

## MÉMOIRES ET EXTRAITS

## MABILLE (JULES). — Testarum novarum Europæarum diagnoses

LIMNÆA ANGLICA, *Jules Mabilie, in sched, 1869.* — Testa tenui fragillima, subpellucida, cornea, sæpe rufescente, striis tenuibus densissimis, parum conspicuis, longitudinaliter ornata, quandoque, oculo armato, punctata; apice acuto, plerumque eroso vel truncato. Anfr. 5, subregulariter, (primi lente, ultimus penultimusque rapidiore) crescentibus, subplano-convexis, sutura lineari separatis. Ultimo maximo, oblique ovali inflato; apertura parum obliqua, sub ampla, subovali, superius subacute angulata; columella fere recta, ad basin aperturæ descendente; peristomate acuto, recto, margine externo subproducto, arcuato; basali submarginato; marginibus callo albescente sat valido ultra angulum columellarem descendente, junctis.

In paludosis circa Manchester Angliæ, ubi detexit clar. J. Pearce.

*Species sequentes 2 e grege heliæ Raspaili Payraudeau.*

HELIX ACROPACHIA, *J. Mabilie, in sched, 1868.* — Testa subgloboso-depressa, imperforata, solida, opaca, parum nitente, lutescente, zonulisque tribus continuis ornata, ac striis sat irregularibus præsertim in ultimo anfractu, munita; spira subelevata, mamillata, apice valido, obtuso, eroso, malleatoque. Anfr. 4 1/2 - 5, irregulariter (primi sublente, ultimus penultimusque rapidissime) crescentibus, sutura impressa separatis. Ultimo maximo, rotundato, ad suturam compresso, subtus turgidulo ad aperturam lentius descendente ac dilatato. Apertura obliqua, lunata, ovato-rotundata; peristomate albidulo, subreflexo, paululum incrassato, marginibus approximatis, columellari compresso in callum sordide albescentem umbilicum occultante, dilatato: Alt. 20; Diam. maj. 41. mill. — In Corsica.

HELIX LENELATA, *Jules Mabilie, in sched, 1868.* — Testa subdepressa, imperforata, sat tenui, subopaca, e sordide albescente, striis costulæformibus, irregularibus, solum sublente crispatis, ad suturam densioribus, zonulisque tribus ornata, munitaque, ac epidermide caduciore, lutescente, nitente, setis rarissimis asperso, induta. Spira conoidea, parum elevata, rubescente, apice obtuso, mamillato, nitido. Anfr. 4 1/2 - 5, irregulariter (primi minuti, subconvexo-depressi, lente, penultimus rapide, ultimus celerrime) crescentibus, sutura impressa separatis. Ultimo maximo, rotundato, ad aperturam rapide descendente, peristomate subrecto, acuto, intus incrassato, rufescente tincto, marginibus subapproximatis, columellari in callum violacescente tincto, locum umbilicalem occultante, dilatato; columella incrassata, subdentata — Alt. 14. — 15 Diam. 29 - 35 mill. in Corsica ad locum dictum *Fango* prope Bastiam.

HELIX AGGERIVAGA, *Jules Mabilie, m<sup>ss</sup> 1868* — Testa globosa, imperforata, solida, sat tenui, nitente, subopaca, e lutescente brunnea, zonulisque 5 subevanescentibus ornata; spira parum elevata, convexo-conoidea, apice obtuso, lævigato; anfr. 4. convexo-depressis, irregulariter (primi minuti, lentius, penultimus rapidiore, ultimus rapidissime) crescentibus, sutura impressa separatis. Ultimo maximo, rotundato, subtus turgidulo, ad aperturam brevissime descendente. — Apertura subovato-rotundata, obliqua, lunata; peristomate albo, crasso, reflexo, marginibus approximatis, columellari in callum album umbilicum occultante, dilatato. — Alt. 16, — Diam 24 1/2 mill. in Corsica.

Species præclara inter *h. aspersam* et *h. apertam* intermedia.

*Species 3 sequentes e grege heliæ Cemelæ Risso*

HELIX OUSTEREA, *Jules Mabilie, in sched, 1868* — Testa depressa, anguste subobtecte perforata, utrinque convexa, tenui, fragili, glabra, subdiaphana, cornea, ad peripheriam obscure fasciata, utrinque convexa; spira subelevata; apice minuto, lævigato, nitido. Anfr. 5 1/2 - 6, sat

convexis, irregulariter (primi minuti, lente, ceteri rapide, ultimus rapidissime) crescentibus, sutura impressa separatis: ultimo maximo, rotundato, ad peripheriam subangulato, subtus subinflato. Apertura obliqua, lunato-subrotundata; peristomate paululum effuso, acuto, intus incrassatulo rosaceoque labiato; marginibus subremotis; margine externo arcuato, columellari in laminam brevem anguste triangularem perforationem fere tegente dilatato, columella parum incrassata, arcuata. Alt. 9 Diam. 16 mill.

