

# Nuevas estirpes para la Flora de Baleares

por

P. PALAU FERRER

En mis repetidas excursiones como becario del Instituto Botánico «A. J. Cavanilles», de Madrid (C. S. de I. C.), y en anteriores a la ostentación del becarato, he podido comprobar que la flora de este archipiélago está aún lejos de agotada.

Por desgracia la pléyade de botánicos baleares se extinguió con Barceló, quedando un vacío de muchos años durante los cuales sólo ha habido exploradores ocasionales —dejando aparte Knoche— no radicados aquí, cuyos frutos están dispersos en revistas nacionales y extranjeras sin formar un volumen de totalidad fácilmente asequible.

Sería, más bien, es, necesario que la obra de exploración sea continuada por alguien con medios económicos suficientes y con científico entusiasmo para que se pueda llegar a la formación de un nuevo libro florístico que merezca el adjetivo de completo hasta donde en florística se pueda admitir este vocablo, siempre relativo. Al efecto, buscando la formación de un plantel de nuevos botánicos, con el fin de despertar alguna posible vocación, organizamos en el Colegio Oficial de Farmacéuticos de Baleares un curso de Botánica dedicado, especialmente, a los jóvenes estudiantes.

Botánico balear que haya dedicado sus ocios —el poco tiempo que deja libre el ejercicio de la Farmacia— sólo ha habido en el más de medio siglo en que estamos el actual farmacéutico de Artá, don Lorenzo Garcías y Font, quien ha coleccionado mucho, pero

solamente en Mallorca y publicado algunos hallazgos nuevos en diversas revistas botánicas.

Yo he llegado un poco tarde, pero mi definitiva permanencia aquí y mis activas rebuscas han dado, por una parte, ya más de un millar de pliegos al «Herbarium Balearicum», del Colegio de Farmacéuticos, al cual regaló el sobredicho compañero Garcías otro largo millar conteniendo todo lo por él recolectado durante muchos años, aprovechando días festivos y alejándose de vez en cuando de su residencia en tal cual escapada al Puig Major, Puig de Massanella, Gorg Blan, etc. Por otra parte, mis rebuscas en Mallorca, Cabrera e Ibiza —aún no he visitado Menorca—, además de proporcionar material botánico de estas islas, ya común a todas, ya existente sólo en alguna, me han proporcionado asimismo un considerable número de novedades, sea para Baleares, sea para la Ciencia, a reseñar las cuales limito el presente trabajo.

No he de terminar esta especie de introducción sin decir que mis primeras actividades se concentraron en Cabrera e islotes que la circundan, por ser tierras tan poco exploradas, que bien se prestaban a la obra nueva de su catálogo florístico.

Unas veces por cuenta del M. I. Colegio Oficial de Farmacéuticos de Baleares; otras por la del Instituto Botánico de Barcelona; otras, en fin, con cargo a mi escaso peculio, he dedicado a Cabrera trece viajes y quedan bien pocos rincones que no haya visto. El resultado de mis excursiones fué el «Catàleg de la Florula vascular Caprarienca i dels illots que envolten Cabrera», que di por terminado en agosto de 1950, y que mereció ser premiado por el I. d'E. C. de Barcelona.

En la lista que viene a continuación van marcadas con asterisco las plantas nuevas para Baleares, o para una de las islas visitadas, o las *novas*. Las indicaciones respectivas aclaran estos puntos.

Unas pocas de las plantas relacionadas no son nuevas en ningún sentido, pero merecen algún comentario u observación por alguna circunstancia.

Finalmente, doy breves descripciones de algunas de las *novas* halladas en Cabrera, en cuyo Catálogo son ampliamente descritas, y en él se podrán ver si la entidad que lo premió decide su publicación.

1.—*JUNIPERUS OXYCEDRUS* L.

\*Ssp. *J. MACROCARPA* (Sibth. et Sm) Asch et Graebn.

Subespecie interesantísima por dos motivos: en primer lugar, por nueva para Baleares y luego por ser abundantísima y exclusiva en la única localidad que le conozco. Pinares de la Bahía de Alcudia, desde el comienzo de la Albufera hasta Can Picafort, representando una distancia aproximada de 6-7 km., siempre en terreno muy arenoso. En esta localidad excluye absolutamente el tipo.

2.—\**HETEROPOGON ALLIONI* (L.) R. S. = *Andropogon contortus* L. = *A. Bellardii* Bub.

Nuevo para Baleares.

Dada su bastante abundancia en la colina de Porto Pi y en los montes de Génova (W. de Palma), se me hace extraño que haya pasado desapercibido hasta el presente.

También lo he visto, pero menos abundante, en el Pla de Bini, sobre Sóller, en el camino del Puerto de Sóller a Ses Punes y en la Mola de Andraitx, localidades muy distantes entre sí. Por lo tanto ocupa área bastante extensa, bien que con notables discontinuidades.

