

tocène du Piémont, au val Salice, près Turin, Monte Brocca (Polonera).

Dans l'argile des glaciers du Piémont, ville Franchiano (Sacio) Pleistocène des environs de Lyon (Dr. Jaquemet). Lehm de la Sorgue entre Avignon et Carpentras (Viguiet).

Le Commandant CAZIOT.

UN PUÑADO DE PLANTAS MALLORQUINAS

POR C. PAU

Don Joaquín Más y Guindal, trasladado á Palma por exigencias de la profesión, se ha servido comunicarme alrededor de unas doscientas plantas recogidas, casi en su totalidad, en las inmediaciones de la Capital: en su envío descubro alguna forma que por la novedad, rareza ó crítica, merece publicarse; dejando para el señor Más Guindal la publicación de la lista completa conforme con sus deseos.

Las que juzgo interesantes son las siguientes:

RAPISTRUM ORIENTALE D.C.

Esta especie no había sido indicada más que en Soller por Bourgeau: nosotros la dimos de la isla de Ibiza, en donde se ve con frecuencia entre los trigos. Corresponde al *R. Linnaeanum* Barceló (flora bal., p. 44), por las localidades que trae, no por la descripción que ciertamente corresponde al *R. hispanicum* L. (sub *Myagro*) y al *R. Linnaeanum* Rodríguez Femenias (flórula de Menorca, p. 10), según muestras de Pons Guerau.

Porta (Stirpium in insulis Balearium anno 1885..., p. 297) trae el *R. Linnaeanum* B, et R. recogido en Menorca. Esta especie yo no la conozco de las Baleares.

Marés y Vigineix (Cat. rais., p. 30) no vieron ni herborizaron ninguna de las tres especies que se enumeran en la flora de estas islas.

HELIANTHEMUM DICHOTOMUM (Cav.) Dunal var. *Serræ* (Camb. sp.) Pau.—*H. Serræ* Camb.

El dibujo de Cambessedes (enum. tab. 11, ad pedem pl. 2) lo encuentro inexacto por las hojas algo cuneiformes en la base, y al

parecer, más angostas, con tendencia á la forma oblonga. Una muestra poseo de los Algarves (Portugal) que le es sumamente parecida. Forma intermedia entre la genuina y *Serræ* es mi variedad *Turoloense*.

Las formas intermediarias entre el *H. marifolium* (Cav. et auct.), non Linneo sub *Cisto*, y *H. dichotomum* son numerosas en mi colección. En cambio, formas medias entre los *H. marifolium* Lamark sub *Cisto* y *H. dichotomum* no conozco; por consiguiente, las asociaciones de Willkomm las juzgo contranaturales.

Y por último: no correspondiendo el *Cistus marifolius* L. al *H. marifolium* de los autores, he creído que lo justo era substituirlo por *H. dichotomum* (Cav.) Dunal, como tipo específico de un grupo muy rico en formas.

FUMANA LAEVIPES × THYMIFOLIA Pau.

Según Cambesedes (enum., p. 216) esta forma híbrida corresponde al *Helianth. viride* Ten.!: y la observación cuadra por completo en nuestra planta, sobre todo el carácter de las hojas «d' un vert clair», aunque yo hubiese dicho *de un verde escarchado ó glauco*; pero, pone por sinónimo *H. juniperinum* Lag. in litt., Dunal, y esto me lleva á dudar de su afirmación, porque la planta de Lagasca la creo muy diferente, y basta para ser fundados mis temores comparar el fotograbado que acompaño con el dibujo de Barrelier n.º 443 que Dunal aduce como su representante (Prodr. syst. nat. I, 276).

