http://www.biodiversitylibrary.org/

**Revue Zoologique par La Société Cuvierienne**
Paris :Société Cuvierienne.
http://www.biodiversitylibrary.org/bibliography/2214

**1846:** http://www.biodiversitylibrary.org/item/19647
Page(s): Page 252, Page 253, Page 254, Page 255, Page 256

Contributed by: Natural History Museum Library, London
Sponsored by: Natural History Museum Library, London

Generated 21 September 2011 7:15 AM
http://www.biodiversitylibrary.org/pdf3/008016500019647

This page intentionally left blank.

avec plusieurs autres, les *Décapodes brachyures*, des *Décapodes macroures*. Chez ceux-ci les verges rentrent dans elles-mêmes et dans le corps, et s'y trouvent constamment repliées, comme un doigt de gant, dans l'état de repos. Chez les premiers, elles restent constamment hors du corps, entre les appendices écailleux qui servent à introduire chaque verge dans la vulve correspondante de la femelle. Aussi sont-elles recouvertes d'une sorte d'épiderme pileux qui les protége, au besoin, contre l'action des corps intérieurs (1).

---

NOTE sur quelques espèces nouvelles d'insectes qui habitent les *possessions françaises du nord de l'Afrique*; par M. H. LUCAS.

THYSANURES.

*Machilis bimaculata*, Luc.—M. antennis setisque corpore brevioribus flavescente fusco annulatis; corpore omnino rufescente; mesothorace duabus maculis oculiformibus cœruleis maculato; pedibus pallide cinereo annulatis; oculis nigrescentibus. — L. 10, *l.* 2 mill.

Environs d'Alger; se plaît sous les pierres, où je l'ai rencontré, une seule fois, vers le milieu de janvier.

*Machilis acuminithorax*, Luc.—M. corpore setisque fusco flavescente tinctis; antennis, palpis, pedibusque flavescente rubiginosomaculatis; antennis corpore longioribus; thorace acuminato, antice bi-emarginato; setis terminalibus rubiginoso annulatis; oculis nigrescentibus. — L. 10, *l.* 2 mill.

Trouvé sous les pierres humides dans les premiers jours de janvier, aux environs d'Alger.

*Machilis thoracica*, Luc. — M. corpore flavo fuscescente subtiliter maculato; thorace dilatato, antennis, palpis pedibusque flavescentibus, immaculatis; setis terminalibus fusco annulatis. — L. 9, *l.* 2 mill.

Habite les environs d'Oran, où je l'ai prise une seule fois, sous les pierres, dans les derniers jours de décembre.

*Machilis fastuosa*, Luc. — M. capite, palpis, antennisque flavescente rubro tinctis, ultimis corpore brevioribus, fusco annulatis; corpore angustato, elongato, squamis vel flavis, vel

(1) Leçons d'anatomie comparée, t. VIII, p. 425 et suiv.

cyaneis vel violaceo metallicis ; abdomine fusco nigroque maculato ; seta intermedia elongata , fusca, lateralibus brevibus, flavescentibus. — L. 7, *l.* 1 mill.

Ce n'est qu'aux environs d'Oran, vers les derniers jours de février, que j'ai pris cette jolie espèce, dont les habitudes sont de se tenir dans les anfractuosités des grosses pierres.

*Machilis pallipes*, Luc. — M. corpore pedibusque flavescentibus, antennis setisque flavescente fusco annulatis ; abdomine subacuminato, fusco maculato; oculis nigrescentibus. — L. 8, *l.* 1 mill. 1/2.

Ce n'est qu'aux environs de Constantine, pendant le mois de mai, que je rencontrai cette espèce, qui se plaît sous les pierres, et qui n'est pas très-rare.

*Machilis crassicornis*, Luc. — M. omnino flavescens ; antennis inflatis, fusco annulatis, corpore brevioribus; mesothorace longiore duobus segmentis sequentibus; abdomine segmentis inæqualissimis ; setis terminalibus fuscis, corpore brevioribus. — L. 7, *l.* 1 mill.

Prise sous les pierres aux environs du fort l'Empereur, dans les premiers jours de janvier ; je n'ai rencontré qu'une seule fois cette curieuse espèce, remarquable par la forme de ses antennes ; environs d'Alger.