3.—\**ANDROPOGON ISCHAEMON* L.

Nuevo para Baleares.

Rarísimo! Proximidades del Apeadero Santa María (ferrocarril de Palma a Sóller), al lado de la carretera, a poco de pasado el puesto militar, donde es abundantísimo el *A. hirtus*, mientras que del de la especie que me ocupa no vi más que un pie.

4.—\**ERAGROSTIS BARRELIERI* Deveau = *E. poaeoides* Boiss.

Nueva para Baleares.

Esta especie no es rara en los alrededores de Palma (Génova, Coll d'en Rabassa, calles exteriores de la ciudad), especialmente

en sitios  $\pm$  arenosos. En los cultivos de los lados de la Albufereta de Alcudia es abundantísima; por lo menos en los lindantes con la carretera de Pollensa.

5.—*CYNOSURUS ECHINATUS* L.

\*Var. *purpurens* Mihi, nova.

Difiere del tipo por tener las aristas intensamente violadas.

Se halla en las proximidades de la Fuente del Quer, en el monte inmediato al Galatzó, sobre Capdella, localidad única donde lo he visto y donde excluye al tipo.

6.—*GAGEA SOLEIROLI* Schultz.

La cita de Bellver, dada por Weyler y repetida por otros autores, es una confusión. La planta del bosque de Bellver es la *G. ibérica*. La *G. Soleirolii* debe ser considerada inexistente aquí.

7.—\**ALLIUM A. BOLOSII* Mihi. «nova».

(Cat. Fl. vau. caprarienca, etc.).

Presenta alguna semejanza con el *A. moschatum* L., pero le separan netamente de éste su bulbo pequeño y fusiforme, con túnicas ascendentes por la base del escapo; su talla escasa, que no suele pasar de 5-8 cm.; sus hojas nada rígidas ni setáceas, no complanadas o solamente en la mitad inferior, sin ser nunca canaliculadas, todas radicales y filiformes; escapo también filiforme y blando como las hojas; espata 1-valva, muy acuminada, casi lingüiforme, más corta que la umbela, que es pauciflora y con pedúnculos muy desiguales. Florece de julio a septiembre y es defoliado al florecer.

Con el *A. parciflorum* Viv. de Córcega y alguna isla tirrénica también tiene alguna semejanza, pero éste tiene las túnicas del bulbo membranosas, mientras que el nuestro las tiene fibrosas.

Se halla en Cabrera estricta (no lo he visto en las isletas), raro en estrechísimas rendijas de alguna peña orientada al N. o al W.

Dedicado al Dr. Antonio de Bolós, Director del Instituto Botánico de Barcelona.

## 8.—\*SCILLA OBTUSIFOLIA.

Nueva para Baleares.

Se halla en Ibiza, proximidades de la ciudad. Es particularmente abundante en el montículo inmediato al Balneario, yendo al islote del Botafocs.

## 9.—ASPARAGUS ACUTIFOLIUS L.

\*Var. MITIS Mihi (var. «nova»). (Cat. Fl. vasc. capr.)

Con los cladodios no rígidos ni vulnerantes.

Toda la planta de Cabrera, que rarea bastante, pertenece a la var.

## 10.—\*RAMULEA RAMIFLORA Ten.

Nueva para Baleares.

Abunda bastante en las márgenes del Torrent Gros, cerca de Pont d'Inca. Garcías Font me comunicó haberla hallado también en Artá.

## 11.—ROMULEA ROLLII Parl.

\*Var. LUTEA Mihi. (var. «nova»).

Abunda inmediatamente de la entrada al bosque de Bellver por la puerta principal, a ambos lados del antiguo camino de subida al Castillo. Tiene la flor completamente amarilla, y, así como las otras romuleas florecen hacia marzo, ésta ya lo hace desde mediados de enero. A mitad de febrero ya sólo se la halla con fruto.

## 12.—QUERCUS SESSILIFLORA Salisb.

Razones de geofitología hacían sospechar, ya antes de verlo, que el roble de Puigpunyent dado por Barceló, y repetida la cita por Knoche como *Q. sessiliflora*, no correspondía a esta especie.

Una determinación reciente lo fija como *QUERCUS LUSITANICA* ssp. *VALENTINA* (Cav.) Schwarz.

Puig Punyent, concretamente el Puig dels Roures, es localidad única en Baleares donde existan robles.

13.—\**ROUBIEVA MULTIFIDA* (L.) Mog. T. = *Chenopodium multifidum* L.

Nueva para Baleares.

Rarísima. Parece muy recientemente introducida. Hallada en una de las calles exteriores de Palma en urbanización, lo que la amenaza de extinción próxima, si es sitio único.

14.—\**AMARANTUS BLITOIDES* S. Watson = A. *Blitim.* auct. amer. ant., non L.

Nuevo para Baleares y no raro en las cercanías de Palma, calles exteriores, campos y escombros. Enteramente procumbente.