Ad vallem *Fango* dictam prope Bastiam Cyrniacam legit cl. Paul Mabilie anno 1867.

Ab *h. Cemelelea* differt statura plerumque majore, anfractibus minus convexis, sutura minus impressa, apice majusculo, anfractu ultimo magis inflato, distinctius ad perforationem angulato, ad aperturam subprofecto; apertura magis rotundata, non angustata, umbilico angustiore, semi-obtecto.

HELIX MONEREBIA, *Jules Mabilie, in sched, 1868.* Testa subdepressa, angustissime umbilicata, utrinque convexa, solida, subopaca, cornea, nitidula, striis densis sat tenuibus, irregulariter munita præsertim in anfractu ultimo; spira subconvexa, parum elevata; apice minuto, lævigato, nitido. Anfr. 6 parum convexis, irregulariter (primi lente regulariterque, ceteri rapidissime) crescentibus, sutura impressa separatis. Ultimo magno complanato-rotundato, ad aperturam obscure subdilatato ac non descendente. Apertura obliqua subrotundato-ovali, peristomate acuto, recto, marginibus subapproximatis, intus rosaceo vel albo labiato, incrassatouque; margine columellari in laminam triangularem angustam umbilicum paululum subobtegente, dilatato. Alt. 8, Diam. 16 mill. In Corsica, circa Bastiam et St Florent.

Ab *h. Cemelelea* distinguitur statura majore, umbilico latiusculo, testa subtus convexiore, striis magis conspicuis; anfr. convexioribus, apertura rotundata, columella solidiore, magis incrassata. Ab *h. Ousterea*, testa paulo minore, solidiore, minus nitente, striis magis irregularibus, anfractu ultimo magis rotundato, non profecto, apertura rotundata, peristomate intus validiore labiato, umbilico latiore, differt.

HELIX GAUDEFROYI, *Jules Mabilie, in sched, 1868.* Testa subgloboso-depressa, obtecte subperforata, utrinque convexa e corneo-albescente, subnitidula, subfragili, pellucida, pilis squamiformibus angustis, caducissimis rarissime in adultis munita ac striis irregularibus, solum oculo armato conspicuis, ornata; spira prominula, apice minuto, obtuso, lævigato, nitido; anfr. 6 subconvexis, (primi regulariter, ceteri rapidissime) crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo maximo, complanato-rotundato ad peripheriam obscure subangulato, subtus convexo præsertim ad locum umbilicarem, ad insertionem labri brevissime subitoque deflexo. Apertura obliqua, lunata, oblongo-ovali, peristomate recto, acuto, intus incrassatulo, rosaceo, marginibus subapproximatis, externo subarcuato, basali arcuato, columellari albo, incrassatulo in umbilico subappresso. Alt. 6 Diam. 17 mill.

Ab *h. Cemelelea* differt testa minore, anfr. depressioribus, apertura minus rotundata, magis angusta; umbilico subtecto angustiore, fere nullo. Ab *h. Monerebia* statura minore, colore lactescente, anfr. depressioribus, sutura magis impressa, umbilico subnullo; anfractu ultimo ad aperturam deflexo, apertura angustata.

Gracillima species amico cl. E. Gaudefroy dicata habitat in collibus circa St Florent Corsicæ.

*Species sequentes 4 e grege heliæ perlevis Shuttleworth*

HELIX DELACOURI, *Jules Mabilie, in sched, 1867.* Testa subgloboso-depressa anguste quandoque subobtecte perforata, utrinque convexa, tenui, sat fragili, subpellucida, nitidula, e corneo lutescente, ad aperturam sæpius rubiginosa; striis irregularibus sat densis ac zonula pallidior parum perspicua ad peripheriam ornata; in adultis glabra, in junioribus pilis brevibus caducissimis irregulariter, ornata. — Spira conica, parum elevata, apice acutiusculo, minuto, lævigato, nitido. Anfractibus 6-6 1/2 convexiusculis sat regulariter rapidissimeque crescentibus, sutura impressa separatis. Ultimo magno, complanato-rotundato, subtus subinflato, ad peripheriam obscure angulato ad aperturam dilatato ac sublente descendente; apertura oblongo-subovata, lunata, obliqua; peristomate recto, acuto, intus albo vel rosaceo

labiato; marginibus subremotis, columellari in laminam triangularem, albam umbilicam quandoque subobtegente, dilatato. alt. 8 — 9 Diam. 13 1/2 — 15 mill.

