce de gouttière depuis l'angle huméral

jusqu'aux $^7/_8$ environ de l'élytre, où le rebord s'abaisse et s'épaissit jusqu'à l'angle apical. Il y a neuf lignes striales de points bien prononcées, posées sur autant de lames longitudinales lisses un peu elevées; les intervalles sont plans et remplis de points profonds bien distincts; le 8e intervalle large et plat a l'extrémité s'y lie au 2e. Le ponctuation du dessous du corps est nettement rugueuse, plus forte sous le pronotum.

Turquie. Coll. Stierlin, de Heyden, la mienne.

D'après des types éxistant dans la collection Dejean, l'*H. tarsatus* Küster ne serait qu'un *H. gibbus* ♂ dont les stries des élytres ne seraient pas sur des lâmes lisses.

30. HELOPS MORI Br.

Brullé. Exped. Mor. III. p. 222.
Hel. Terrenii Küster. Käf. Eur. XX. 70. 1851.
Friwald. a Kiralyi May. 1845. p. 183.
long. 0.009.
larg. 0.0045.

Cette espèce est d'un noir brillant; elle est remarquable par son pronotum presque carré, et plus petit que dans les espèces précédentes, par ses élytres pas plus larges que le pronotum à la base, fortement arrondies sur les cotés et terminées ensemble en pointe en arrière, fort convexes et dont le rebord latéral externe n'est pas visible du dessus.

La tête est densément poctuée, deprimée sur l'épistome; les antennes sont longues et atteignent le tiers des élytres.

Le pronotum est une fois $^1/_2$ aussi large que long, coupé en ligne droite en avant et en arrière avec les angles antérieurs arrondis et les postérieurs droits; les cotés sont arrondis en avant, ils descendent ensuite en ligne droite vers la base; sa surface est couverte de points serrés, un peu rugueux.

L'écusson est triangulaire, plus large que long, lisse.

Les élytres sont très convexes longitudinalement; elles ont neuf stries bien prononcées dont les intervalles sont convexes et couverts de points serrés et rugueux; la 2me intervalle s'unit au 8me en arrière. Le dessous du corps est très densément ponctué; sous le pronotum les points sont plus gros et rugueux; sur l'abdomen, ils

sont aussi un peu rugueux mais plus petits. Les pattes sont longues et grêles.

Mr. Chevrolat m'a communiqué un type de l'*H. mori* de Brullé et Mr. de Heyden des types de *Terrenii*.

Grèce, Candie. Coll. Chevrolat, de Heyden.

31. HELOPS TENTYRIOIDES Waltl.

Küster Käf. Eur. XXII. 71. Jacq. Duv. Gen. Col. III. t. 79. H. Parvicollis Baudi.

long. 0.009 à 0.012.
larg. 0.005 à 0.006.

Cette espèce est d'un noir peu brillant; elle se rapproche de la précédente (*H. mori*) par la petitesse de son pronotum, et la forme très convexe, ovoïde de ses élytres.

La tête est deprimée sur l'épistome, couverte de gros points rugueux. Les antennes atteignent la moitié du corps ♂, elles sont plus courtes dans les ♀. Le pronotum est une fois et un tiers aussi large que long; il est coupé droit à la base, arqué en dehors au sommet, arrondi antérieurement sur les cotés, qui sont legèrement sinueux vers la base, les angles antérieurs sont arrondis et les postérieurs droits; il est plus convexe que dans le *mori*, et couvert de points gros, très serrés, confluents vers les bords. L'écusson est triangulaire avec quelqes points. Les élytres sont à peine plus larges que le pronotum à la base, très arquées latéralement, un peu en pointe en arrière, très convexes, gibbeuses et leur rebord latéral n'est pas visible du dessus; elles sont très planes, très densément ponctuées, et elles ont neuf lignes striales de points très obsolètes, souvent même indistinctes. Il y a une grosse ponctuation, rugueuse, sous le pronotum et sur la poitrine; sur l'abdomen elle est plus fine.

Grèce. Coll. du docteur Puton, du Musée Belge, Vom Bruck, la mienne.

32. HELOPS DORSALIS Allard.

long. 0.0105.
larg. 0.005.

D'un noir peu brillant, à élytres très convexes.

Cette espèce est extrèmement voisine de l'*Helops Fulei;* elle en diffère par son pronotum plus convexe en dos d'âne, et couvert de points plus régulièrement uniformes, par ses élytres plus avancées en dessous latéralement comme dans *H. tentyrioides;* elles n'ont pas de stries et les lignes de points qui les remplacent sont difficiles à suivre au milieu des nombreux points dissiéminés sur le fond plat de l'élytre. Les antennes, dans l'insecte ♀ que j'ai sous les yeux, atteignent à peine la base du pronotum, leurs trois derniers articles sont comprimés et très courts, à peine plus longs que larges.

L'*H. dorsalis* ressemble assez à l'*H. tentyrioides*, mais son pronotum est plus grand et couvert de points plus fins et non rugueux comme dans cette espèce; en outre la ponctuation de ses élytres est aussi beaucoup moins serrée.

Tête conformée comme dans *H. Fulei,* mais couverte de points rugueux et non écartés comme dans cette espèce. Pronotum un peu plus large que long, tronqué à la base et au sommet, à côtés un peu arqués en avant, subsinueux avant les angles postérieurs qui sont droits. Il est très densément ponctué, mais non rugueusement et très étroitement rebordé.

Ecusson assez grand, triangulaire, ponctué.

Elytres ovales, avec leur plus grande largeur au milieu, très gibbeuses, terminées un peu en pointe et couvertes d'un pointillé fin fort serré. Elles sont à peine plus larges que le pronotum à la base et leurs cotés sont très arqués; les bords latéraux ne sont pas visibles du déssus.

Endessous les côtés du prothorax sont fortement rugueux; il y a de gros points sur la poitrine et l'abdomen est ponctué dans le milieu et rugueux latéralement.

Une femelle, communiquée par Mr. Kraatz, provenant de Kisyl-Aole.

Genre NALASSUS (Mulsant.)

Mulsant Latigènes.

Tête déprimée sur l'épistome qui est séparé du front par un sillon transversal le plus souvent droit; densément ponctuée.

Yeux gros, à peine échancrés, saillants.

Antennes à articles épaissis vers l'extrémité; le 2me article court, le 3me presque deux fois aussi long que le 4me et le 5me, les suivants allongés et coniques, les 8me, 9me et 10me sont courts, comprimés, élargis en triangle de la base au sommet; le 11me est ovalaire, plus arqué au coté externe qu'à l'interne.

Pronotum plus ou moins transversal, ayant la base tantôt bissinuée avec les angles dirigés en arrière, tantot coupée carrément; couvert de points assez serrés et souvent entremêlés entre le milieu et les côtés.

Ecusson plus large que long, en triangle à côtés arqués.

Elytres médiocrement longues, ou subparallèles et obtuses à l'extrémité, ou ovales et terminées un peu en pointe; munies d'un rebord externe tranchant jusqu'à l'extrémité de l'élytre; elles ont neuf stries ponctuées assez profondes; le 8me intervalle est rétréci à l'extrémité, très distinctement lié au 2me et isolé du rebord apicale; les deux intervalles réunis enclôsent les 7me et 3me qui sont plus larges à l'extrémité et s'unissent également à angle aigu.

Endessous le pronotum est toujours ridé ou sillonné longiturinalement sur les côtés; le mésosternum est déclive, le métosternum court; les flancs de la poitrine ont des points peu serrés; l'abdomen est plus finément et plus densément pointillé, souvent un peu ridé longitudinalement.

Les pattes sont médiocrement longues, trapues; les tibias sont droits à toutes les pattes et ceux des pattes postérieures sont à peine plus longs que ceux des pattes intermédiaires.

Tous les insectes de ce genre rappellant assez la forme des *Harpalus* ou des *Amara*.

Première Division.

Pronotum bien manifestement bissinué à la base, avec les angles postérieurs dirigés en arrière.

1. NALASSUS HARPALOIDES Dejean.

Dejean Catal. 1837. p. 231. Küster Käf. Europ. XXI. 73.
Mulsant, Latigênes p. 323.

long. 0.0078 à 0.010.
larg. 0.0036 à 0.0045.

Corps oblong, convexe, luisant, brun ou brun noirâtre endessus, d'un brun rougeâtre endessous, avec les antennes et les pattes rousses.

Tête déprimée sur l'épistome qui est tronqué en devant, assez densément ponctuée; yeux grands et saillants; antennes un peu épaisses.

Pronotum très transversal, échancré à son bord antérieur dont la partie médiane est un peu arquée en dedans et les angles assez proeminents; la base est tronquée dans le milieu avec les angles postérieurs un peu dirigés en arrière et droits; les cotés sont anguleusement arqués en dehors sur les cinq sixièmes de leur longueur, rétrécis et subparallèles postérieurement; dans cette derniere-partie le rebord est un peu épaissi, marqué de points ronds, très serrés sur les côtés, un peu moins sur le dos, trés convexe.

