

També dona compte 'l Sr. Ferré y Gomis d' una excursió botànica al Tibidabo, feta el 2 del corrent en companyia del soci doctor Llenas, en la que reculliren la falguera CHELANTES ODORA, que sembla rara á Catalunya.

El Sr. Ferrer y Vert dona compte d' una excursió que feu el mateix dia 2 del corrent al torrent de la Manigua (Tibidabo), en companyia del consoci D. Ignasi de Sagarra, y en la que reculliren interessants *tissanópters*, *coleópters* y *aracnits* y algunes larves de coleópters y orugas de *noctua*.

El Sr. Maluquer (S.) presenta ab destí al Museu un magnífich exemplar de la serp COELOPELTIS MONSPESSULANUS, cassat per don Joan Maluquer y Viladot el passat Desembre al Prat del Llobregat, vora l' estany de la Illa.

No haventhi res més que tractar s' aixeca la sessió.

## Etude sur quelques espèces de mollusques qui, du sous-centre hispanique, se sont repandues dans le sous-centre alpin.

Par le Comandant Caziot

VITRINA PENCHINATI

I.—HISTORIQUE

*Vitрина Penchinati*, Bourguignat, 1870 species nov. molluscorum, p. 38.

II.—DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE

La *Vitрина Penchinati* dont le type à été pris entre Urgell et

San Juliá de Loria n'a jamais été figurée; elle à été signalée à: Montserrat (R. P. Adeodat Marcet).

Port Vendres (Pyrenées orientales) (Penchinat).

Amélie les bains ( » ) (Bourguignat).

Vallée del'Aude à Alet (Fagot).

Vallée de l'Ariège à Foix (Fagot).

» du Garbet à Aulus ( » ).

Elle s'est repandue dans le sous-centre alpin jusqu'a la France à Lamalou les Bains (Herault) (Letourneux).

## HYALINIA BLAUNERI

## I.—HISTORIQUE

- Helix Blauneri*, Shuttleworth, 1843, in Mit. Gesells. Berne, p. 13.  
 • *lucida*, v. *compressa*, Dumont et Mortillet, 1853, Moll. Lem., p. 250.  
 • *cellaria* (pars) Dupuy, 1854, Hist. Moll., p. 230.  
*Zonites lucidus*, v. *Blauneri*, Moq. Tandon, 1855, Hist. Moll. II, p. 76.  
*Hyalinia lucida*, v. *Blauneri*, West., 1876, Faun. europ., p. 22.  
 » *Draparnaudi*, v. *Blauneri*, Kobelt, 1879, in Rossm. Iconog., VI, p. 31, pl. CLVIII, fig. 1604.  
*Hyalinia obscurata*, Porro, in Paulucci, Malacol. Sardaigne, p. 17, pl. II, fig. 2-2 b.

## II.—DISPERSION GÉOGRAPHIQUE

La *Hyalinia Blauneri* est une espèce circa-méditerranéen du sous-centre alpine qui vit dans l'Italie centrale et méridionale (Calabre), d'où elle s'est répandue dans les îles de Corse et de Sardaigne et dans le sous-centre hispanique, c'est à dire, dans les Pyrénées orientales; mais non en Sicile et dans ses îles.

Par le littoral méditerranéen elle a gagné la Ligurie, les Alpes maritimes (dans la montagne); le Var (les Bouches-du Rhône), (Chateau d'If) environs de Marseille; l'Herault (saint Gely du Fiseq) (Moitessier); Environs de St. Martin de Londres et le pied du pic Saint Loup (Dubreuil); l'Aude, Bize, Limouzes, Mont Alarie (Corbières) et les Pyrénées orientales (Fagot).

Bourguignat dit dans sa Malacologie du Chateau d'If, p. II, le *Zonites Blauneri* semble une coquille spéciale aux contrées voisines de la mer; ce mollusque ne se rencontre en effet qu'aux environs de Marseille, de Toulon, d'Hyères, de Cannes, de Nice (1), en fin, en Corse dans le voisinage des côtes. Nous ne croyons pas qu'elle existe dans l'Ain et dans les 2 Sèvres, quoique citée par Locard.

---

(1) Elle n'existe pas dans la plaine de Nice, mais seulement à la Vallée de Thiey (730 m.); dans les gorges de Saorge (vallée de la Roga) et dans les alluvions du Var et du Loup (Caziot).

## HYALINIA CELLARIA

## I.—HISTORIQUE

- Helix cellaria*, Müller, 1774, Verm. hist., II, p. 38 (non Terver).  
 » *lucida*, Mtg., 1803, Test. Bret., p. 425, pl. XXIII, fig. 24  
 (non Drap.)  
*Helix nitidula* (pars), Millet, 1813, Ed., I, p. 61, n.º 21 (excl. syn.  
 Drap.)  
*Helix nitens*, Maton et Racklet, 1807, Cat. Brit. Test., p. 198, pl  
 V, fig. 7 (non Gmelin, non Sheffart).  
*Vortex cellaria*, Oken, 1815, Lehrb. natur., III, p. 314.  
*Zonites lucidus*, Leach, 1820, Brit. moll., p. 104.  
*Oxyphilus cellarius*, Fitzinger, 1833, Syst. Verzeichn. (Ester., p.  
 100).  
*Helicella cellaria*, Held, 1837, In Isis von Oken, p. 976.  
*Zonites cellarius*, Gray, 1840, In Turton Shells Brit., p. 170.  
*Oxyphilus cellarius*, Jousseau, 1877, In Bull. Soc. Zool., p. 409,  
 pl. I, fig. 39 40.  
*Hyalinia cellaria*, Locard, 1894, Coq. terr. France, p. 42, fig.  
 42-43.