Pulcherrima species cl. amico Delacour dicata, habitat ad locum dictum *Fango*, prope Bastiam Corsicæ.

*HELIX ISCHNIA*, Jules Mabilie, in sched, 1868. Testa subgloboso-depresso-conoidea, anguste subobtecte perforata, utrinque convexa, tenui, fragillima, pellucida, cornea, subnitente, striis tenuissimis densissimisque ornata; spira conica sat elevata; apice minutissimo, acutiusculo, denudato; anfr. 6 parum convexis irregulariter (primi ad suturam anguste subcanaliculati, regulariter, ceteri rapide) crescentibus, sutura impressa separatis. Ultimo magno, rotundatoque, supra declivi-rotundato, subtus complanato turgidulo ad aperturam paululum dilatato ac obscure in medio angulato, sat rapide breviterque descendente; apertura obliqua, lunata, subovali-rotundata, peristomate recto, acuto, intus incrassatulo et rosaceo tincto; marginibus subremotis, columellari anguste dilatato, perforationem semi-occultante. Alt. 7; Diam. 12 mill. In insula Cynriaca prope Bastiam anno 1864 lecta fuit amicissimo fratre Paul Mabilie.

*HELIX ABEBAIA*, Jules Mabilie, in sched, 1868. Testa globoso-depressa, perforata, cornea, pellucida, tenui, subfragili, vix nitidula, utrinque convexa, spira elato-conica, apice minuto, acutiusculo, nitidissimo, lævigato; anfr. 6, convexis, irregulariter (primi subrapide, ceteri celeriter) crescentibus, sutura impressa separatis; Ultimo maximo, rotundato ad peripheriam obscure angulato, ad aperturam dilatato obscureque descendente; apertura obliqua, lunata, oblongo-rotundata; peristomate acuto, expanso, intus subincrassato, albo vel rosaceo labiato; marginibus remotis, externo subrecto, basali arcuato, columellari subincrassatulo ac in laminam brevem triangularem albescentem perforationem semi-occultante, dilatato. Alt. 9; Diam. 16 mill.

Prope Bastiam Cynriacam, anno 1867. Testam hanc pulcherrimam legit Dom. Præcl. Paul Mabilie.

Ab *H. Delacouri* differt apertura magis obliqua, perforatione latiore, statura majore; ultimo anfractu magis dilatato, ad aperturam obscure paululum descendente; anfractibus irregulariter celerrimeque crescentibus; testa glabra.

Ab *H. Ischnia* distinguitur statura majore, testa solidiore minus nitente; spira latiuscula, minus elata acutaque; anfractu ultimo ad insertionem dilatato et quasi antice subproducto; umbilico majore.

*HELIX EUCLASTOLENA*, Jules Mabilie, in sched, 1868. Testa subgloboso-depressa, anguste subobtecte perforata, utrinque convexa, vix nitidula, tenui, fragillima, pellucida, striis longitudinalibus, solum oculo armato, conspicuis, sat regularibus ornata ac præsertim in anfractu ultimo, pilis brevissimis in seriebus dispositis induta; spira prominula, apice minuto, glabro, nitido, lævigato; obtuso; anfr. 5 1/2-6 parum convexis, regulariter celeriterque crescentibus, sutura subimpressa separatis; Ultimo majore, rotundato, subtus subcomplanato-tumido, ad aperturam dilatato ac breviter lenteque descendente. Apertura perobliqua, lunata, oblongo-ovali; peristomate subeffuso, acuto, non incrassato neclabato, marginibus subremotis, externo basali arcuatis, columellari subrecto in laminam angustissimam albam umbilicam suboccultante dilatato. Alt. 6 Diam. 11 mill. ad vallem *Fango* dictam prope Bastiam Cynriacam legit præcl. Paul Mabilie anno 1867.

Ab *H. Delacouri* distinguitur statura minore, forma depressiore, testa fragiliore, colore pallidior; pilis brevissimis, perforatione angustiore, quandoque nulla. A ceteris forma depressiore testa pilosa, non glabra.