Ecusson presque deux fois aussi large que long, presque triangulaire, pointillé.

Elytres sensiblement plus larges que le pronotum à la base, subparallèles jusqu'aux trois cinquièmes (♂), ou à peine élargies vers leur milieu (♀), en ogive large et obtuse postérieurement; convexes, munies d'un rebord latéral tranchant, coupé par le 8me intervalle qui se relève postérieurement pour se lier et former un bourrelet avec le bord externe apical; elles ont neuf stries étroites. moins profondes en devant, plus prononcées postérieurement, marquées de points petits, ne les debordant pas, et peu distincts dans le dernier tiers; intervalles très plans et finement ponctués.

Le dessous est de couleur plus clair que le dessus; les cotés du prosternum sont ridés; ceux du mésosternum et métasternum ponctués, l'abdomen l'est aussi mais plus finement.

Aix en Provence, Faillefeu (basses alpes) Mr. Mulsant; Barcelonnette, ma collection.

2. NALASSUS ECOFFETI Chevr.

Küster Käf. Europ. XXI. 70. Muls. Col. Fr. 1854. p. 341.
Chevrolat, Gaubil Catal. p. 224.

long. 0.0078 à 0.0112.
larg. 0.0033 à 0.0048.

Corps oblong, subparallèle, médiocrement convexe, d'un noir brun un peu bronzé.

Tête deprimée sur l'épistome qui est tronqué en avant et séparé du front par un sillon transversal peu creux; densément ponctuée; antennes rousses, atteignant la moitié du corps (♂). Yeux assez gros et saillants.

Pronotum environ une fois et demie aussi large que long, bissinué à son bord antérieur, avec la partie médiaire un peu arquée en dehors et les angles antérieurs un peu proéminents et arrondis; la base est tronquée avec les angles un peu dirigés en arrière; élargi latéralement en ligne courbe jusqu'à la moitié, puis rétréci d'une manière sinuée audessus des angles postérieurs qui sont droits; convexe, en gouttière le long des côtés; convexe, densément et assez finement ponctué.

Ecusson transversal, presque en demi-cercle, finement pointillé.

Elytres très peu plus larges que le pronotum à la base, à cotés faiblement arqués, obtusément arrondis ensemble à l'extrémité, médiocrement convexes; munies d'un rebord latéral transversal, coupé par le 8me intervalle qui se relève postérieurement en carène pour s'unir avec le rebord apical et l'epaissir jusqu'au bout; à neuf stries marquées de points ne les débordant pas; intervalles presque plans, finement mais distinctement pointillés.

Prosternum ridé longitudinalement sur les cotés, ponctué sur les cotés de la poitrine, plus finement et un peu ruguleusement sur le ventre. Pattes d'un brun noir acec les tarses ferrugineux.

Le ♂ a le ventre un peu pubescent sur le milieu des deux premiers segments; il est glabre chez le ♀.

Cette espèce habite les parties montagneuses du centre et du midi de la France. Notre regretté collègue de Baran m'en avait rapporté plusieurs des Pyrénées.

3. HELOPS PHARNACES.

Allard. Abeille 1876. p. 41.

long. 0.019.

larg. 0.0047.

J'ai distingué sous ce nom un insecte de Russie méridionale appartenant à Mr. Bates. Il est très-voisin de l'*harpaloides* et luisant comme lui, mais d'un brun un peu plus noirâtre avec les pattes et les antennes d'un brun ferrugineux; il s'en distingue par son pronotum moins large, moins convexe, à côtés non anguleux et à base et sommet autrement conformés; les élytres sont presque semblables, sauf que dans *Douei* elles sont un peu plus allongées et un peu moins obtuses postérieurement. Tête comme dans *N. harpaloides.* Pronotum une fois et demie aussi large que long; échancré fortement à son bord antérieur qui, vu de dessus, parait arqué en dehors dans sa partie médiane, avec les angles antérieurs proéminents; la base est trisinuée, sa partie médiane est plus avancée vers les élytres que les angles postérieurs qui sont droits; les côtés sont arqués en dehors sur les cinq sixièmes de leur longueur, ensuite rétrécis et subparallèles postérieurement; il est un peu en gouttière le long des côtés; il est convexe et plus densément ponctué que dans l'*harpaloides.* Le rebord est un plus épais dans le milieu des côtés que dans le reste du pourtour. Les élytres sont en ovale oblong, un peu plus arquées latéralement et un peu plus en pointe que dans *harpaloides;* à part cela elles sont semblables à celles de cette espèce, comme couleur, éclat, ponctuation, stries, etc. Le dessous est pareil

Cette espèce a assez d'analogie avec *H. Ecoffti*, dont elle se distingue par son pronotum plus échancré en devant, autrement conformé à la base, plus densément ponctué, par ses élytres à intervalles plans, plus fortement ponctués, par ses pattes ferrugineuses, etc.

4. NALASSUS PICINUS Chevrolat.

Küster Käf. Eur. XXI. 81.

long. 0.010.

larg. 0.0045.

Corps oblong, médiocrement convexe, d'un brun de poix, brillant endessus, plus rougeâtre endessous.

Tête déprimée sur l'epistome qui est séparé du front par un sillon arqué, couverte de points assez gros et peu serrés surtout sur le milieu du front. Antennes rousses, filiformes, atteignant le milieu du corps ♂.

Pronotum une fois et deux tiers aussi large que long; la base est tronquée dans le milieu avec les angles postérieurs un peu inclinés en arrière et droits; le bord antérieur est droit dans le milieu avec les angles antérieurs sensiblement avancés et aigus; les cotés sont arrondis avec une legère sinuosité audevant des angles postérieurs; il est en rigole contre les cotés, peu convexe et couvert de points fins et assez serrés; il y a une fossette-arrondie au milieu des cotés près du bord, et une autre fossette oblique de chaque coté du bord basal audevant de la sinuosité basale.

Ecusson, transverse, arrondi, pointillé.

Elytres oblongues, plus larges que le pronotum à la base, à cotés subparallèles, arrondies assez obtusément à l'extrémité, peu convexes et très planes; neuf stries profondes, marquées de points peu distincts; les intervalles sont larges, très plans, densément et bien distinctement pointillés; le 8me se rétrécit à l'extrémité et s'arrondit un peu pour atteindre le rebord apical.

Endessous le pronotum est ridé longitudinalement sur les cotés; la poitrine a des points écartés et peu gros, l'abdomen est finément et un peu plus densément pointillé.

Cuisses brunes, tibias plus clairs, tarses roux.

Paney, Genève, Suisse. Mr. Stierlin. Ma collection.

5. NALASSUS QUISQUILIUS. Fab. Syst. ent. p. 258.

Rossi Fn. Etr. I. 287. 588.

Panzer. Ent. Germ. p. 43. 7.

Helop. Dermestoides Illig.

Illiger Käf. Pr. p. 120. Nr. 2; May. I. p. 46. Nr. 120. 2.

Küster Käf. Europ. XXI. 72.

H. Dryadophilus Mulsant Latigènes p. 337.

long. 0.0078 à 0.0090.

larg. 0.0036 à 0.0045.

Corps oblong, subparallèle, médiocrement convexe, d'un brun foncé à reflet bronzé endessus, plus luisant sur les élytres. Cuisses

brunes comme le dessous du corps; jambes, tarses et antennes rousses.

Tête deprimée sur l'épistome qui est tronqué en devant et séparé du front par un sillon transversal peu creux; densément ponctuée, un peu rugueuse sur le front. Antennes atteignant le milieu du corps ♂.

Pronotum très peu moins de deux fois aussi large que long; un peu bissinué à son bord antérieur, avec le partie intermédiaire un peu plus avancée dans son milieu que les angles antérieurs; élargi latéralement jusqu'à la moitié et rétrèci ensuite sans sinuosité jusqu'aux angles postérieurs qui sont dirigés en arriére et par suite de cette direction en arrière paraissant presque rectangulaires; la partie médiaire de la base est droite; médiocrement convexe et densément ponctué; une fossette legère près du milieu des bords latéraux et une autre longitudinale audevant de chaque sinuosité basilaire.

Ecusson une fois plus large que long, en demicercle, pointillé.

Elytres très peu plus larges que le pronotum à la base, deux fois au moins aussi longues que larges, médiocrement convexes surtout sur le dos, à côtés faiblement arqués, obtusement arrondies ensemble à l'extrémité; munies d'un rebord latéral tranchant, s'épaisissant sinueusement un peu avant l'angle apical; le 8me intervalle se relève postérieurement et se joint au 2me, tantôt en se confondant avec le rebord, tantôt séparement; à neuf stries marquées de points ne les debordant pas, parfois peu distincts, surtout postérieurement. Intervalles, légèrement convexes, superficiellement et peu densément pointillés.