\*Var. *ASCENDENS* Mihi. (var. «nova»).

Con iguales estaciones que el tipo, pero sin convivencia con él, hay una var. muy ramosa, con los tallos tendidos, pero con ramas largas y muy ascendentes, casi totalmente erectas. Abunda en el Canódro y sus proximidades y no es raro al lado de la carretera en Porto Pi.

15.—\**MESSEMBRIANTHEMUM CRYSTALLINUM* L.

Citado únicamente de algunas localidades de Menorca. Lo tengo de Can Pastilla, en Mallorca (Bahía de Palma), al lado de la carretera de El Arenal, donde es bastante abundante. Esporádico lo he visto en las proximidades de la Ciudad Jardín.

No puedo aventurar juicio en cuanto a la planta de Menorca. Por lo que toca a la mallorquina, dudo mucho de su autoctonismo por hallarse siempre muy próxima a habitaciones, lo que la hace sospechosa de escapada de cultivos en jardines.

## 16.—\*AIZOON HISPANICUM L.

Nuevo para Baleares.

Se halla, rareando y conviviendo con el *Messembrianthemum nodiflorum*, en la Caleta de Santa Ponsa (Mallorca), al W. de Palma, en las inmediaciones del monumento conmemorativo del desembarco del rey Don Jaime I.

Los ejemplares —y los del *Messembrianthemum* también— son bastante pequeños por vivir en terreno arcilloso muy pobre y muy seco a la vez. Sitio muy descubierto.

## 17.—ARENARIA SERPYLLIFOLIA L., ssp. LEPTOCLADA Rouy et Fouc.

Citado el tipo o identificando con él algunas variedades.

\*La forma típica jamás la he visto en Mallorca. Creo que siempre debe ser referida a la ssp. *leptoclada*, única que he visto desde el llano hasta Son Torrella, al pie del Puig Major. Planta muy fétida, con olor que recuerda el de arenques alterados.

## 18.—CERASTIUM SEMIDECANDRUM L.

\*Var. FALLAX Guss.

Esta var., casi siempre muy enana —2-4 cm.—, la he herborizado en Mallorca. Tierras ± arenosas del Coll d'en Rabassa (Bahía de Palma).

## 19.—\*? HELLEBORUS TRIFOLIUS Mill.

Únicamente es citada de Baleares la ssp. LIVIDUS (Ait.) Brig.

De ser cierta la afirmación de Knoche (quien no vió la planta de Cabrera), únicamente existiría en Baleares una raza; y ésta sería un endemismo netamente diferente de la planta de Córcega y Cerdeña. Pero él sólo vió la planta mallorquina y es por eso que dice: «... Comme Schiffner, j'ai vu les plantes Mabilie, Herb. Corse, 28 et Reverchon 69. On ne trouve rien de pareil aux Baléares» (Knoche, «Flora Balearica», I, pág. 478).

Sin embargo, entiendo que la planta caprariense debe ser asimilada a la corsa. Difiere de la mallorquina por tener más íntegras y hasta integérrimas las divisiones de las hojas que a veces son enteras, y sobre todo, *por carecer de color purpúreo-violáceo* en el envés, que es el principal carácter de la ssp. *lividus*.

De ninguna manera pongo en tela de juicio que la planta de Mallorca constituya un endemismo; pero por lo que toca a la de Cabrera, me inclino a considerarla perteneciente al tipo específico. Es muy raro que presenten algún puntito lívido que, a lo sumo, si fuese constante, podría significar un tránsito.

20.—\*PAPAVER PINNATIFIDUM MORIS.

Esta especie, recogida por Font Quer en Mallorca, no ha sido citada de otras Baleares. Según noticia que me da Garcías Font, también está en Mallorca, hacia Artá.

La he hallado en Cabrera, en huertos, sembrados y anchos claros de garrigas estercorados por el ganado, bastante disperso en la parte baja de la isla, pero siempre rareando.

21.—\*GLAUCIUM CORNICULATUM CURT.

Dado de Mallorca como raro en Font Santa, Inca y Sóller, lo he hallado bastante abundante en los trigales de entre Santa Ponsa y el mar.

Nuevo para Cabrera, donde es frecuente en campos semiabandonados, detrás de Ses Cases y en una clapa de tierras removidas junto a la Caseta Blanca.

22.—FUMARIA CAPREOLATA L.

Especie ampliamente representada en las Baleares. Sin embargo, considero de interés unos breves comentarios.

Creo poco precisa la división que de la especie referida a Baleares hace Willkom en dos variedades: *genuina* y *bicolor*. La última, por lo menos, entrañaría algunas «subvariedades».

Knoche la cita de Cabrera, así: «Forme (*F. flabellata* Pau. B. J. Catalana, 1914). Selon Rony, Fl. de France le veritable *F. fla-*

*bellata* de Gasp. est une sous-spèce du *F. Capreolata* (vide: *F. spectabilis* en el número siguiente). Nada dice en cuanto a las varias estirpes que presenta, aun citándola de todas las Baleares.