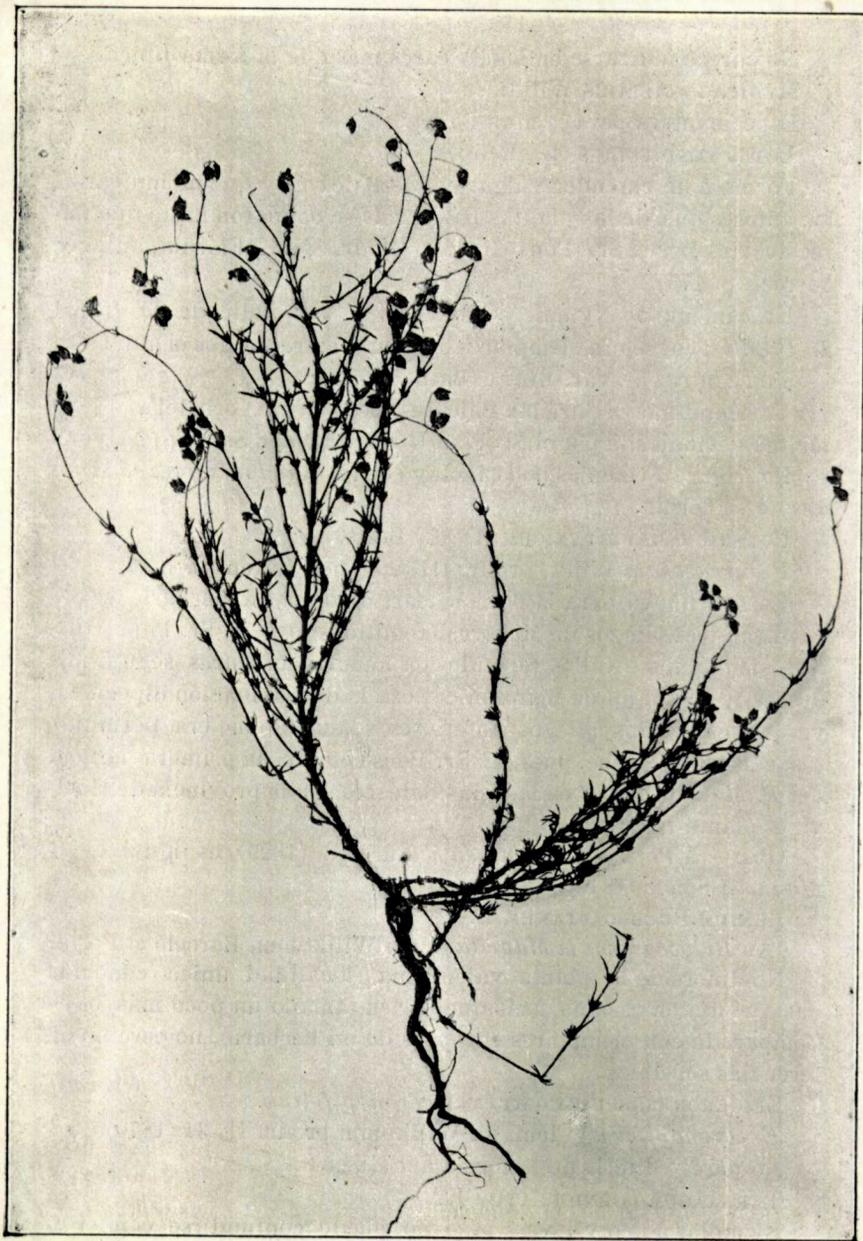
Planta erecta, ramosa, foliis oppositis glabris glauco-viridibus, acutis dorso sulcatis, stipulis quadruplo longioribus, summis subciliatis seta terminatis; racemis paucifloribus glanduloso-villosis pedicellis valde calyce longioribus.

La he recogido en Gata y Palop (Alicante), hace algunos años; y ha sido dada por los autores bajo *Fumana Barrelieri*, *F. juniperina* y hasta por *F. lævis*; siendo chocante que en mi herbario no se conozca bajo *F. viridis*.

FRANKENIA LAEVIS auct.—Tengo mis sospechas de que la especie de Linneo comprende también la *F. Reuteri* Boiss. (véase Loeffling *Index pl. var. hispanicarum*, p. 303).

SILENE RUBELLA L.—Ciertamente no se trata de una especie rara; pero aquí la traigo para darla como nueva para Menorca, según muestras de mi herbario remitidas por el Sr. Pons Guerau.

MEDICAGO LITTORALIS Rhode var. LONGISETA DC.



FUMANA LAEVIPES X THYMIFOLIA PAU.