Ridé sur les côtés du prosternum, à points écartés sur les côtés de la poitrine, abdomen densément pointillé.

Le quisquilius se distingue aisément de l'*H. Ecoffeti* par son pronotum plus large, plus court et dont les côtés ne sont pas sinueux à la base. La ponctuation des intervalles des élytres est aussi moins forte.

D'après Mr. Mulsant, cette espèce se trouve en Provence pendant l'hiver sous les écorces des platanes, et pendant la belle saison sur les peupliers et sur diverses autres espèces d'arbres.

On la trouve en France, en Italie, un Autriche, en Allemagne; elle est commune.

6. NALASSUS LONGIPENNIS.

Küster Käf. Europ. XXI. 68.

long. 0.0095.

larg. 0.0045.

Oblong, fort peu convexe, d'un noir de poix brillant endessus, d'un brun rouge endessous; pattes et antennes d'un brun de poix.

Cette espèce a beaucoup d'analogie avec le *Nal. plebejus.* Elle s'en distingue par la couleur plus foncée du dessus, des pattes et des antennes, par le pronotum plus large, par l'épistome tronqué en avant, par les élytres plus larges vers leur base et par suite plus parallèles, mais surtout en ce que leurs intervalles sont tous plus convexes vers l'extrémité de l'élytre que vers la base tandisque dans *plebejus,* ils sont plus plats à l'extrémité qu'à la base.

Tète deprimée sur l'épistome qui est tronqué en devant et séparé du front par un sillon plus profond à ses extrémités qu'au milieu; densément ponctuée; antennes atteignant le quart (♂) ou le cinquième (♀) des élytres, conformées comme dans *plebejus* mais de couleur plus foncée.

Pronotum presque deux fois aussi large que long, échancré en devant, légèrement impressionné près des bords avant les angles qui sont un peu plus arrondis que dans *plebejus;* la base est tronquée dans sa partie médiaire avec les angles légèrement dirigés en arrière et obtus, et une impression oblique près de la base à la naissance de l'inclinaison angulaire; il est plus large à la base qu'au sommet, médiocrement convexe, un peu en gouttière derrière les bords latéraux qui sont un peu plus arqués que dans *plebejus;* couvert de points plus serrés sur les côtés que dans le milieu.

Ecusson triangulaire, avec les côtés à peine arqués, presque lisse.

Elytres un peu plus larges que le pronotum à la base, médiocrement convexes, oblongues, à côtés très peu arqués et presque parallèles, arrondies obtusément à l'extrémité avec une legère sinuosité avant l'angle apical; à neuf stries profondes, ponctuées et le commencement d'une dixième près de l'ecusson, prolongée jusqu'au cinquième de l'élytre; les intervalles sont un peu convexes, et leur

convexité; s'accentue vers l'extrémité; les 2me et 8me sont rétrécis à leur extrémité; les 3me et 7me un peu plus larges, s'unissent à angle aigu, près du rebord apical.

Le dessous est comme dans *plebejus*, sauf la coloration qui est plus foncée.

Cette espèce ne vient pas du midi de la France comme le dit Mr. Küster, mais d'Espagne. Elle parait commune à Madrid d'où je l'ai reçue de Mr. Martinez y Saez.

7. NALASSUS CONVEXUS (Lasserre).

Hel. Convexus Dej. Cat. 1833. p. 209. Villa Col. Eur. 1835. p. 42.

Küster Käf. Eur. XXI. 74. Mulsant Latigènes p. 327.

D'après Mr. Mulsant, c'est encore H. laticollis Villa Col. Eur. 1833. p. 20.

Stabile in act. de la Soc. Helvet. 38me session 1833. p. 2 0.

H. Alpinus Heer.

Var. Lævigatus Küst Käf. Europ. XXI.

long. 0.0087 à 0.010.

larg. 0.0045 à 0.0048.

Oblong, convexe, d'un noir brun luisant, avec les antennes et les pattes d'un roux testacé.

Tête deprimée sur l'épistome qui est légèrement arqué en devant, assez densément ponctuée. Antennes prolongées jusqu'au cinquième (♀) ou au quart (♂) des élytres; les 8me 9me et 10me articles sont comprimés et s'élargissent de la base à l'extrémité très sensiblement; le 11me est ovalaire, plus arqué au coté externe.

Pronotum échancré en arc régulier en devant, élargi en ligne courbe jusqu'à la moitié environ, rétréci ensuite en ligne presque droite; la base est tronquée dans sa partie médiaire, avec les angles dirigés en arrière et presque droits; très convexe et en gouttière près des côtés; une legère impression près de la base audevant des sinuosités basilaires; convexe et assez densément ponctué.

Ecusson transversal, presque en demi-cercle, pointillé.

Elytres de moitié plus longues que larges réunies, subparallèles jusqu'aux trois cinquièmes, en ogive obtuse postérieurement; con-

vexes, ayant un rebord externe tranchant jusqu'à l'angle sutural et neuf stries marquées de points ne les débordant pas, moins distincts sur les stries internes; intervalles plans, bien distinctement pointillés; les 3me et 7me postérieurement élargis, unis à angle aigu et prolongés à peu près jusqu'au rebord apical.

Endessous le pronotum est ridé longitudinalement sur les cotés; la poitrine est ponctuée d'une manière moins rapprochée que le ventre.

Cette espèce, dit Mr. Mulsant, vit sous l'écorce de l'aune et de quelques autres arbres. On la trouve dans les alpes et dans les montagnes de France voisines de la Suisse et de la Savoie. J'en ai vu plusieurs de Suisse et d'Autriche.

L'insecte décrit par Mr. Küster sous le nom de *H. lævigatus*, ne me parait être qu'une variété du convexus dont les intervalles des stries sont un peu convexes.

8. NALASSUS DITERAS de Mars.

Abeille 1876. p. 66.

Nal. Celioides Allard in litter.

long. 0.0085.

larg. 0.0033.

Corps en ovale oblong, convexe, d'un noir ou d'un brun de poix à reflet bronzé, brillant. Pattes et antennes bruns.

Tête déprimée sur l'épistome qui est arqué en devant et séparé du front par un sillon peu sensible; couverte de points fins, un peu rugueux. Antennes comme dans les espèces précédentes.

Pronotum relativement long et dans sa plus grande largeur qui a lieu un peu avant la base, presque aussi large que les élytres; en avant, il est legèrement échancré, c'est à dire que les angles antérieurs avancent un peu; à la base ses angles postérieurs sont un peu prolongés en arrière et la partie médiaire est droite; il s'élargit latéralement jusqu'aux angles postérieurs qui sont obtus. Cette conformation du pronotum donne un peu à cet insecte une apparence de *Crypticus*. La surface du pronotum est assez densément pointillée et il y a quelquefois une ligne longitudinale lisse dans le milieu.

Ecusson presque lisse.

Elytres convexes, ovales, mais les cotés sont à peine arqués jusque vers leur milieu et se rétrécissent ensuite. Elles ont neuf stries ponctuées peu profondes; la 8me est raccourcie à la base; il y a près de l'ecusson quatre ou cinq points en ligne longitudinale; les intervalles sont larges, très plans, finément et assez densément pointillés; le 8me se lie à l'extrémité au 2me et ils enclosent le 7me et le 3me qui s'unissent aussi à angle aigu.

Endessous le prosternum est ridé longitudinalement sur les cotés; la poitrine a des points très écartés; l'abdomen est finément et densément pointillé.

Dans le ♂, le premier et le deuxième segment de l'abdomen présentent dans leur milieu un espace déprimé, rapeux, densément garni de poils jaunàtres en brosse.

Caucase. Collect. de Heyden, de Marseul, Leder, de Mnizech, la mienne.

9. NALASSUS PLEBEJUS Waltl.

Küster Käf. Eur. XXI. 84.

H. distinguendus (Sturm.) Küst. XXI. 82. H. cisteloides Frivaldsky.

long. 0.0075 à 0.009.
larg. 0.0035 à 0.0043.

Oblong, fort peu convexe, d'un brun de poix luisant endessus, d'un brun rouge endessous, avec les antennes et les pattes d'un roux testacé. Endessus un reflet metallique.

Téte déprimée sur l'épistome qui est légèrement arqué en devant et séparé du front par un sillon peu profond, droit; densément ponctuée. Antennes dépassant le pronotum, assez épaisses, les articles 8, 9, 10 sont comprimés et élargis de la base à l'extrémité, à peine plus longs que larges; le 11me est ovalaire, plus arqué au coté externe. Yeux grands et bien saillants.