*Species sequens e grege helices Telonensis, Mitre*

*HELIX ASTENIA*, Jules Mabilie, in sched, 1872. Testa conico-depressa, anguste perforata, e corneo-rufescente, supra conico-convexa, subtus subconvexa, tenui, subsolida, subopaca, nitida, oculo armato obscure subgranulosa; spira prominente convexa, apice minimo, subacuto, lævigato, nitido. Anfr. 5 parum convexis, rapide subregulariterque crescentibus, sutura lineari parum impressa separatis; ultimo magno, rotundato ad peripheriam obscure subangulato ad aperturamque paululum dilatato, non descendente; apertura obliqua, lunata, subrotundata;

peristomate recto, acuto, intus incrassatulo, subremote albo-labato; marginibus approximatis, columellari valde arcuato in laminam brevem triangularem perforationem semi-occultante dilatato; externo basali arcuato. Alt. 5 1/2 Diam. 11 mill. In insula Cynriaca suavissima illa species lecta fuit Doctore Præcl. Rambur.

#### LICHTENSTEIN (J.). — Résistance des pucerons aux froids rigoureux

« J'ai essayé de démontrer que, tout comme une plante qui peut se reproduire par graine et par bourgeons, le Phylloxera de la vigne (*Phylloxera vastatrix*) peut se reproduire et par l'œuf fécondé et par les colonies souterraines bourgeonnantes, à durée probablement aussi indéfinie que celle du végétal, à la condition d'avoir la nourriture et la chaleur nécessaires. Effectivement cette dernière condition paraît indispensable à la reproduction agamé du Puceron, mais elle ne paraît pas nécessaire à la vie de l'insecte.

« Nous avons eu, pendant tout le mois de décembre 1879, des froids de 11° et 12° au-dessous de zéro. Non seulement le Phylloxera souterrain n'en a nullement souffert, mais j'ai pu recueillir sur les plantes et arbres de mon jardin le Puceron du pêcher (*Aphis persicæ* Boyer), le Puceron du fusain (*Aphis ivonymi* Fab.), le Puceron du lierre (*Aphis hederæ* Kalt.), le Puceron du chou (*Aphis brassicæ* Lin.), le Puceron de la bourse du pasteur (*Aphis capsellæ* Kalt.), le Puceron de l'épine-vinette (*Rhopalosiphum berberidis* Koch.), tous engourdis par l'air froid extérieur et souvent recouverts de neige ou de givre, mais parfaitement vivants.

« C'étaient tous des Pucerons de la phase que j'ai appelée *bourgeonnante*; sur la même plante, à côté d'eux, il y avait les œufs déposés en automne par la femelle fécondée, morte depuis longtemps.

« J'ai apporté ces Pucerons dans mon cabinet, chauffé à 8° ou 10°, en plantant dans du sable humide la tige sur laquelle ils étaient fixés. Deux ou trois jours après, tous mes Pucerons se sont mis à germer, c'est-à-dire à faire des petits vivants. Suspendue par le froid, la faculté génératrice, ou plutôt la *gemmation*, n'était nullement éteinte.

« Comme nous avons les plantes pérennes et les plantes annuelles, nous retrouvons, chez les Pucerons, des espèces s'éteignant chaque année, sauf l'œuf, et d'autres à reproduction indéfinie par *gemmation*.

« Toutes les espèces citées ci-dessus sont pérennes, et, ce qui est assez curieux, tandis que la chaleur pousse immédiatement les fausses femelles ou *Pseudogynes bourgeonnantes* à émettre leurs gemmations, l'œuf véritable n'éclôt pas et semble attendre la pousse des plantes sur lesquelles il est fixé.

« Les espèces annuelles sont, je crois, bien plus nombreuses que les espèces à durée illimitée; ainsi les Phylloxeras du chêne (*P. quercus*, *P. coccinea*, *P. corticalis*); les Pucerons des ormeaux (*Tetraneura* et *Schizoneura*), ceux du peuplier et des pistachiers (*Pemphigus* et *Aploneura*) ont, quelques-uns au moins, une période où l'œuf seul existe, sans avoir à côté une forme aptère hivernante.

« Une espèce de Puceron sur le chêne (*Vacuna dryoptrica*) est en ce moment (du 1<sup>er</sup> au 6 janvier) en quantité sous les feuilles du chêne (*Quercus pubescens*) sous forme de sexués, mâle et femelle s'accouplant.

« En définitive, les œufs de tous les Pucerons et les fausses femelles ou *Pseudogynes* hivernantes des espèces à reproduction indéfinie souffrent très peu du froid et paraissent pouvoir résister à de très basses températures. »

(C. R. Acad. d. Sc. 12. I. 80.)

#### TRUPIER (R.). — Recherches expérimentales sur l'anesthésie produite par les lésions des circonvolutions cérébrales.

« Dans un premier travail, nous avons démontré que l'ablation d'une petite portion du gyrus sigmoïde chez le chien donnait lieu à des phénomènes parétiques du côté opposé, non seulement pendant les premiers jours qui suivent l'opération, mais même jusqu'à la mort.