\*Yo he hallado:  $\alpha$ . *albiflora* Hamm,  $\beta$ . *speciosa* Hamm en Mallorca y en Cabrera, y  $\delta$ . *atrosanguinea* Broch et Negr. en Mallorca, hacia Miramar, concretamente en las proximidades de Son Marroig, donde es muy frecuente.

23.—\*FUMARIA SPECTABILIS Brinch.

Nueva para Baleares.

Solamente la he visto en Cabrera, donde es muy frecuente en pies de rocas y muros. Su facies es muy semejante a la de la *F. capreolata* y, teniendo los segmentos de las hojas anchos y más o menos remotamente flabeliformes, sospecho que Knoche la confundiese con la *F. flabellata* de Pau. Por de pronto, no cita la *F. spectabilis* que, en Cabrera —parte baja especialmente—, abunda mucho más que la *F. capreolata*. Yo mismo la confundí con ésta, a primera vista, por sólo su facies.

24.—\*SISYMBRIUM HIRSUTUM Lag.

Nuevo para Baleares.

Existe, rarísimo!, en Cabrera, en unos anchos claros de garriga terrosos y estercorados por el ganado sesteando en ellos, en la Sierra del Aprisco del Castillo, hacia el extremo S. E., parte alta. Sitio único, al parecer.

25.—RESEDA LUTEA L.,  $\beta$ . GRACILIS G. et G.

El tipo específico es frecuente sin ser, generalmente, abundante, no faltando en ninguna de las islas mayores, por lo menos.

\*La  $\beta$  *gracilis* es nueva para Baleares. Coexiste con el tipo en los campos muy arenosos de Els Republicans, extremo N. del poblado dicho El Arenal (Bahía de Palma).

26.—ROSA SEMPERVIRENS L.,  $\delta$ . MICROPHYLLA Wk.

Comunísimo el tipo, en Mallorca, en setos, torrenteras, taludes, etc.

\*La  $\delta$ . *microphylla* es nueva para Baleares, y rara al parecer. Se halla en Lluch, cerca de la Caseta del peón caminero, al lado de un atajo que enlaza con la carretera de Inca, junto a un abrevadero.

## 27.—PRUNUS SPINOSA L., var. INERMIS Mihi. (var. «nova»).

\*Muy diferente del tipo. Mata derecha, con las ramas claras y divaricadas, no intrincadas, sin espinas o con alguna rara.

Hallada en Puigpunyet, en un talud que separa dos campos, al pie del Puig dels Roures. Sólo un ejemplar que más bien parecería una forma asilvestrada de la *P. domestica*, si no tuviese las drupas pequeñas, esféricas, azuladas, pruinosas y acerbas.

## 28.—\*SCORPIURUS OLIVERII Mihi., «nova».

(Cat. Fl. vasc. Caprar.)

Pedúnculos hasta 5-flores: legumbres ni circinada ni en espiral, muy abierta o con sólo una espira terminal; costillas inermes, las superiores con algunos tuberculitos, recorridas por líneas rojizas ornamentales.

Hallada en Cabrera, al lado de un campo al pie W. de La Bella Mirada, sitio único, donde convive con sus congéneres *S. subvillosa* y *S. sulcata*.

Esta especie fué distribuída en mi exiccata con el núm. 30 y nombre *S. distensa*, aludiendo a la abertura de la legumbre. Con motivo de un homenaje al Sr. Presidente del Colegio Oficial de Farmacéuticos de Baleares, don Antonio Oliver y Villalonga, propulsor del «Herbarium Balearicum», la dediqué a dicho señor.

29.—*ONONIS MITISSIMA* L.

\*Var. *PROCUMBENS* Mihi. (var. «nova»).

(Cat. Fl. vasc. Capr.)

Con las ramas totalmente procumbentes.

Claros de algunas garrigas a poca altitud. Linde de la garriga con los cultivos al pie W. de La Bella Mirada. También en el Coll Roig. El tipo abunda en el fondo del Canal Largo.

30.—*MEDICAGO SECUNDIFLORA* Dur.

De esta especie sólo hay una cita: Puig del Ofre (Mallorca). Debe reputarse rara.

\*La he hallado en Cabrera, en la Sierra del Aprisco del Castillo, en los intersticios de la roca llamada «dent de ca», bastante abundante, pero en área relativamente breve.

31.—*MELILOTUS PARVIFLORA* Desf.

\*Var. *PROCUMBENS* Mihi. (var. «nova»).

(Cat. Fl. vasc. Capr.)

Se distingue del tipo por ser procumbente y presentar notablemente rojiza la espiga de legumbres.

Sólo la he visto en Cabrera donde el tipo es raro, mientras que la var. abunda en sitios ± frescos: camino de la subida al Faro; Avaradero del Coll Roig; Cabo Ventoso; Isla del Hinojo.