Pronotum une fois et demie aussi large que long, échancré en devant et légèrement impressionné près du bord avant les angles qui sont obtus; la base est tronquée dans sa partie médiaire avec les angles dirigés en arrière et obtus, et une impression oblique près de la base à la naissance des sinuosités angulaires; il est plus large à la base qu'au sommet; les cotés sont arqués sans sinuosité,

et un peu en gouttière en dedans; il est assez convexe et couvert de points plus serrés sur les cotés que dans le milieu.

Ecusson triangulaire, avec les cotés à peine arqués, lisse.

Elytres à peine ovales, dit Mr. Küster, en avant un peu plus larges que la base du pronotum, très faiblement dilatées, ayant leur plus grande largeur après le milieu. Elles ont même les côtés presque parallèles, s'arrondissent ensemble obtusément à l'extrémité, mais avec une legère sinuosité avant l'angle apical; elles ont neuf stries ponctuées profondes et le commencement d'une dixième près de l'écusson, prolongée jusque au cinquième des l'élytres; les intervalles ne sont pas tout a fait plats et très finement pointillés; les 2me et 8me sont rétrécis à l'extrémité; les 3me et 7me sont au contraire élargis, unis à angle aigu et prolongés tout près du rebord apical.

Endessous, le prosternum est ridé sur les cotés, mais peu distinctement; la poitrine a des points écartés et l'abdomen une ponctuation plus dense mélangée de quelques rides.

Cette espèce ressemble assez à un *Harpalus*, comme le dit Mr. Küster, ou plutôt à un *Mycetochares*.

J'ai sous les yeux une quarantaine d'*Hel. plebejus* et *distinguendus* dont plusieurs types de Mr. Küster, et il ne me parait pas possible de les séparer specifiquement. Ils proviennent de Grèce, d'Anatolie, de Turquie.

10. NALASSUS BREVICOLLIS.

Kryn. Bull. Mosc. V. 1832. p. 137.
? Küst. Käf. Eur. XXI. 80.
long. 0.007.
larg. 0.004.

Corps ovale-oblong, convexe, d'un roux-ferrugineux à reflet bronzé, avec les pattes et les antennes rousses, très brillant.

Cette espèce ressemble à un petit exemplaire de *quisquilius*, mais la couleur est beaucoup plus brillante, la ponctuation de son pronotum et de ses élytres est plus fine et moins dense et le 8me interstrie s'unit au 2me avant l'extrémité de l'élytre. Elle a le corselet et les élytres beaucoup plus courts que le *plebejus*.

Tête fortement ponctuée, déprimée sur l'epistome qui est séparé du front par un sillon profond. Corselet presque deux fois aussi large que long, tronqué en avant, presque droit à la base; les cotés sont arrondis et les angles postérieurs obtus; il est un peu en gouttière le long des côtés et finément et densément pointillé. L'écusson est grand, en triangle curviligne, obsolètement pointillé. Elytres ovales-oblonges, convexes, un peu plus larges audelà du milieu, arrondies ensemble postérieurement, assez fortement striées-ponctuées, avec les interstries convexes, vaguement et très finément pointillés. Le dessous du corps est roux; les cotés du prosternum ridés en long, l'abdomen assez densément pointillé.

Cette espèce est aisée à reconnaitre à sa petite taille, et à son brillant métallique. Elle est originaire de Russie méridionale. Je l'ai vue dans la collection de Mr. le Comte de Mnizech.

NALASSUS PICIPES Bon.

Bonelli Sturm. Cat. 1843. p. 164.
Küst. Käf. Eur. XXI. 78.
Hel. quisquilius Muls. Latig. p. 335.
long. 0.009.
larg. 0.004.

Corps ovale-oblong, médiocrement convexe, tantôt d'un noir de poix bronzé, tantôt d'un brun de poix bronzé, avec le dessous d'une teinte plus claire; les antennes sont ferrugineuses; les pattes d'un brun plus ou moins ferrugineux.

Tête déprimée sur l'epistome qui est tronqué en devant et séparé du front par un sillon profond légèrement arqué en arrière; densément et un peu rugueusement ponctuée. Yeux forts et saillants. Antennes prolongées jusqu'au quart (♂) ou au cinquième (♀) des élytres, les articles 8, 9, 10 assez courts et élargis de la base au sommet.

Pronotum presque deux fois aussi large que long, bissinué au bord antérieur, avec la partie médiaire aussi avancée que les angles; à la base, les angles postérieurs qui sont obtus, sont un peu prolongés en arrière; les cotés sont arrondis; il est peu convexe, un peu en gouttière en dedans des bords latéraux, et densément ponctué;

une petite fossette près du bord postérieur à la naissance des sinuosités basilaires.

Elytres oblongues, à cotés peu arqués, un peu sinuées avant l'extrémité qui est obtusement arrondie; très peu convexes; à neuf stries ponctuées profondes; la première un peu plus enfoncée que les autres à la base; les intervalles sont larges, plans, superficiellement et parcimonieusement pointillés; le 8me lié à l'extrémité au 2me et enclosant le 7me et le 5me qui s'unissent à angle aigu.

Dessous du corps et pattes ordinairement d'un brun rouge; le prosternum est ridé sur les cotés, la poitrine est ponctuée; les premiers segments de l'abdomen sont ridés longitudinalement particuliêrement sur les côtés, le milieu et les autres segments sont ponctués.

Russie Meridionale, Pologne, Genève. Coll. Stierlin.

Mr. Miller me l'a envoyé d'Autriche sous le nom de *quisquilius*.

12. NALASSUS BREVIS.

Sturm. Cat. 1843. p. 163.
Küster Käf. Eur. XXI. 75.

long. 0,008 m.
larg. 0,004 m.

Corps ovale d'un brun de poix, plus ou moins ferrugineux brillant. Pattes et antennes d'un roux testacé.

Tête déprimée sur l'epistome qui est tronqué en devant et séparé du front par un sillon peu profond, couverte de points assez serrés. Antennes et yeux comme dans *N. quisquilius*.

Pronotum une fois et deux tiers aussi large que long, légèrement bissinué en devant avec les angles à peine proéminents, légèrement bissinué aussi à la base avec les angles un peu dirigés en arrière; les cotés sont arrondis avec une faible sinuosité au devant des angles postérieurs qui sont obtus; il est convexe, un peu en gouttière près des bords et a une fossette oblique près de la base au commencement de l'inflexion angulaire; il est couvert de points assez serrés, mais pas assez rapprochés pour former des rugosités.

Elytres ovales, subsinueuses tout près de l extrémité, arrondies ensemble à l'extrémité, assez convexes, marquées de neuf stries ponctuées profondes; la 8me est souvent raccourcie à la base; les

intervalles sont larges, faiblement, convexes, finément et obsolètement pointillés; le 8me se lie à l'edxtrémité au 2me et ils enclosent le 7me et le 3me qui s'unissent à angle aigu.

Dessous du corps d'un brun rouge; prosternum ridé longitudinalement sur les cotés; poitrine ponctuée, abdomen pointillé plus finément et plus densément.

Cette espèce est généralement confondue avec le *N. quisquilius*. Elle lui ressemble beaucoup, mais elle s'en distingue par son pronotum plus rétréci en devant et à cotés plus obliques, par les intervalles des stries des élytres plus plans vers l'extrémité, par les élytres elles mêmes de forme beaucoup plus courtes et plus ovales.

Crimée. Coll. de Heyden, du Dr. Puton, la mienne.

13. NALASSUS STRIATUS.

Fourcroy. Entom. Par. t. 1. p. 157. 4. Olivier Encycl. Meth. t. 7. p. 49. 26.

Latreille H. Nal. X. p. 245. Steph. Man. p. 327. 2563. Mulsant Latigène s p. 330.

Helops caraboides Panzer Faun. Germ. 24. 3. Sturm Deutsch. Fauna II. p. 257. 3. pl. 50. Redtenbach. Faun. Aust. p. 601. Küst. Käf. Eur. XXI. 71.

Hel. quisquilius Panz. Faun. Ins. 2me édit. 24. 3. Germar Reis. n. Dalmat. p. 192. 64.

Var. a—Dessus du corps d'un rouge brun ou brunâtre de nuances variables.

Hel. ruficollis Fab. Mant. I. p. 214 - 19. Olivier encycl. Meth. XII. p. 49. 30. Panz. Ent. Germ. p. 43. 8. Illig. I. p. 344. 47.

long. 0.0078 à 0.010
larg. 0.0033 à 0.0045.

Corps ovale oblong; convexe; ordinairement d'un brun noir á reflet bronzé endessus.

Tête déprimée sur l'épistome qui est légèrement arqué en devant et séparé du front par un sillon transversal assez profond; densément ponctuée; antennes jaunâtres, prolongées jusqu'au quart (♂) ou au cinquième (♀) des élytres; les articles 8, 9, 10 s'elargissent de la base au sommet et sont courts, le 11me est ovalaire, plus arqué au coté externe qu'à l'interne. Yeux forts et saillants,

Pronotum très légèrement sinueux vers les angles qui sont obtus; arqué sur les côtés sans sinuosité; bissinué à la base avec la partie intermédiaire aussi prolongée en arrière que les angles et une legère fossette devant chaque sinuosité; assez convexe et assez densément ponctué.