*Machilis rupestris*, Luc. — M. capite griseo cinereo, utrinque griseo bivittato ; palpis griseo cinerescentibus, antennis griseo cinereis; corpore suprà griseo cinerescente, griseo fusco maculato, marginibusque griseo punctatis ; pedibus primis articulis fusco sordidis, duobus ultimis griseo cinerescentibus, fortiterque fusco annulatis; corpore infra fusco; setis brevissimis, fusco albo subnigrescentibus fortiterque fusco annulatis. — L. 11, *l.* 1 mill. 3/4.

Elle est abondamment répandue sur tous les rochers qui environnent Constantine, où je l'ai toujours prise errante pendant la plus grande chaleur du jour ; mai, juin et juillet.

*Lepisma fuliginosa*, Luc. — L. corpore fuliginoso, depresso, lateribus subparallelis ; antennis setisque fuscis, villosis, corpore brevioribus. — L. 9, *l.* 2 mill.

Rencontré une seule fois sous les pierres, dans les premiers jours de février, aux environs d'Alger.

*Lepisma Nicoletii*, Luc. — L. ochracea ; squamis roseo subvio-

laceo tinctis; antennis luteis, corpore longioribus, rubro annulatis; corpore, capite, lateribusque piloso rubescente ciliatis; pedibus palpisque flavescente cinereo tinctis, setis terminalibus circiter corpori æqualibus, rubro pilosis, ultimis verticilliformibus. — L. 11, *l.* 3 mill.

Cette belle et remarquable espèce que je n'ai prise qu'une seule fois, en février, aux environs d'Oran, se tient sous les pierres dans des lieux secs et arides.

*Lepisma chlorosoma*, Luc. — L. antennis capiteque fuscis; corpore viridi metallico nitido, basi segmentorum thoracisque alba; abdomine albo maculato; palpis pedibusque luteis, appendiculis lateralibus setisque rubris. — L. 4, *l.* 2 mill.

C'est sous les écorces des oliviers que j'ai toujours rencontré cette jolie espèce, qui n'est pas très-rare; environs d'Alger.

*Lepisma quadrilineata*, Luc. — L. antennis setisque fusco flavescentibus, subtiliter nigro annulatis, primis corpore longioribus; corpore rubiginoso, subtiliter fusco punctato, supra longitudinaliter rubro quadrilineato; pedibus palpisque nigris, subflavescente annulatis. — L. 11, *l.* 3 mill.

Cette espèce qui habite les environs de Bone, et que j'ai prise vers les premiers jours de novembre, se tient sous les écorces des arbres.

*Lepisma Mauritanica*, Luc. — L. corpore capiteque cinereo flavescentibus subfusco tinctis; thorace fusco, punctatissimo; abdomine supra quatuor lineis punctorum nigrorum longitudinaliter ornato; antennis pedibusque flavescentibus, setis terminalibus flavescentibus, fuscescente annulatis griseo fuscescenteque pilosis. — L. 8, *l.* 2 mill.

Rencontré sous les pierres, vers le milieu de janvier, sur les bords de l'Ouad, aux environs d'Alger.

*Lepisma myrmecophila*, Luc. — L. flavo aurata, nitida; corpore brevi, antice rotundato, postice acuminato; antennis pedibusque flavis, ultimis brevibus, validis; cauda triplici, brevissima. — L. 10, *l.* 3 mill.

Cette espèce que j'ai prise pendant les mois de janvier et de février, habite les environs d'Alger, et c'est toujours dans des fourmilières que j'ai rencontré ce joli *Lepisma* qui n'est pas très-rare.

*Lepisma gyriniformis*, Luc. — L. corpore fusco æneo, antice

dilatato, gibboso, postice acuminato, depresso, segmentis ad basin dense ciliatis; antennis, palpis, pedibus caudaque pallide rubris. — L. 4, *l.* 2 mill.

Environs d'Alger; pris une seule fois sous les pierres, vers le milieu de janvier.

*Smynthurus punctatus*, Luc. — S. antennis capiteque rubris; abdomine nigro, rubro maculato supraque punctatissimo, pedibus furcaque flavescentibus. — L. 1 1/2, *l.* 3/4 mill.