32.—\**TRIGONELLA MONSPELIACA* L.

Nueva para Baleares.

(Cat. Fl. vasc. Capr.)

La hallé en Cabrera el 22-V-1948 y el 5-V, rareando un poco, en la Vicaría y detrás de Ser Cases en terreno yermo y seco.

Posteriormente (1952), dice haberla hallado en Esporlas el P. Cañigüeral, S. J., y la publicó en el «Boletín de la Sociedad de

Ciencias Naturales de Mallorca», como nueva para Baleares, olvidando decir mi previo hallazgo en Cabrera, a pesar de tener noticia manuscrita del mismo.

33.—ANTHYLLIS FULGURANS Porta.

\*Var. EFULGURATA Mihi.

(Cat. Fl. vasc. capr.)

El tipo, que sólo figuraba en las citas de Menorca, es muy abundante en Cabrera. Recientemente ha sido hallado en Formentor (Mallorca), yendo al Faro.

La var. *efulgurata* es más alta, más tupida y más frágil que el tipo, pero el carácter que principalmente la distingue y más contribuye a darle facies diferente es la tendencia de las ramas a la línea recta, por lo cual las tortuosidades son casi borradas, casi no zig-zagueantes.

Hallada sólo en Cabrera, rareando en el camino del Niu del Aguila, donde convive con el tipo y con el *Astragalus Poterium*.

34.—VICIA ELEGANTISSIMA Schutt.

Sólo citada de Menorca, por Font Quer.

\*Se halla profusamente extendida en las garrigas de Cabrera, donde la he visto generalmente en coexistencia con la *V. calcarata*.

35.—VICIA CALCARATA Desf.

Citada únicamente de dos localidades de Mallorca.

\*Es muy abundante en las garrigas de Cabrera.

36.—\*VICIA HETEROPHYLLA Presl.

Nueva para Baleares.

Solamente la he visto en Cabrera, donde el tipo escasea.

\*En cambio no es rara la var. *linearis* Rony, sobre todo una forma *albiflora* Mihi.

Lados de caminos.

## 37.—\*ERODIUM ROMANUM Willd.

Nuevo para Baleares.

No lo he visto en otra isla que en Cabrera y, aún, muy raro Casa del Artillero.

## 38.—\*ERODIUM PULVERULENTUM Cav.

Nuevo para Baleares.

También sólo en el grupo de Cabrera, y casi tan raro como el anterior. Parte alta y llana de la isleta La Foradada.

## 39.—FAGONIA CRETICA L.

Abunda en Ibiza y en Formentera. Si la incluyo en esta lista es porque toda localidad nueva que se le asigne en Mallorca es de nada escasa importancia geográfica, dada la rareza con que ha sido hallada en esta isla.

El P. Cañigüeral la halló en Puig Morisca, en la cima de la pequeña peña. Hé visitado varias veces esta localidad y he podido comprobar que no sólo en lo alto de la peña, sino entre las matas del lado S. hay bastantes pies; y que, además, se corre hacia la inmediata colina en cuya ladera, también S., ya es tan abundante como en algunos sitios de Ibiza.

## 40.—\*EUPHORBIA SERPENS H. B. K.

Nueva para Baleares.

Mallorca. Naturalizada en sitios descubiertos y terrosos, calles exteriores de Palma y pies de parterres de los jardines públicos.

## 41.—\*EUPHORBIA ENGELMANNII Boiss.

Nueva para Baleares.

Naturalizada, como la anterior, en estaciones análogas. Además de en Palma, la he visto en el Puerto de Sóller.

42.—\*EUPHORBIA TAURINENSIS All. = *E. graeca* Boiss. et Sprun.

Nueva para Baleares.

No hallada en otra isla que en Cabrera, en varios sitios, sin abundar. Cabrera debe considerarse como la habitación más austral del occidente mediterráneo para esta especie. Por su dispersión la considero autóctona. Refugiada en Cabrera, quizá en período de extinción. Son de dudosa certitud las citas de esta planta en la Península, especialmente las de Portugal.

## 43.—\*EUPHORBIA RIVASII Mihi. «nova».

El 29 de julio de 1951 hice una excursión al Cabo del Pinar (Alcudia), Bahía de Pollensa, donde hallé varias novedades para Mallorca, entre las cuales destaca como de máximo interés una pequeña euforbia.

Barceló (teste Wk.) cita de los pinares de la Bahía de Alcudia la *E. retusa* Cav. Tab. 34, fig. 3 (non alior auct.), que da como no vista por él. La descripción es breve y le asigna cápsulas lisas, cinco glándulas semilunares amarillas y semillas negruzcas con surcos longitudinales, caracteres netamente discordantes con los de mi euforbia.