Ecusson en triangle à cotés curvilignes, presque impointillé. Elytres à peine plus larges en devant que le pronotum à la base; faiblement arquées latéralement, en ogive assez étroite et legèrement sinuée près de l'extrémité; de moitié environ plus longues que larges; à stries étroites, ponctuées, parfois linéaires, surtout les externes, chez les ♂; la 8me est presque reduite en devant à une rangée de points et un peu raccourcie; intervalles finement ponctués, plans, le 8me, postérieurement confondu avec le neuvième, puis rétréci et très distinctement lié au 2me, isolé du rebord apical; le 7me et le 3me plus larges à l'extrémité, s'unissent également à angle aigu.

Dessous du corps d'un brun rouge, ridé sur les cotés du prosternum, ponctué sur la poitrine et l'abdomen, mais plus densément sur ce dernier. Pattes d'un brun rouge. Tarses antérieurs et intermédiaires dilatés chez les ♂.

Cette espèce varie beaucoup de couleur. On en trouve des nd ividiusdont le corps est entièrement d'un rouge testacé.

Elle ne parait pas rare dans le nord de la France, en Belgique.

14. NALASSUS LUSITANUS.

(Kraatz) von Heyden. Entom. Reis. n. d. süd. Span. 1870. p. 134.

long. 0.0095.

larg. 0.0042.

Corps en ovale oblong, convexe; d'un brun de poix un peu bronzé endessus, d'un brun rouge endessous avec les pattes de cette dernière couleur ainsi que les antennes.

Tête deprimée sur l'epistome qui est arqué en devant et séparé du front par un sillon profond un peu arqué en arrière; densément ponctuée. Antennes atteignant le quart des élytres dans les ♀ et le cinquième dans les ♂; les 8me, 9me et 10me articles comprimés et elargis en triangle de la base au sommet.

Pronotum transversal et ayant sa plus grande largeur audessus du milieu, legèrement bissinué à son bord antérieur, avec les angles obtus et très peu proéminents; droit à la base sauf que les angles postérieurs sont legèrement dirigés en arrière; les côtés sont assez arrondis; il est médiocrement convexe et densément ponctué.

Ecusson triangulaire à côtés arqués, un peu pointillé.

Elytres oblongues, médiocrement convexes, subparallèles, obtusément arrondies à l'extrémité; à neuf stries peu profondes surtout à la base ou elles sont souvent réduites à des lignes de points; les intervalles sont larges, à peine convexes, très densément et bien distinctement ponctués; le 8me intervalle se rétrécit et se soulève un peu à l'extrémité où il s'unit au 2me, — ils enclosent le 7me et le 3me s'unissant également à angle aigu et en conservant leur largeur.

Dessous du corps d'un brun rouge, avec le prosternum ridé longitudinalement sur les cotés; la poitrine parcimonieusement, l'abdomen densément ponctués. Le mâle a les quatre tarses antérieurs dilatés.

Cette espèce a beaucoup d'analogie avec le *N. striatus;* et je suis fort porté à croire que ce n'en est qu'une varieté; elle s'en distingue par ses élytres moins convexes et plus parallèles, par son pronotum dont le bord antérieur est plus sinueux, par les intervalles des élytres faiblement mais un peu convexes, etc.

Portugal, Sierra de Gerez, Mr. de Heyden; Moncayo, Mr. de la Brûlerie.

Deuxième Division.

Pronotum à peine d'un quart moins long que large, coupé presque en droite ligne à la base, avec les élytres manifestemeut plus étroites que dans la première division. Les yeux sont plus courts et plus arrondis, le 8me interstrie des élytres se lie au second, sans atteindre jamais le rebord apical. Enfin le corps est ovale, convexe et généralement plus petit.

Sous-Genre XANTHOMUS.

Mulsant Latigênes. p.

15. XANTHOMUS PALLIDUS.

Curtis. Brit. Ent. VII. 298. Steph. Illustr. V. 26.
Mulsant. Latigènes p. 302.
H. Testaceus Dej. Catal. 1821. p. 71. — Küst. Käf. Eur. XXI. 63.

long. 0.0051 à 0.0084.
larg. 0.0033 à 0.0048.

Corps en ovale oblong, convexe, entièrement d'un jaune testacé, yeux noirs. Quelquefois cette couleur passe au roux ou au brun jaunâtre.

Tête deprimée sur l'épistome qui est un peu arqué en devant et séparé du front par un sillon profond, finement et assez legèrement ponctué. Antennes prolongées jusqu'au quart (♀) ou un peu plus (♂) des élytres.

Pronotum bissinueusement tronqué en devant avec les angles peu avancés et non émoussés; élargi en ligne peu courbe jusqu'à la moitié environ, médiocrement rétréci ensuite et d'une manière sinuée au devant des angles postérieurs qui sont droits; tronqué en ligne droite à la base; à peine moins finement ponctué que la tête, convexe, avec une legère fossette de chaque coté près du bord postérieur.

Ecusson en triangle élargi à la base, pointillé.

Elytres un peu plus larges à la base que le pronotum, ovalaires, faiblement élargies jusqu'à la moitié, rétrécies ensuite en ligne un peu courbe; convexes; à neuf stries legères, presque linéaires, marquées de points fins; intervalles plans, superficiellement et parfois peu distinctement pointillés, le 8me postérieurement lié au 2me.

Dessous du corps très legèrement ridé sur les cotés de l'antepectus; assez finement ponctué sur les autres parties pectorales, plus finement sur le ventre. Cuisses, surtout les antérieures, hérissées de poils endessous. Tarses antérieurs dilatés chez les ♂, grêles chez les ♀.

Cette espèce, dit. Mr. Mulsant, se trouve uniquement près des bords de la mer, ou à peu de distance du rivage, dans les lieux sablonneux. Elle se blottit sous les debris ou se cache aux pieds des plantes. On la rencontre principalement de l'automne au printemps.

Sa larve viverait, suivant Mr. Pilate, dans les tiges des espèces de chardons qui vegètent sur les plages maritimes.

France, Angleterre — Algérie. — Espèce peu rare.

16. XANTHOMUS PELLUCIDUS.

Mulsant opusc. 1856. p. 15.

long. 0.0051 à 0.0072.

larg. 0.0033 à 0.0045.

Ovale-oblong; convexe; entièrement d'un jâune testacé. Yeux noirs. Prothorax presque tronqué et bissubsinué en devant, élargi jusqu'aux deux cinquièmes environ, en ligne droite et parallèle ensuite, à angles postérieurs émoussés et un peu ouverts; tronqué ou à peine arqué en arrière, à la base; convexe, assez finement ponctué. Elytres un peu élargies jusqu'à la moitié, rétrécies ensuite assez régulièrement jusqu'à l'angle sutural, à rebord marginal uniforme, peu tranchant; à stries assez legères et finement ponctuées. Intervalles pointillés: le 8me postérieurement uni au 2me. Cuisses herissées de poils endessous.

Cette espèce a tant d'analogie avec le *X. pallidus,* qu'elle ne parait pas s'en distinguer au premier coup d'œil. Mais avec un peu d'attention, on reconnait facilement les différences qui séparent ces deux espèces. Dans le *pallidus*, les côtés du prothorax vont en s'élargissant jusqu'à la moitié, et se rétrécissent ensuite en formant avec les angles postérieurs une sinuosité très apparente: ces angles se trouvent par-la rectangulairement ouverts et assez vifs: la base du prothorax est à peu près en ligne droite. Chez le *pellucidus*, le prothorax s'élargit jusqu'aux deux cinquièmes environ de ses cotés, qui sont ensuite en ligne droite et parallèle, les angles postérieurs se trouvent par-là un peu plus ouverts que l'angle droit et émoussés, et la base est très legêrement arquée en arrière plutôt qu'en ligne droite, quand l'insecte est vu perpendiculairement en dessus.

Le *pallidus* habite les bords de la mer; le *pellucidus* se trouve principalement sur les chênes verts. (Muls.)

Midi de la France.

17. XANTHOMUS ÆMULUS.

Küst. Käf. Eur. XXI. 61.

Nal. fusculus All. Abeille 1876. p. 40.

long. 0.0065.

larg. 0.0025.

