

EXCURSIÓ ENTOMOLÒGICA

A

Set Casas -- Ull de Ter (Pirineu Gironí)

ELS CARABUS

(Col. fam. Carabidæ)

PER

M. de LAPOUGE i D. ASCENSIO CODINA

M. Ascensio Codina m'a communiqué, et a bien voulu me céder en partie, un lot de carabes pyrénéens pris par lui dans la première quinzaine d'août 1911, aux environs de Set Casas, province de Gerona, dans la région des sources du Ter, vers l'altitude de 1270 m.

Ce lot présente dans son ensemble un facies au quel je ne me serais pas attendu, beaucoup plus cévenol que pyrénéen, et sur tout espagnol. A part le *Pyrenaeus* et le *rutilans*, tous ces carabes pourraient aussi bien être aveyronnais que catalans, et présentent des différences notables avec les formes correspondantes des Corbières.

C. violaceus purpurascens.—Abondant, assez variable. Par la couleur, la forme et la sculpture, ce sont de véritables *purpurascens*. Certains exemplaires ont sur le dos des teintes de pourpre clair ou de vert doré identiques à celles du véritable *fulgens* Charp., mais ils en diffèrent nettement par la taille

plus grande et surtout par la plus forte largeur des élytres. Un peu plus haut, ce carabe doit être moins prospère, plus maigre, en d'autres termes le vrai *fulgens*. Il ne faut pas confondre le *fulgens*, ni ces *purpurascens* qui s'en rapprochent, avec l'*aurochalcens* Kr., qui est un peu différent de forme et de sculpture, mais surtout de couleur entièrement cuivreux ou couleur de laiton, ou quand il est un peu noirâtre ou poarpré, ou vert, toujours beaucoup plus métallique sur le dos, l'*aurochalcens* est une race propre aux monts Cantabres et au nord du Portugal, et manque entièrement dans les Pyrénées. Il ne faut pas non plus confondre le *fulgens* des hautes altitudes pyrénéennes avec le *pseudofulgens* Lapouge, grande race noirâtre à bordures vertes ou d'un bleu vert, qui habite les alentours de la chaîne, des Corbières aux Landes, et de même en Espagne (Calahorra, Zaragoza). Le *fulgens* des collections est très souvent le *pseudofulgens*, et le vrai *fulgens* est étiqueté souvent *aurochalcens*.

C. Catenulatus Occitanus Lapouge.—Ne diffère de l'*occitanus* des Cévennes et des Corbières que par des détails instables et sans intérêt: en moyenne, la coloration des exemplaires de Set Casas est plus noire sur le dos, le violet des marges tire parfois au vert sous certains jours, même après complet nettoyage avec une solution de perborate ou de carbonate de soude, les points des stries sont plus forts, le pronotum encore un peu moins rétréci en arrière. Ni dans la grosseur de la tête, ni dans la forme du corselet, ni dans la sculpture on ne voit d'analogies avec l'*Andorranus* Lapouge. Il n'y a pas tendance non plus vers la forme *solidus* Lapouge qui a été prise plus loin, à Ripoll, et dans d'autres localités subpyrénéennes, et qui est celle des Albères et de la côte. Pas de traces de quaternaires. Quelques exemplaires tendent vers le *planusculus*. Ces *Occitanus*, isolés de leurs frères par les formes voisines d'*Andorranus* qui peuplent le Canigou, le Carlitte, etc.; semblent indiquer qu'en tirant vers le nord, ou aux altitudes plus hautes, le *solidus* passe également partout à l'*Occitanus*, puis au *planusculus*.

C. Pyrenaicus.—Un exemplaire nigrino a été pris par M. Codina, mais je ne l'ai pas vu.

C. nemoralis pascuorum Lapouge.—Identique aux exemplaires cévenois. La coloration est la plus fréquente chez cette

race: le m. a le pronotum violacé et les élytres bronzées, très métalliques, à reflets verts, la f. est terne et renbrunie, le pronotum d'un noirâtre violacé, les élytres d'un noirâtre bronzé, non métalliques. Le dimorphisme de coloration est très accusé chez les exemplaires de Set Casas. Je n'ai pas vu d'individus de couleurs brillantes et variées, comme on en rencontre dans les Cévennes, ni de violets ou bleuâtres presque noirs, très abondants dans la Montagne Noire, ni d'individus à palpes polychètes, fréquents chez celle race.