He consultado Lydia Rössler, «Vergleichende Morphologie der Samen europäischen Euphorbia-Arten». Únicamente se la podría buscar en la Tafel IV, pero no se halla en ella ninguna semilla a la cual pueda asimilarse la de la euforbia por mí hallada. Por otra parte, Lydia Rössler no cita el específico *retusa* ni como sinónimo de otro.

Cadevall («Flora de Catalunya»), Lázaro e Ibiza («Compendio de la flora española»), no citan ninguna *E. retusa*. Tampoco se la ve citada en Costa («Catálogo de la flora de Cataluña»). Knoche («Flora baleárica») la identifica con la *E. sulcata* De Leus, con la que concuerda, por lo menos en las semillas asurcadas, las de Barceló. En la de Tafel IV de Lydia Rössler, ya citada, aparece una foto de la semilla de la *E. sulcata* De Lens que ni remotamente conviene a la planta de Alcudia.

En los libros citados—y Lydia Rössler, bien documentada; estudia TODAS las euforbias conocidas de Europa—NO HALLO NINGU-

NA ESPECIE A LA CUAL PUEDA ÉSTA REFERIRSE. Considerando solamente las semillas, se observa una cierta afinidad con la *E. taurinensis*; pero las de esta última son casi doble mayores, mucho más densamente alveoladas y más o menos rosadas, aun secas, además de no convenirle muchos otros caracteres de la planta en cuestión, que son como sigue:

Annual, parva, generatim 10 cm. minor, glabra, ramificata in base cum ramis ascendentibus vel divaricatis, valde foliosa. Foliae quasi lineales, sparsae, ellipticae retusae vel non; inferiores generatim truncatae-decurtae, vel transovoideae, minores; superiores obtusiusculae, obscure canaliculatae; omnes 1-nerviae, sessiles et cum angustissimo margine membranoso plus minusve rubrescente; bractae florales ad folias parilis sed minores; umbella 2-3 radios generaliter valde brevis, dicotomos; 4-5 glandululis truncatis obscure semilunares nihilum vel paucissimo caveae cum cornos concolores vel virido-albiores, valde brevis (dimidium amplitudinis glandulae); 3 styli albicans profunde fissi usque quasi basem. Capsula parva (2 mm) cum coccis semiovoides obtusis et canaliculatis in linea dorsale, zonas irregulares parvorum tuberculorum ad ambo latere canaliculi portans. Seminae parvulae (1-1,10 mm), ovoideae, rubrescentes vel roseatae (obscurae quando sicae) perfunctorie et valde irregulariter alveolatae, non in longum sulcatae, cum cristas alveolares albas similiter pruinosas; caruncula cupuliforme quasi lateralis. Planta polymorpha.

De esta euforbia pude obtener escasas semillas, pero las suficientes para su caracterización. Actualmente la tengo en cultivo.

Vista la imposibilidad de referirla a ninguna de las especies europeas que hasta ahora han sido descritas, y habiendo, por tanto, de descartar la *E. retusa* Cav. a pesar de señalarla Barceló en la misma localidad, he de creer que allí se encuentra también, no vista por mí, la *E. sulcata*, a menos que Wk. padeciese un error.

La por mí hallada me place dedicarla al querido amigo y eximio botánico Dr. Rivas Goday, con el binomio EUPHORBIA RIVASII Palau F.

Se halla a mano izquierda de la carretera militar del Pinar, a cosa de 1-1,5 Hm. antes de llegar al pequeño túnel.

Palma de Mallorca, septiembre de 1952.

44.—*PISTACIA TEREBINTHUS* L.

Durante muchos años no se ha conocido más que un ejemplar que aún sigue viviendo en el Gorg Blau, arrimado a una peña y oculto por una pequeña encina, a la salida de dicho Gorg, a mano derecha yendo hacia Aumalluch.

Los PP. del Monasterio de Lluch han visto algún otro raro ejemplar en el Puig del Guix o su prolongación.

Yo la he hallado entre Inca y Lluch, junto a la carretera en tres sitios diferentes: a unos 60 m. antes de llegar a la piedra miliaria 8; hacia el final del Km. 9; en la alta peña de sobre el Salt de la Bella Dona. Aquí está a altura inaccesible.

Por último, subiendo de Manacor a Lluch por el antiguo camino, una vez entrados en los montes se hallan repetidas matas de *P. Terebinthus*, ya a derecha, ya a izquierda, y si nos internamos en el sotobosque también aparece de vez en cuando algún ejemplar. La rareza, pues, dista bastante de la que se había supuesto. Y cabe aún la suposición de que exista en las rocas próximas a las muchas cumbres inaccesibles de aquellos montes.

45.—\**KOSTELETKIA PENTACARPA* (L.) Ledeb.

Nueva para Baleares.

La hallé en Cabrera, en la Platjola de Ses Cases. Rarísima! Desconocida en Baleares, había sido hallada en Cataluña (Prat de Llobregat) y en Valencia (Albufera). Estas dos localidades y Cabrera inscriben un triángulo de vértices muy alejados entre sí, lo que demuestra una propagación a grandes saltos.