Corps ovale, oblong, convexe, d'un brun très brillant, avec les antennes et les pattes d'un brun testacé. Tête densément ponctuée, déprimée sur l'épistome qui est séparé du front par un sillon transversal; antennes s'épaisissant legèrement à partir du 4me article. Pronotum transversal, des deux cinquièmes environ plus large que long, tronqué à la base et au sommet; arqué latéralement avec une legère sinuosité audevant des angles postérieurs qui sont droits; convexe, marqué de points fins, écartés, entre lesquels il est lisse et brillant. Ecusson triangulaire, lisse. Elytres en ovale oblong, à peine plus larges que le pronotum à la base, arquées latéralement et arrondies ensemble à l'extrémité, convexes, très brillantes; à neuf stries fortement ponctuées, dont les intervalles sont legèrement convexes, mais cette convexité cesse pour les sept premiers vers l'extrémité; ces intervalles sont marqués de rares points très fins. Endessous le prosternum est ridé, l'abdomen a des points et des rides.

J'avais d'abord décrit cet insecte sous le nom de *fusculus* sur un individu trouvé par Mr. Van Volxem à Tanger, mais Mr. le Chevalier Baudi de Selve m'a envoyé plus tard un *æmulus* de Sicile qui est identiquement semblable à mon *fusculus*. J'en ai aussi vu un exemplaire des Iles Baleares.

18. XANTHOMUS TINGITANUS All.

long. 0.0055.

larg. 0.0023.

En ovale oblong, médiocrement convexe, d'un brun très bronzé et très brillant, — avec les pattes et les antennes rousses. — Sa conformation générale rappelle beaucoup celle du *X. pallidus* Curtis.

Tête déprimée sur l'épistome qui est séparé du front par un sillon transversal, dru et finement ponctué. Antennes d'un roux clair, pubescentes, filiformes, atteignant le quart environ des élytres.

Pronotum d'un tiers plus large que long, tronqué à la base et au sommet, arqué sur les côtés avec une legère sinuosité aude-

vant des angles postérieurs qui sont droits; médiocrement convexe; couvert de points fins et serrés mais non rugueux; très étroitement rebordé.

Ecusson court, transversal, en triangle curviligne.

Elytres ovales, tronquées à la base, où elles sont de la largeur du pronotum, un peu élargies ensuite, puis legèrement arquées jusqu'à l'extrémité où elles se terminent en ogive; médiocrement convexes, à neuf stries bien marquées, finement ponctuées, dont les intervalles sont très plans et très lisses sans ponctuation distincte.

Tanger. Coll. Reiche, Fairmaire, la mienne.

19. XANTHOMUS LAPIDICOLA.

Küst. Käf. Eur. XXI. 62.

long. 0.0035.

larg. 0.0025.

Cette espèce, à sa ponctuation près, ressemble à un petit *Nalassus nanus*. Elle est ovale oblongue, entièrement d'un roux ferrugineux, brillant.

Tête assez fortement ponctuée, deprimée sur l'épistome qui est un peu arqué en devant et séparé du front en arrière par un sillon transversal profond. Pronotum plus large que long, convexe, tronqué à la base, bissinueux au bord antérieur avec la partie médiane arrondie en dehors, arrondie latéralement avec les angles postérieurs obtus. Il est couvert de points bien nettement oblongs, plus serrés sur les cotés que dans le milieu. Elytres de la largeur du pronotum à la base, ovales, convexes, un peu en pointe par derrière, assez fortement ponctuées striées, avec les interstries convexes et lisses. Le 8me interstrie se lie au 2me à l'extrémité.

En dessous, le prosternum est ridé latéralement sur les côtés, l'abdomen est ponctué.

Le *lapidicola* a quelque analogie avec le *Nal. rufescens*, mais ce dernier s'en distingue aisement par ses interstries des élytres plats, et la ponctuation ronde et plus fine de son pronotum.

Cette espèce originaire de Dalmatie, m'a été communiquée par Mr. le Chevalier Baudi de Selve.

20. XANTHOMUS SPLENDIDULUS.

Schauf. Sitzber. Ges. Isis in Dresden 1862. p. 92.

Je ne connais pas cette espèce, mais d'après Mr. Schaufuss elle a la taille et est très voisine du *lapidicola*. Voici la description qu'en donne cet Entomologiste :

Elongato-ovatus, convexus, nitidulus, rufo-piceus; elytris æneo-micantibus; subtus, ore, antennis pedibusque rufo-ferrugineis; thorace transverso, subopaco, longitudinaliter strigoso-punctato, lateribus rotundatis, angulis posticis rectis, basi leviter bisinuato, subimpresso; elytris punctato-striatis, interstitiis convexiusculis, politis, irregulariter punctulatis. Long. 5 mm. Lat. $1^3/_4$ mm.

Dalmatie.

21. XANTHOMUS CLAVICORNIS Allard.

long. 0.007.
larg. 0.003.

Cette espèce rappelle un peu le *Sten. pyrenæus ;* elle s'en distingue par ses élytres plus larges, plus convexes, à stries plus finement ponctuées; par son pronotum plus transversal, plus court, moins arqué en devant et arrondi à plus grand rayon sur les cotés.

Corps en ovale oblong, convexe, d'un noir de poix brillant.

Tête deprimée sur l'épistome qui est tronqué en devant et séparé du front par un sillon transversal arqué en arrière, assez densément ponctuée; antennes remarquablement plus épaisses dans le ♂ que dans la ♀, d'un roux ferrugineux. Les articles s'epaisissent de la base au sommet à partir du 3me.

Pronotum une fois et un quart aussi large que long; un peu arqué en dehors dans sa partie médiaire; les angles antérieurs sont obtus; la base est très legèrement bissinuée; il s'elargit en s'arrondissant jusqu'à la moitié des côtés, puis se rétrécit en devenant sinueux pour rendre les angles postérieurs droits; médiocrement convexe, assez densément ponctué; une petite fossette au milieu des cotés près du bord.

Ecusson plus large que long, arrondi, lisse.

Elytres oblongues, plus larges que le pronotum à la base, les cotés sont arqués, legèrement échancrés un peu avant l'extrémité

qui est en pointe ogivale ; convexes, à neuf stries ponctuées de points les débordant à la base ; les intervalles sont faiblement convexes, lisses, brillants, à peine pointillés de points rares et extrèmement fins, prolongés comme dans les espèces précédentes.

Endessous, le corps est brun, les pattes brunes avec les articulations et les tarses d'un roux ferrugineux, les cotés du prosternum ridés longitudinalement, l'abdomen ponctué.

Kurdistan, Mr. Bates.

J'en possède un exemplaire recueilli à Tiflis par Mr. Deyrolle.

22. XANTHOMUS IMPRESSICOLLIS Fald.

Falderman Fn. Transc. II. p. 69.

H. Amaroides Küst. Käf. Europ. XXI. 69.

long. 0.007 à 0.0105.

larg. 0.0033 à 0.0045.

En ovale oblong, assez convexe ; d'un noir de poix à reflet métallique brillant ; antennes et pattes rousses.

Tête densément ponctuée, deprimée sur l'épistome qui est séparé du front par un sillon peu profond ; yeux gros et saillants ; antennes ferrugineuses, depassant peu le pronotum, et formées d'articles plus épais que dans les espèces précédentes.

Le pronotum est transversal, tronqué en devant avec les angles obtus et arrondis, à peine bissinueux à la base avec les angles postérieurs également obtus ; les cotés sont assez régulièrement arqués, et il est plus large à la base qu'au sommet ; il a une petite fossette oblique de chaque coté de la base et est un peu en gouttière le long des bords ; il est couvert de points fins, plus distants sur le milieu et près des bords, plus serrés entre ces deux points.

Ecusson semicirculairement arrondi, rougeâtre, peu pointillé.

Elytres très oblongues, plus de deux fois plus longues que larges, plus larges que le pronotum à la base, médiocrement arquées latéralement et un peu en pointe en arrière, assez convexes ; munies de neuf stries profondes, marquées de points peu distincts ; elles ont un rebord lateral tranchant coupé par le 8e intervalle qui se relève en lame pour joindre le rebord apical et se lier à lui ; les intervalles sont très obsolètement pointillés et convexes dans toute leur longueur.

Endessous, les cotés du prosternum sont ridés longitudinalement, ceux de la poitrine ponctués, l'abdomen densément pointillé. Quelquefois le pronotum et le dessous du corps sont rougeâtres.

Russie meridionale , Sarepta. — Coll. Stierlin, de Heyden, du docteur Puton, la mienne.

J'ai vu le type même de l'*impressicollis* Fald. dans la collection de Mr. le comte de Mnizech.

Les mâles de cette espèce ont dans le milieu du premier segment abdominal un triangle tout rempli d'une pubescence courte très dense.

23. XANTHOMUS FALDERMANNI Dej.

Falderm. Faun. Ent. Transc. p. 70.

long. 0.007.

larg. 0.0025.

Espèce très voisine de l'*impressicollis* Fald. mais de forme moins allongée et moins cylindrique, avec les pattes de couleur plus brune.

Tête densément ponctuée, déprimée sur l'épistome qui est séparé du front par un sillon transversal profond. Antennes brunes, fortes, presque moniliformes dans les mâles, ayant les deux premiers articles roux et les autres bruns.