J'ai aussi reçu le *pascuorum* de l'Andorre, Encamp, en exemplaires un peu plus maigres. Il ne doit pas descendre bien loin en Catalogne, car il était regardé comme douteux de cette province.

Il ne faut pas confondre les m. verts du *pascuorum*, ni ceux des autres races de la région pyrénéenne avec le *prasino-tinctus* Heyden, qui est une race tout autre, propre à l'ouest et au nord-ouest de la péninsule ibérique.

C. convexus.—Les exemplaires de Set Casas tendent vers la forme *Pyrenaicus* Born, qui a les intervalles un peu hachés, mais sont cependant plus près du type. Les exemplaires de l'Andorre sont d'ailleurs aussi bien plus près du type que du *Pyrenaicus*, fréquent sur tout dans les Corbières.

Les caractères du *Pyrenaicus* ne me paraissent d'ailleurs ni assez spéciaux, assez constants, ni assez marqués pour justifier un nom de race locale.

C. rutilans.—Les exemplaires de Set Casas, ou l'espèce ne paraît pas très rare, sont intermédiaires entre le *rutilans* des Pyrénées Orientales et le *rutilans aequatus* du Montserrat. Le dessus du corselet, et les élytres, surtout l'extrémité et les bords de celles-ci, sont beaucoup plus lisses que chez le *rutilans*, à peu près comme chez l'*aequatus*. La série de fossettes qui jalonne le secondaire externe es par suite bien plus visible. Il y a fréquemment des fossettes sur le dernier quart du deuxième secondaire, comme chez le *foveipennis* de l'Andorre. Cette ressemblance du *rutilans* de Set Casas avec *perignitus* se limite d'ailleurs à ce caractère.

Pour tout le reste, il est plus éloigné du *perignitus* que du *rutilans* type. Il ne diffère guère de l'*aequatus* que par la présence de fossettes sur le disque des élytres. Si l'absence de fossettes sur le dos n'est pas constante chez la race de Montserrat,

les exemplaires de Set Casas seront à rattacher à l'*aequatus*, dans le cas contraire, et si la forme de Set Casas paraît propre à une certaine région, il faudra en faire une race géographique intermédiaire.

Hasta aquí el Sr. de Lapouge.

Febrer de 1913.

Encare aquí, els meus compliments i mercès al Sr. de Lapouge, per la seva finesa i deferència vers nosaltres, escrivint a l'intenció de l'Institució, el resultat científic baix lo punt de vista del sistemàtic, dels interessants *Carabus* aplegats en una exploració entomològica dels voltans de la localitat de Setcasas a Ull de Ter, que vaig mostrar en la primera sessió d'enguany. Reconeguda l'autoritat del Sr. de Lapouge, com especialista en la determinació dels *Carabus*, no tenim més que felicitar-nos de que s'interessi per la nostre fauna, honorant el Butlletí ab la seva prestigiosa firma. Y, are, afegiré, a cada una de les especies determinades per el Sr. de Lapouge, alguna cosa pèl meu compte.

C. violaceus purpurascens Fab — Sembla qu'aqueixa especie era la qu'estaba a les hores, en plena stació, puix la veia córrer sovint inclus pèls carrerons de Setcasas. 250 individus vaig contar-ne després en l'oci de casa. Alguns eczemplars, presentan diferencies desconcertantes en la color de pòrpra qu'engalana les vores marginals dels elitres, que'n uns es completament ausenta, en altres es esblaymada, i en altres superbiamment encèsa o també verdosa o violeta. Alguns individus d'elitres ab reflexes més o menys acentuats de coure o llautó, poden confondres facilment ab la var. *aurochalcus* Kr., com ja ha ocorregut ab un conegut coleopteròlec.