46.—*LAVATERA TRIMESTRIS* L.

Dada como rara, de escasas localidades.

En los campos de Mortitx, predio situado entre Lluch y Ariant, nueva localidad, es abundantísima.

## 47.—FRANKENIA PULVERULENTA L.

\*γ CORYMBOSA Wk.

El tipo es común en sitios ± arenosos próximos al mar.

La var. *corymbosa* es nueva para Baleares. No la he visto hasta el presente más que en Cabrera: explanada del puerto y rocas marítimas de entre los cabos Morabatí y Carabassa. Rarea.

## 48.—VIOLA ARBORESCENS L.

\*Var., o forma, PYGMAEA Mihi. «nova».

Raíz gruesa, pero ramas aéreas cortísimas (4-7 cm.); hojas también cortas y flores mitad menores que en la planta normal.

Coll d'en Rabassa, cerca de Palma, en terreno arcilloso-arenoso, ocupando menos de una área. Rara y destinada a desaparecer por explotación de canteras.

## 49.—MYRTUS COMMUNIS L. var. MICROPHYLLA Wk.

\*La var. *microphylla* hallada por Font Quer en Menorca, era desconocida de las demás Baleares. Existe, rara, en las proximidades de Lluch.

Con el núm. 224 distribuí en mi exsiccata de plantas de Baleares unos ejemplares que referí a esta var. Resulta un error, con la particularidad de ser, efectivamente, una var. del mirto.

Recientemente —14-IV-1952— he hallado la verdadera var. *microphylla*. Está antes de llegar a Lluch, viniendo de Inca, precisamente al pie del poyo indicador de la carretera de Pollensa. Sus caracteres corresponden exactamente a los que en las floras se le asignan: hojas de 10-15 mm. de largo, lanceoladas, agudas, casi acuminadas, etc. La primeramente distribuída no corresponde a tal descripción y hago con ella la siguiente var., que quizá fuese mejor llamarla subvariedad.

\*Var. MICROMICROPHYLLA Mihi. «nova».

Hojas casi mitad menores, elípticas, ni remotamente lanceoladas, ni tan sólo aovadas, ni acuminadas. Esta var. da muy escasas

flores, mientras que la típica la da bastante abundantes. Además son diferentes en la facies; la *micromicrophylla* es más densamente foliosa y la forma misma de las hojas contribuye a darle aspecto decorativo que no presenta la otra.

50.—OLEA EUROPAEA L.

\*Var. LATIFOLIA Mihi., var. «nova».

(Cat. Fl. vasc. Capr.)

Demissima, virgultosa, cum foliis generaliter obtusis sed subito et longe apiculatis, satis latis et paucem argentatis in pagina inferiore. Planta hec elegantia et ornamentalia nemorula format. Ipsam in parvula Insula «de Fonoll» dicta, die 31 maio 1948 inveni.

No vista en ninguna otra isla del grupo caprariense ni en las demás Baleares. La considero endemismo de la Isla del Hinojo.

51.—\*HIPOMEA STOLONIFERA L.

Nueva para Baleares y aún, probablemente, para la Península. Solamente vista en Cabrera, en los diversos calones del fondo de la Caba Grande, rareando.

52.—VITEX AGNUS-CASTUS L.

\*Var. ALBIFLORUS Mihi., var. «nova».

Alcudia, camino del Pinar (Bahía de Pollensa), en la desembocadura del Torrente del Mal Pas y en la del que después sigue descendiendo del Puig de la Victoria, se hallan bastantes arbustos de *Vitex*. Pero así como en otros sitios —Torrente de Pareys, por ejemplo, donde es abundantísimo— siempre se halla con la flor azul, aquí unos arbustos son típicos y otros, conviviendo con ellos, son de flor blanca o todo lo más, con muy ligero tinte lilacino, pero en modo alguno azul.

53.—AJUGA CHAMAEPITYS L.

Sólo hay una cita imprecisa de existencia de esta especie en Mallorca. Pero Knoche la pone en duda, diciendo: «A verifier!».

Ya está verificada y puedo dar localidad concreta y bastante amplia: algarrobales y olivares de Son Muntaner, al W. de Palma, desde las proximidades de Sa Taulera (Sor Rapinya) hasta cerca del Pinar dels Lladres, donde, sin abundar, es muy frecuente.

54.—TEUCRIUM CAPITATUM L. = *T. Polium* (L.) ssp. *capitatum* Brig.

\*Var. CARNEUM Mihi., var. «nova».

Matita de porte elegante; flores de color *cárneo*, grandecitas, con las cabezuelas dispuestas en corimbos muy regulares.

Cabrera, en el monte que queda a mano izquierda, entrando al Pinar por el Calón de los Palangres, donde es abundante y casi exclusiva.

55.—TEUCRIUM POLIUM L.