Pronotum d'un tiers environ plus large que long, tronqué à la base et au sommet, arqué latéralement et un peu en gouttière le long des côtés dans la seconde moitié, convexe, densément et bien nettement pointillé de points ronds.

Ecusson large, en triangle curviligne, pointillé.

Elytres ovales, médiocrement convexes, fortement striées-ponctuées, le 8e interstrie lié au 2e à l'extrémité. Les interstries sont légèrement convexes et ont un pointillé, très fin et très écarté.

Endessous, les côtés du pronotum sont ridés longitudinalement, l'abdomen densément ponctué, avec le 1er segment poilu dans son milieu chez les mâles. Pattes brunes.

Caucase. Coll. de Musée de Turin. Je l'ai également reçu de Mr. Leder, qui l'a pris au Caucase.

Le type de cette espèce m'a été obligeamment communiqué par Mr. de Baudi de Selve.

24. XANTHOMUS ZABROIDES.

Küster Käf. Eur. XXI. 67.

H. Monilicornis Baudi. Deutsch. Ent. Zeit. XX. p. 260. ♂.

Cette espèce présente les mêmes variations de taille que le *Nal. impressicollis* Fald. Elle en a tout a fait la forme, et la coloration et n'en diffère pour moi que par les interstries de ses élytres qui sont plats au lieu d'être convexes comme dans *l'impressicollis.* Il n'y a pas même de différence dans la ponctuation. J'en ai vu un assez grand nombre d'exemplaires de Russie méridionale, du Caucase, de Sarepta.

L'*H. monilicornis* de Mr. Baudi est identique aux exemplaires qui m'ont passé sous les yeux. Le mâle a les mêmes caractères sexuels que celui de l'*impressicollis.*

25. XANTHOMUS HEYDENI.

Allard. Abeille 1876. p. 42.

long. 0.003.

larg. 0.0015.

Corps ovale oblong, très-convexe, d'un noir de poix brillant en dessus, plus brun en dessous, avec les antennes et les pattes d'un roux ferrugineux. Tête déprimée sur l'épistome qui est séparé du front par un sillon arqué; densément pointillée. Antennes atteignant la moitié de la longueur du corps. Pronotum une fois et un quart environ aussi large que long, convexe et couvert de points assez serrés; il est arrondi antérieurement et sur les côtés, et tronqué à la base; les angles antérieurs sont tout-à-fait arrondis, les postérieurs sont obtus et non émoussés; il y a une petite impression arrondie au-dessus des angles postérieurs. Elytres à peine plus larges que le pronotum à la base, élargies jusqu'au milieu, puis rétrécies et terminées un peu en pointe, fort convexes, à neuf stries peu profondes, marquées de points les débordant vers la base; les intervalles sont assez convexes et très-superficiellement et parcimonieusement pointillés; le 8e s'unit au 2e à l'extrémité. Dessous du corps comme dans *nanus.*

Le *N. Heydeni* a beaucoup d'analogie avec les *N. nanus* et *parvulus*, mais il se distingue aisément d'eux par son pronotum bien

courbé en dehors en avant, et par les intervalles de ses élytres convexes et presque imperceptiblement pointillés.

Je l'ai dédié à Mr. de Heyden qui en est le propriétaire et qui a bien voulu me le communiquer.

Patrie : Algesiras.

XANTHOMUS RUFESCENS (Frivaldsky.)

Sturm. Catal. 1843. p. 164. — Küster Käf. Eur. XXII. 59.

long. 0.004.

larg. 0.0018.

Corps ovale, très convexe, d'un roux ferrugineux brillant, avec un reflet métallique.

Tête déprimée sur l'épistome qui est séparé du front par un sillon à peine marqué dans le milieu, mais profond à ses deux extrémités; couverte de points fins et serrés. Les antennes à peu près de la longueur de la moitié du corps, sont d'un roux testacé.

Pronotum transversal, environ d'un quart plus large que long, ayant le bord antérieur arqué en dehors, la base coupée en droite ligne, les cotés arrondis et les angles postérieurs obtus; il est à peu près aussi large à la base qu'en avant; convexe, et couvert de points fins et très serrés.

Ecusson court, en triangle arrondi, lisse.

Elytres ovales, terminées un peu en pointe, ayant leur plus grande largeur dans le milieu; fortement convexes; à neuf stries ponctués profondes dont les intervalles sont presque plans, très lisses; le 8me intervalle est lié au 2me à l'extrémité.

Endessous, les cotés du prosternum sont ridés, la poitrine a des points gros et écartés; l'abdomen est plus finement et plus densément pointillé.

Cette espèce à la taille et la forme du *N. nanus;* elle s'en distingue par la conformation de son pronotum et par les intervalles de ses élytres un peu convexes.

Turquie. Coll. Reiche. Salonique Coll. V. Bruck, de Heyden.

27. XANTHOMUS OVIPENNIS Allard.

long. 0.0035.
larg. 0.0018.

Corps ovale, d'un bronzé cuivreux très brillant endessus, avec les pattes et les antennes d'un roux ferrugineux.

Tête assez fortement ponctuée, déprimée sur l'épistome qui est court et séparé du front par un sillon transversal profond. Antennes depassant le pronotum, épaisses, moniliformes ♂, ayant les deux premiers articles plus clairs.

Pronotum large, tronqué carrément à la base et au sommet, arrondi latéralement avec les angles obtus, convexe, assez uniformement ponctué de points médiocrement serrés dont les intervalles sont lisses. Il est finement rebordé tout autour. Ecusson court, triangulaire, lisse.

Elytres de la largeur du pronotum à la base, très ovales et très convexes; elles sont finement ponctuées-striées et les interstries sont larges, très plans et imperceptiblement pointillés de rares petits points. Les pattes sont courtes, fortes et rousses.

Point Scropha (méditerranée). Coll. Champion.

Cette jolie espèce ressemble au *tingitanus* All.

28. XANTHOMUS PARVULUS (Ramb.)

Küster Käf. Eur. XXI. 69.

long. 0.0055.
larg. 0.0015.

Corps en ovale allongé et étroit, convexe, d'un brun de poix bronzé brillant: antennes et pattes d'un roux ferrugineux.

Tête déprimée sur l'épistome qui est un peu arqué en devant et séparé du front par un sillon profond surtout à ses deux extrémités et un peu arqué. Antennes prolongées environ presqu'à la moitié du corps.

Pronotum transversal, une fois et un tiers aussi large que long, son bord antérieur est bissinué avec les angles antérieurs un peu proéminents et obtus et la partie médiaire, légèrement arqué en dehors; la base est coupée en ligne droite; il est un peu moins large à la base qu'au sommet, assez fortement arrondi latéralement avec les angles postérieurs bien ouverts; il est convexe et densément

pointillé de points un peu entremêlés vers les côtés qui s'écartent sur le milieu pour former une espèce de ligne lisse; il y a une legère impression de chaque coté près de la base.

Ecusson triangulaire, plus court que large.

Elytres en ovale étroit, terminé en pointe; convexes; à neuf stries ponctuées, peu profondes, plutôt reduites à des lignes de points vers la base; intervalles très plats, marqués de points bien distincts plus nombreux que dans l'intersparsus; le 8me se lie au 2me à l'extrémité.

Dessous du corps ponctué et ridé sur les cotés du prosternum, à points écartés sur la poitrine, plus densément pointillé sur l'abdomen. Tarses antérieurs élargis chez les ♂. Cette espèce se distingue de l'*intersparsus* par sa forme plus étroite, par le sillon frontal plus profond, par le pronotum autrement conformé à son bord antérieur plus arrondi sur les cotés et plus étroit à la base; par les élytres à stries moins fortes, etc.

Malaga. Coll. Stierlin, — Bates, la mienne.

29. XANTHOMUS NANUS.

Küster Käf. Eur. XXI. 60.

H. Parvulus Lucas. Exp. Alg. p. 355.

long. 0.0045 à 0.005.

larg. 0.0019 à 0.0022.

Corps en ovale oblong, convexe, couleur de poix, bronzé, brillant; antennes et pattes d'un roux ferrugineux.

Tête déprimée sur l'épistome qui est un peu arqué en devant et séparé du front par un sillon assez profond et un peu arqué en arrière; assez dru et finement ponctuée; les antennes atteignant à peu près la moitié de la longueur du corps.

Pronotum transversal, une fois et demie aussi large que long, tronqué à la base et au sommet, ayant les quatre angles obtus, pas plus large à la base qu'au sommet, médiocrement convexe, arqué latéralement, couvert de points assez forts, écartés au milieu, un peu entremêlés sur les côtés, un peu impressionné de chaque coté près du bord postérieur; il y a comme une ligne longitudinale, lisse, dans le milieu.