Habite les environs d'Oran, où je l'ai prise sous les pierres, dans des lieux secs et arides, fin de janvier; cette espèce qui est très-agile, n'est pas très-rare.

*Dicyrtoma alveolus*, Luc. — D. corpore capiteque nigro violaceis, hoc fulvo maculato; abdomine flavo tessellato; antennis pedibusque flavescente nigro annulatis; cauda violacea. — L. 2 1/2, *l.* 1 mill.

Cette jolie petite espèce dont je n'ai trouvé que deux individus, habite les environs de Philippeville, où je l'ai prise, à la fin de mars, sous les pierres.

*Dicyrtoma Cirtanus*, Luc. — D. antennis octo-articulatis, primis quatuor articulis flavis, subsequentibus cinereis; capite rufo villoso; oculis nigris; abdomine cinereo sparsim albo piloso; pedibus albescente flavis; cauda violacea. — L. 1 1/4, *l.* 1/2 mill.

Trouvé au nombre de quatre individus, en mai, aux environs de Constantine, sur les bords du Rummel.

*Dycirtoma Oraniensis*, Lin. — D. capite fusco violaceo; quatuor primis articulis antennarum, pedibus caudaque flavescentibus; abdomine fusco, immaculato; oculis nigris. — L. 1 1/4, *l.* 1/2 mill.

Pris une seule fois, en janvier, sous les pierres, dans les environs de Mers-el-Kebir.

*Orchesella Mauritanica*, Lin.—O. pilosa; capite fusco variegato, vittis luteis in medio transversim ornato; antennis sæpius rubris, duobus primis articulis nigris, tertio brevi, albo; thorace ferrugineo, fusco nigroque variegato, supra albo quadrimaculato; abdomine fusco, antice albo fasciato, posticeque fulvo maculato; pedibus furcaque albescentibus. — L. 4, *l.* 3/4 de millim.

Ce n'est qu'aux environs du cercle de La Calle, en mai, dans

les bois du lac Tonga, que j'ai rencontré cette Orchéselle, qui se plaît sous les feuilles humides.

*Orchesella luteola*, Luc. — O. elongata, flava, pilosa; capite immaculato, oculis magnis, nigris; thorace antice rotundato, lateribus subrectis, longitudinaliter ferrugineo bilineatis; abdomine oblongo, ferrugineo maculato; antennis, pedibus furcaque pallide luteis. — L. 3, *l.* 1 mill.

Trouvé une seule fois en janvier, dans les ravins qui sont situés en Oran et Mers-el-Kebir.

*Achorutes affinis*, Luc. — A. corpore capiteque cæruleo-cinereis, sparsim albo pilosis; antennis æqualiter cinereis; pedibus pallidis. — L. 2, *l.* 1/2 mill.

Cette espèce, qui n'est pas très-rare, habite les bois des environs du cercle de La Calle, où je l'ai prise en mai, sous des pierres humides.

---

## II. ANALYSES D'OUVRAGES NOUVEAUX.

ÉLÉMENTS DES SCIENCES NATURELLES, par M. A.-M. Constant DUMÉRIL, 5e édition; Paris, 1846, 2 vol. in-12, avec planches.

C'est un beau succès pour un ouvrage d'histoire naturelle, qu'une cinquième édition, et ce fait seul est un éloge suffisant pour un livre de ce genre. En effet, il faut que les éléments des sciences naturelles constituent un ouvrage réellement utile, pour qu'ils aient eu ainsi, depuis plus de quarante ans, autant de reproductions, ce qui suppose un grand débit. Du reste, en lisant l'ouvrage du savant professeur, du doyen des zoologistes français, l'étonnement cesse, car on y trouve la science exposée d'une manière si claire et si méthodique, que ses principes semblent choses faciles à apprendre, à retenir, et que les personnes les plus étrangères à cette étude, doivent tout d'abord s'y intéresser.

La première édition fut publiée sous le titre de *Traité élémentaire de l'Histoire naturelle*, et composée d'après les bases indiquées par Napoléon lui-même pour l'enseignement dans les lycées nationaux. Depuis cette époque, la science a marché rapidement, et l'auteur, tout en contribuant pour une large part