## II.—DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE

La distribution géographique de cette espèce est difficile à établir parce que sous le nom de *Hyalinia cellaria* les auteurs ont réuni plusieurs formes; nous ne pouvons donc certifier l'area que nous avons recherché dans de nombreuses ouvrages et travaux.

Le type vit en Danemark, c'est une espèce de la partie septentrional du sous-centre alpin. Elle en fut répandue dans le sous-centre hispanique, et disparaît dans les Pyrénées occidentales.

Elle a été signalée en Syrie et au Caucase (Blankenborn), toutefois de Rosen ne l'indique pas dans cette dernière contrée.

Elle n'existe ni en Grèce ni en Turquie (Hesse).

Au Montenegro, vers Bazaar (Wohlberedt).

Palestine, Cilicie, Transylvanie, Galicie, Hongrie, Bohême, toute l'Allemagne (Hesse).

Répandue dans tout le Wurtemberg (Gegen). Commune dans toute la Saxe; surtout dans les endroits montagneux.

Thuringie et Hasmie (Gmelin).

Régulièrement répandue en Carinthie, Carniole, au Hartz, Croatie, Dalmatie, Serbie, Roumanie, mais n'est plus indiquée en Bosnie.

En Italie on la trouve partout au Nord, au Piémont, Lombardie, Venetie. Tiberi dit l'avoir recueillie aux Abruzzes, mais Paulucci croit qu'il l'a confondue avec la *Hyalinia obscurata* de Porro; toutefois, suivant ce même auteur, la *Hyalinia cellaria* vit dans la Calabre méridionale.

Destefani l'indique dans toute l'Italie septentrionale, dans le Tyrol et dans le Trentin, mais affirme qu'elle ne vit pas en Toscane. Il fait connaître une variété qui vit sur les Alpes orientales au Mt. Prana (1,000 m.) et au Mt. Tambura (1,500 m.)

Elle existe à Malte (Paulucci), mais ne la trouve ni en Sardaigne, ni en Corse, ni en Sicile et dans les îles adjacents (Monterosato). A l'époque où vivait Philippi, dit ce savant conchyliogiste, toutes les *Hyalinia* lisses étaient des *cellaria*.

Elle vit en Danemark, en Suède, en Norvège et Finlande, où elle s'avance jusqu'au 61° de latitude boréale. Aussi en Russie (Kobelt).

En Angleterre et dans les îles voisines.

Hollande (Shepman).

Grand Duché du Luxembourg (V. Ferrant).

Belgique.

*Note.*—Henry Prince nous l'a envoyée des États Unis d'Amérique dans le Long Island, mais nous ne croyons pas qu'elle s'y soit acclimatée.

Il serait fastidieux de relater tous les départements français où l'ont signalée la *Hyalinia cellaria*.

Elle n'a pas été mentionnée dans le Var.; elle existe pourtant dans les Alpes maritimes, au nord de Graso, par 1,120 mètres d'altitude. (Dans les Alpes Italiennes elle atteint 1,500 mètres au dessus du niveau de la mer).

On la trouve dans toute la chaîne des Pyrénées françaises; elle est très peu répandue en Espagne, malgré qu'elle ait été citée comme habitant en nombreuses localités: Olot (Salvañá); Artesa de Segre (Maluquer); Besós pres Barcelone (id.); Barcelone (Musée Martorell); M. de Zulueta croit que on a du la confondre avec la *Hyalinia Farinesiana*.

Bussaco, Coimbra, Luxo, Cabo. Monfego, Figueira de Foz. Buarcos et Arciro (Nobre).

Palma, Minorque, Benisalem (Barceló); Grenade (Hidalgo); Arrabida, Setubal, Busaco, Oporto, Cintra, Caldas de Beinha, Estremoz, Navajas, (Hidalgo) Santiago, Noya, Vigo, Villagarcía (Macho); Vallée de la Lozoya, La Granja, Albarracin (Zapater).

Alges (Nobre); Vigo, Cintra (Mac Andrew), etc., etc.

Il est incontestable que l'on a du la confondre, comme en Italie, avec d'autres formes voisines, mais distinctes.

Mingo l'indique a Lisbonne, Servain au dessus de Cintra, près cette capital, Locard et Castro aux environs de Porto.

Pallary ne l'indique ni en Algérie, ni au Maroc; Bourguignat ne la signale pas en Tunisie, seul de Deheaux la mentionne dans la Grand Kabylie.

Fossile dans le pliocène de Montpellier (faune des marnes à *Helix* de Celleneuve) (Viguiet).

Pleistocène de la Lombardie dans le loess et les tufs de Weimar et de Faubach.

Pleistocène des environs de Lyon (Dr. Jaquet).

## De la presencia del Silúrich superior

### en dues noves localitats catalanes

VILAJUIGA.—Sense la intervenció de la industria humana que afanosa de aprofitar l'ayga mineral que en aquesta localitat brollava al fons de pous, remogué les terres, obrí nous pous y grans valls, ningú hauria ni sospitat que dessota 'ls aluvions cuaternaris del plá de Vilajuiga hi hagués representat el silúrich superior ó *Gottlandiá*, que en una prima capa de 4 á 5 metres descansa directament demunt el gneis granitoide, que formant la major part del macís de Sant Pere de Roda, s' enfonsa per dessota la plana empordanesa á Vilajuiga meteix; tant es axís, que una part de aquesta població está sentada demunt del gneis y altra demunt dels aluvions de la plana.

Els treballs fets seguint les nostres indicacions en l' «Hort de can Viura» han posat al descobert, dessota dels aluvions, llot y turba, cuaternaris, una formació curiosíssima que en un principi m' intrigá y á la que la gent del país atribuía l'origen de la célebre ayga mineral que tant de nóm ha donat á la localitat. Es una argila negra, molt plástica y enganxosa al moment d' arrencarse,