Ecusson triangulaire, à base large, lisse.

Elytres ovales, terminées en pointe, convexes, un peu plus larges que le pronotum à la base, arquées latéralement; à neuf stries, assez fortes, marquées de points plus gros vers la base que vers l'extrémité. Les intervalles sont très plats, marqués de points gros mais peu rapprochés. Le 8me intervalle est lié à l'extrémité au 2me et la 9me strie se lie à la 8me avant d'atteindre l'extrémité.

Endessous, le prosternum est ponctué et ridé; la poitrine a des points écartés et l'abdomen des points plus serrés. Les tarses antérieurs des ♂ sont dilatés.

Malaga, Algérie, Coll. Bates. Carthagènes, Coll. de Heyden, la mienne.

Cette espèce se distingue du *N. parvulus*, par sa forme plus ovale, par sa taille plus petite, par son pronotum non bissinué à son bord antérieur et plus large à la base, etc. Elle est plus petite, moins large, que l'*intersparsus*, son pronotum est moins large à la base, et plus arrondi latéralement et plus droit à son bord antérieur.

30. XANTHOMUS INTERSPARSUS.

(Germar.) Küst. Käf. Eur. XXI. 58.
long. 0.006.
larg. 0.0023.

Corps en ovale oblong, convexe, couleur de poix, bronzé, brillant, avec les antennes et les pattes d'un brun rougeâtre.

Tête deprimée sur l'épistome qui est un peu arqué en devant et séparé du front par un sillon à peine marqué; pas très densément ponctuée. Antennes prolongées jusqu'au quart ♂ ou au cinquième des élytres ♀.

Pronotum legèrement arqué en devant, arqué latéralement, tronqué en ligne droite à la base; un peu plus large à celle-ci qu'au sommet, avec les quatres angles obtus; convexe et couvert de points assez forts et assez serrés.

Ecusson en triangle, court et large.

Elytres en ovale étroit et terminé en pointe, convexes, ayant leur plus grande largeur au milieu; elles sont à peine plus larges

que le pronotum à la base et médiocrement arquées latéralement; à neuf stries larges et profondes, ponctuées; intervalles plats, marqués de points peu serrés mais très distincts; le 8me est lié au 2me à l'extrémité.

La 8me strie s'efface avant l'extrémité et la neuvième est plus large qu'elle.

Dessous du corps ponctué et ridé sur les cotés du prosternum; à points écartés sur la poitrine et pas beaucoup plus denses sur l'abdomen qui est finement pubescent. Tarses antérieurs des ♂ plus dilatés que dans les ♀.

Sicile. Ma collection.

31. XANTHOMUS HIRTULUS.

Reiche Annal Soc. entom. de Fr. 1861. p. 374.

H. piligerus Kraatz. Entom. Reise n. d. Sud. Span. von de Heyden p. 135. Minutus Muls.

long. 0.0035 à 0.0045.
larg. 0.0025.

Corps oblong-ovale, convexe; d'un brun de poix bronzé, hérissé de petits poils grisâtres; antennes claires à la base, brunâtres ensuite; pattes d'un brun ferrugineux.

Tête deprimée sur l'épistome qui est un peu arqué en devant et séparé du front par un sillon assez profond; dru et fortement ponctuée; antennes atteignant la moitié de la longueur du corps.

Pronotum plus long relativement que dans les *N. parvulus* et *nanus* par suite d'une courbure en dehors assez prononcée de son bord antérieur; il est moins d'un tiers plus large que long; la base est coupée en ligne droite; les côtés sont assez arrondis; il ne parait pas plus large en arrière qu'en avant et ses angles postérieurs sont obtus; il est convexe et marqué de points écartés dans le milieu, plus serrés ensuite vers les cotés,

Ecusson large, court, lisse, ponctué.

Elytres un peu plus larges que le pronotum à la base, arquées latéralement et terminées en pointe, ayant leur plus grande largeur vers le milieu; convexes; à neuf stries ponctuées fortes; les intervalles sont moins plats que dans *parvulus* et *nanus*, et marqués d'une

ou deux rangées de gros points d'où sortent des petits poils droits. Les tarses antérieurs des mâles sont plus dilatés que ceux des ♀.

Cette espèce a la forme et le port du *N. parvulus* K. dont elle se distingue facilement, par son pronotum plus long arqué au sommet, par la ponctuation plus forte des intervalles de ses élytres, mais surtout par une villosité grisâtre dont tout le dessus du corps est hérissé.

Algérie, Tlemcen, Coll. Reiche. — Andalousie, Mr. Kraatz.

Genre COSCINOPTILIX Allard.

Métasternum court, mésosternum déclive. Antennes ayant le 3me article plus d'une fois et demie aussi long que le 4me, les suivants plus longs que le 4me y compris le dernier qui est en ovale oblong plus courbé extérieurement qu'intérieurement.

Corps oblong ovale. Pronotum peu convexe, un peu cordiforme, à angles droits postérieurement, tronqué à la base et au sommet, marqué de gros points endessous sur les côtés. Elytres oblongues ovales, ayant le bord externe entier et tranchant jusqu'à l'extrémité, finement ponctuées-striées.

1. COSCINOPTILIX GRACILICORNIS All.

Abeille 1876. p. 52.
long. 0.011.
larg. 0.0036.

D'un brun bronzé, cuivreux, très brillant, avec les antennes et les pattes d'un roux ferrugineux. Corps allongé, étroit, peu convexe, rappelant la forme des Carabes. Tête densément ponctuée, sauf le milieu du front entre les yeux qui est presque lisse; déprimée sur l'épistome qui est tronqué en devant, et séparé du front par un sillon transversal, courbe, profond, comme formé de deux impressions profondes placées bout à bout; yeux saillants; antennes très-grêles et dépassant le milieu du corps, ayant les articles 8, 9, 10 à peine comprimés et élargis à leur extrémité. Pronotum cordiforme, à peine plus large que long, tronqué à la base et au sommet avec les angles antérieurs arrondis, dilaté antérieurement, sinué et rétréci au-devant des angles postérieurs qui sont droits; presque plat, un peu inégal, étroitement rebordé, couvert de points inégaux plus serrés sur les côtés, laissant des espaces lisses sur le disque. Ecusson

transversal, en triangle curviligne, pointillé. Elytres plus larges que le pronotum à la base où elles sont tronquées avec les angles huméraux arrondis, un peu plus larges au-delà du milieu quoique presque subparallèles, arrondies obtusément ensemble à l'extrémité; peu convexes, déprimées sur le dos; à rebord externe entier et tranchant jusqu'à l'extrémité; à neuf stries profondes, marquées de gros points non uniformes: les intervalles sont irrégulièrement-convexes. En dessous le prothorax est marqué sur les côtés de gros points peu nombreux et de rides en divers sens; il y a également des points assez forts sur la poitrine et d'autres plus fins et plus denses sur l'abdomen. Les pattes sont longues, grèles; tous les tibias sont droits.

Pic d'Orizaba, Mexique (Coll. du Mus. Belg.).

2. COSCINOPTILIX CISTELOIDES.

Germar. Insect. spec. 1824. p. 159.

long. 0.009 à 0.012.

larg. 0.0035 à 0.004.

Corps allongé, étroit, convexe; d'un brun bronzé, brillant avec les pattes et les antennes d'un roux ferrugineux.

Cet insecte a l'air d'un Stenomax *Lanipes* qui n'aurait pas de prolongement caudal.

Tête densément ponctuée, deprimée sur l'épistome qui est séparé du front par une impression transversale peu profonde; antennes grêles et longues.

Pronotum transversal, tronqué à la base, bissinué en devant avec la partie médiaire arquée et aussi avancée que les angles; élargi d'abord en ligne courbe jusqu'à la moitié des côtés, rétréci ensuite d'une manière sensiblement sinuée audevant des angles postérieurs qui sont droits; étroitement rebordé, médiocrement convexe, densément ponctué.

Ecusson transversal, en triangle curviligne, pointillé.

Elytres plus de deux fois et demie plus longues que larges, convexes, terminées en pointe arrondie; tronquées à la base avec les angles huméraux un peu saillants; à peine plus larges que le pronotum à la base, s'élargissant assez brusquement, puis en courbe peu prononcée jusqu'à l'extrémité; à neuf stries marquées de points non uniformes et dont beaucoup sont oblongs; les intervalles sont plats et ponctués de points très épais et très fins; le 8me est postérieurement relevé en forme de lame et longe sans le toucher le rebord externe.

Le dessous est d'un brun ferrugineux, densément ponctué sur l'abdomen, ponctué et ridé sur les côtés du prothorax. Les quatre tarses antérieurs sont dilatés dans les mâles.

Etats unis, Louisiane. Coll. du Mus. Belge, la mienne.

(Suite au prochain numéro.)

Druck von Alexander Gelzer in Schaffhausen.