No parece indicarse en las Baleares más que la forma típica.

MEDICAGO CILIARIS Willd.

Especie nueva para la flora Balear.

LOTUS TENUIFOLIUS (L.) Rehb.

Forma á mi entender vulgar en las Baleares y que no indicaron los autores que de las plantas baleáricas se ocuparon hasta que fué recolectada por el Sr. Pons Guerau. (Rodr. Fem. Flórula, adic. y correc., p. 176).

Unicamente en Nyman (consp., p. 181) veo indicada la forma *L. Preslii* Ten. según ejemplares de Bourgeau recogidos el año 1869.

VICIA LUTEA L. var. HIRTA (Balb.) Boiss.

Variedad nueva para las Baleares; pero ya en Abril del año 1899 me fué comunicada por el Sr. Pons Guerau, de Son Sancho (Alayor).

Rodríguez Femenias no la incluyó en las *Adiciones y rectificaciones* de su flórula.

POTERIUM MAURITANICUM (Desf.) Boiss.

P. verrucosum Willk. prodr. III, 205 (non Ehrenb.).

Especie nueva para la flora balear; pero en mi herbario se encuentran tres pliegos de Menorca, remitidos por el Sr. Pons Guerau, siendo uno de ellos repetido con núcúlas maduras según mis deseos, y con el fin de fijar con certeza la determinación específica, ya que por los dos pliegos anteriores solamente me era permitido sospecharla. Se debe, pues, al Sr. Pons Guerau la primera noticia del *P. Mauritanicum* en las islas Baleares. En la provincia de Huelva es planta frecuente.

Obs.—El *Poterium verrucosum* Ehrenb. (1829) es igual al *P. Magnolii* Spach (1846).

BUNIUM BULBOCASTANUM L.

¿An *Bulbocastanum Mauritanicum* Willkomm, Barceló et Porta?

No difiere de la planta valenciana (localidad única conocida hasta el día en España) más que por su tamaño un poco más bajo. Comparada con ejemplares europeos de mi herbario, no percibo diferencias sensibles.

ERIGERON CRISPUM POUFF. var. *coronopifolius*.

E. coronopifolius Clem. ex Willkomm prodr. II, 34 (1870).

No parece diferir de la forma andaluza.

TARAXACUM CORNICULATUM K.

Ejemplar único y joven; pero no puede confundirse con el *T. erythrospermum* Andrz. que lo creo representante de la región

montana, y el más independiente de todas las «especies» que poseemos.

CELSIA CRETICA L.

Aunque indicada en las tres islas, y de Ibiza, Mallorca y Menorca hay muestras en mi herbario, la cito porque noto por la forma de las lacinias calicinales, dos formas: angostas ó más ensanchadas. La primera parece ser oriental (Italia); la segunda quizás sea forma occidental. En Menorca se encuentran ambas: de Mallorca é Ibiza no poseo más que la forma occidental.

× *SATUREIA RODRIGUEZII* (Freyn & Janka) Pau Actas Soc. Esp. de hist. nat. (1900), p. 68.

Micromeria Rodriguezii Freyn & Janka.

M. microphylla Marés et Vigineix cat. raiss. p. 214.

S. filiformis × *nervosa* Pau. in litt.

El Sr. Más Guindal me comunicó esta planta, mezclada ó confundida entre ejemplares de la *S. nervosa*: esto me llamó la atención y procuré indagar si la mezcla podía ser casual ó no, porque los caracteres morfológicos me inducían á considerarla como forma compuesta. Barceló confirmó mis temores, pues leo: «Comun en las murallas de Palma, colinas áridas y caminos de sus alrededores, mezclada á veces con la *M. nervosa*.» (Flora, p. 360).

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

Par le Commandant Caziot

VITRINA PENCHINATI

I.—Historique

Vitrina Penchinati Bourguignat; 1870 Species nov. molluscorum, p. 38.

II.—Distribution géographique

La *Vitrina Penchinati* dont le type á été pris entre Urgell et Sant Juliá de Loria n'a jamais été figurée; elle á été signalée á Montserrat (R. P. Adeodat Marcet)