C. Catemulatus Occitanus Lapouge.— 64 individus vaig contarne d'aplegats, tòts ab un uniforme constant.

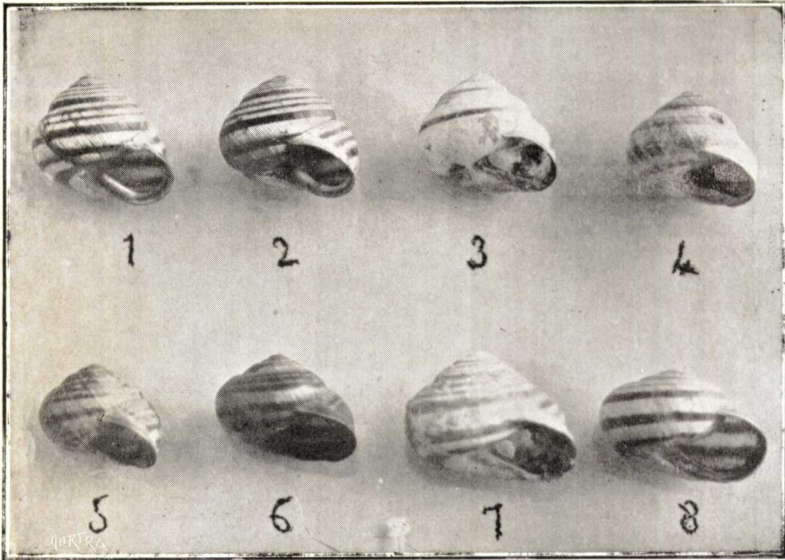
C. Pyrenaeus Serv. forma nigrino. — Un sol eczemplar d'Ull de Ter. Abundor de debris d'altres *Pyrenaeus*, sóta les pedres semi-enfonzades en l'hérba humida pels voltants del Chalet-Refugi. Es, aquexa, probablement una forma primaveral qual stació era ja passada. Probablement també, será una varietat del tipo descrit per Serville. Ab un sol individuo es fá difícil i arriscat sempre, de puntualisar bé la forma.

C. nemoralis pascuorum Lapouge.—35 exemplars aplegats. La specie d'un diformisme de coloració obsessionant pèl que sempre creu veurer noves formes, en senzills cambis de vestit, es exclusivament montanyenca, amiga de les altures. Els bailets rabadans de Setcasas, m'en portaven de cap vespre al tornar de pasturar la ramada per aquells cims. May oblidaré llur joyosa arribada. Era l'hora de sopar. L'hostal i tenda den Francisco Peral (a) a cala Pipona, comensaren a veures con-correguts. Carrabiners que venien de la frontera i gent del camp que tornaven de dallar l'hérba luxuriosa de les closes del Ter, bebién cincs més cincs (gots de ví) méntres la conversació se feia general i amigable. Un quinqué de petroli penjant del sostre entre dos garlandes de papers de colors, dava una trista llum a l'animada scena y els milers de mosques que durant el día feien insoportable allí l'estancia, are, inmovils, posades en les parets o penjant de diversos obgetes, semblaven escoltar. L'olor i emanacions de l'alcohol que'n la taberna abundantment se consumia y l'olor de l'oli de la cuina fregint les sabroses truites del Ter en les pahelles que vessaven l'inesperat gaudeamus, pujavan fins al menjador del primer pis ahon jo estava, i s'aferraba 'l coll. Aquexa era l'ocasió en que arribaven els méus improvisats cassadors. La rialla a la boca, en quatre salts eran ahon jo estava. Tot seguit, i sense saludar, me plantaven la marmita sobre la taula devant méu. Agafar la marmita, obrir-la i acostar-me a la llum per veurer la calitat dels insectes aplegats, també era cosa rápida. Generalment s'hi trobava sempre l'hermós *nemoralis pascuorum*. Pasar els coleopters de la marmita de coll ample al méu bocal de coll més stret, no era cosa facil, sempre s'en escapava algun qu'era tót seguit atrapat, i vulgas no vulgas endinzat a l'ampólla, entre la gatzara dels curiosos presents. Algunes grosses peses de deu cèntims posades a la mà dels bailets a la vista de tóts, contribuïen a mantenir el foch i l'ansia dels méus exploradors de la montanya, que cada día venien a trobar me, fins que ja no sapiguèn ahon posar els insectes, diguí, prou!

C. convexus.—47 individus aplegats.

C. rutilans aequatus Lapouge.—90 exemplars del codiciat carabus separats en 33 m. 57 f.

Decididament l'ausencia de fossetes sòbre'l disc dorsal no es pas constant en la raça de Montserrat, com he tingut ocasió de



(Cliché L. Tomás).

- N.º 1. *HELIX SUBAUSTRIACA*. Bourg.—Bruck (Styria).
- N.º 2. *HELIX AUSTRIACA*. Muhlfeldt, sin vindobonensis. C. Pfeiffer.
—Bruck (Styria).
- N.º 3. *HELIX AUSTRIACA* Muhl. (dixit Hidalgo).—Capellades (Catalunya); incrustat en la calça cuaternaria.
- N.º 4. *HELIX NEMORALIS*. Lin.—Montserrat (Catalunya).
- N.º 5. *HELIX NEMORALIS*. Lin.—Montserrat (Catalunya).
- N.º 6. *HELIX NEMORALIS*. Lin.—Arbucias (Catalunya).
- N.º 7. *HELIX NEMORALIS*. Lin. (vidit Hidalgo).—Capellades (Catalunya); incrustat en la calça cuaternaria.
- N.º 8. *HELIX NEMORALIS*. Lin.—Arbucias (Catalunya).

comprobar en alguns individus d'aquexa procedència, per lo tant, els eczemplars de Setcasas, deuen considerar-se *aequatus* Lapouge, i no cóm propis a certa regió lo qual equivaldria a fer-ne una raça geogràfica especial intermitja transitoria al *aequatus*. 6 eczemplars 2 m. 4 f. d'una coloració verdosa brillant els atribueixo a la aberració *viridis* Ferrer y Vert, descrita sobre un individu vert d'*aequatus* de Montserrat. A una molt interessant discrepància inédita de coloració, tot ell d'un uniforme color vert fósch amb poch o gèns de brillo l'hi poso lo nom nou de aberració *AFFICTUS* m. *Supra subfuscoviridis, parum nitidus, a typo aequatus* Lapouge *desdicit*. D'aqueixa n. amb 5 eczemplars 3 m. 2 f. No's tracta aquí d'eczemplars vells, usats, que amb lo temps han perdut llur brillo y frescor, sinó d'individus joves, alguns d'ells aparellats, vestint uns colors tristos verdosos, en contra posició dels'splèndits fulgurants dels seus germans. Decididament el meu debut modest dintre'l camp tentador del sistematic, es ya un fet. Difficil es trobar abundant aqueix sollicitat *Carabus* refiant-se de veure'l pèls camins ambulants amb catxassuda marxa o eventualment sota les pedres. Un lloch segur de trobar-lo ab relativa abundància, es al peu de les closes o cercats de pedres sobreposades a manera de muralla, que limitan una estensió de prat que'l riu passant-hi pèl mitj o molt proper amara d'aigua. Allí, a l'istiu hi creix l'herba ecsuberant y luxuriosa i a la florida presenta'l prat la més variada gama de colors. Allí, els insectes hi son a centenars de millers. Però naturalment, es enutjós i desplahent escalar la closa, saltar al prat i buscar entre la filada inferior de pedres de la tanca trepitjant un sol amarat cóm una esponja, ahont s'enfonzan els peus hasta mitja cama i ahont l'ufana de l'herba qu'arriba a cobrir la cara, molesta i sofoca, lo codiciat *rutilans*. Per lo tant, lo més pràctic, es esperar que'l arrendatari de la closa decideixi dallar l'herba, invernal minestra del bestiar. A les hores, d'acort amb els dallaires, es segur d'aplegar-ne dels que quedan al descobert a mida que cau a garbas l'herba que'ls dissimulava. Pot encare aprofitar-se un altra circumstància, que's esperar que l'herba que queda dallada sobre'l camp, ja seca, després de poch dies l'entrin a casa. Lo transport del herbatge, s'efectua per lo regular estibat en carretes tirades pèl bestiar boví, y també en féixos sobre lo cap i espatlles d'individus de la familia indistinctament del arren-

datari. De tots modos, perquè pugui sortir del prat l'envolum de l'herba o per poguer fer-hi entrar la carreta, es fa precis derrocar fins als fonaments, bona porció de muralla de la closa, ocasió oportuna aqueixa, per descobrir-hi *rutilans* sota les pedres de la filada inferior. També dessota les garbes, de l'herba seca, ne queden al descobert, al estibar-la sobre'l transport. Això i recomanar amb promesa de recompensa pecuniària als bailets rabadans, que busquin sota les pedres pèls cims de les montanyes, mentres pastura la remada, provehint-los d'un bocal o senzillament la séva matexa marmita, es d'un écsit segur per Carabus en general. El número total de Carabus aplegats es el de 490 individus.

ASCENSIO CODINA.

Barcelona-Gracia, 1 Març de 1913.

Aplec de notícies sobre'ls Moluscs de Catalunya i catàlec provisional dels mateixos

PER

MANEL de CHIA

(Continuació)

Gén. NERITULA, Plancus.

2. *neritea*, Linné.

Llansá (Bofill, Maluquer). Mataró (Hidalgo, Salvañá). Vilasar (Zulueta). Masnou (Maluquer). Barcelona (Hidalgo, Tomás). Tarragona (Hidalgo).

Els Srs. Bofill i Maluquer han recollit a Llansá la var.