\*Ssp. PII FONTI Mihi., ssp. «nova».

Cat. Fl. vasc. Capr.

Nada se conoce parecido a esta planta dentro la sección *Polium* del género *Teucrium*, a la cual pertenece.

Enteramente *glabro*, con hojas de un verde oscuro *nada cenicientas*; flores de color *casi atropurpúreo*; estambres salientes *no retorcidos*. Planta con glándulas exiguas sésiles unas y pediceladas otras.

Cabrera. Rarísima, hasta el punto de no haber hallado más de dos ejemplares en trece excursiones que llevo hechas a Cabrera. Eudemismo.

56.—PRASIUM MAJUS L.

\*Esta notable especie ya señalada de varios sitios de Mallorca y Menorca, la he hallado también en Cabrera, localizada en las fisuras de las rocas y peñas del Niu del Aguila. No vista en ninguna de las isletas.

## 57.—CRUCIANELLA ANGUSTIFOLIA L.

\*Ssp. CAPRARIENSIS Mihi. ssp. «nova».

Distribuída en mi exsiccata, con el núm. 39, como tipo depauperado.

Cat. Fl. vasc. Capr.

Muy pequeña, con tallo simple o con escasas rámulas, teniendo los ángulos *lisos*, no *estrigosos*; hojas *verticiladas por 4*, raramente por 5 hacia el ápice; espiga muy pequeña y *brevemente pedunculada*; nervio de las brácteas *ni serrulado ni estrigoso*; aquenios oblongos, glabros.

Hallada en Cabrera, claros de la garriga de la Sierra del Aprisco del Castillo, vertiente a la Cala Ganduf.

## 58.—\*GALIUM SILVESTRE Poll., non Mar.

Nuevo para Baleares.

El *G. silvestre* de Mar. ya es citado de Mallorca sub. *G. cinereum* All.

*G. silvestre* Poll. se halla en las proximidades de la Font del Quer, sobre Capdella, bastante abundante entre las matas del claro sotobosque y lados de unos cultivos.

## 59.—\*CONYZA NANDINI Bonn.

Nueva para Baleares.

No abunda pero existe en varios sitios de Mallorca: Can Catalá (Palma), y La Calobra, en tierras frescas. Garcías Font me comunicó haberla hallado en Artá.

## 60.—HELICHRYSUM STOECHAS D. C.

\*Var. ARGENTATUM Mihi., var. «nova».

De Mallorca, concretamente del Coll d'en Rabassa (Bahía de Palma), es citada una forma procumbente, que he visto, que tiende

a la var. *argentatum*, pero que, además de ser una matita muy pequeña y procumbente, tiene cortísimas las ramas floríferas y no forma población densa y cespitosa ni es apenas argentada.

La var. *argentatum* está en Cabrera, muy abundante sobre la Cala Ganduf desde el Calón del Horno al de los Palangres. Cespitosa, alta hasta de 20 cm., con las ramas derechas o muy ascendentes, muy foliosa y con las hojas cinereo-argentinas algo brillantes.

61.—*SENECIO LINIFOLIUS* L.

Unicamente citado de Ibiza, como planta viícola.

\*¿Existe en Mallorca? Yo lo creo probable, pues lo he hallado bastante frecuente en La Dragonera, separada de Mallorca por un frao de sólo 1 km. de anchura o poco más. Y es poco o nada explorada la región entre San Telmo y S'Arracó. No existe, ciertamente Mallorca, a dentro; pero en la región costera NW. lo creo posible y hasta probable. Su hallazgo en La Dragonera es de grande importancia geográfica.

62.—*SENECIO LIVIDUS* L.

Especie que apetece terrenos silíceos, lo que en parte explica que sólo se haya hallado hasta ahora en Menorca.

\*Lo he hallado en dos o tres sitios diferentes en Cabrera, terreno eminentemente calcáreo en el cual la sílice sólo está representada por la arcilla que suele acompañar a los terrenos de aluvión. Sería, pues, una adaptación. No es frecuente.

63.—\**ARCTOTIS CALENDULACEA*.

Nueva para Baleares.

La hallé en el césped del campo de deportes (antiguo) del Real C. Mallorca (Palma), seguramente introducida con las semillas de siembra.

Dicho campo se está urbanizando y la planta ha desaparecido. Figura una muestra de ella en el «Herbarium Balearicum» y otra en el Instituto Botánico «A. J. Cavanilles», de Madrid.

## 64.—\*MICROLONCHUS DURIEII Spach.

Nuevo para Baleares.

Porto Pi (Palma), en tierras removidas en la parte superior de la colina, yendo a Génova, de donde desaparecerá por estarse poniendo tierras en cultivo.

## 65.—CRUPINA MATAE Mihi. «nova».

B. R. S. E. de H. N.

Todo hace suponer que de la flora de Baleares debe ser eliminada la *C. vulgaris* y sustituirla por la del epígrafe.

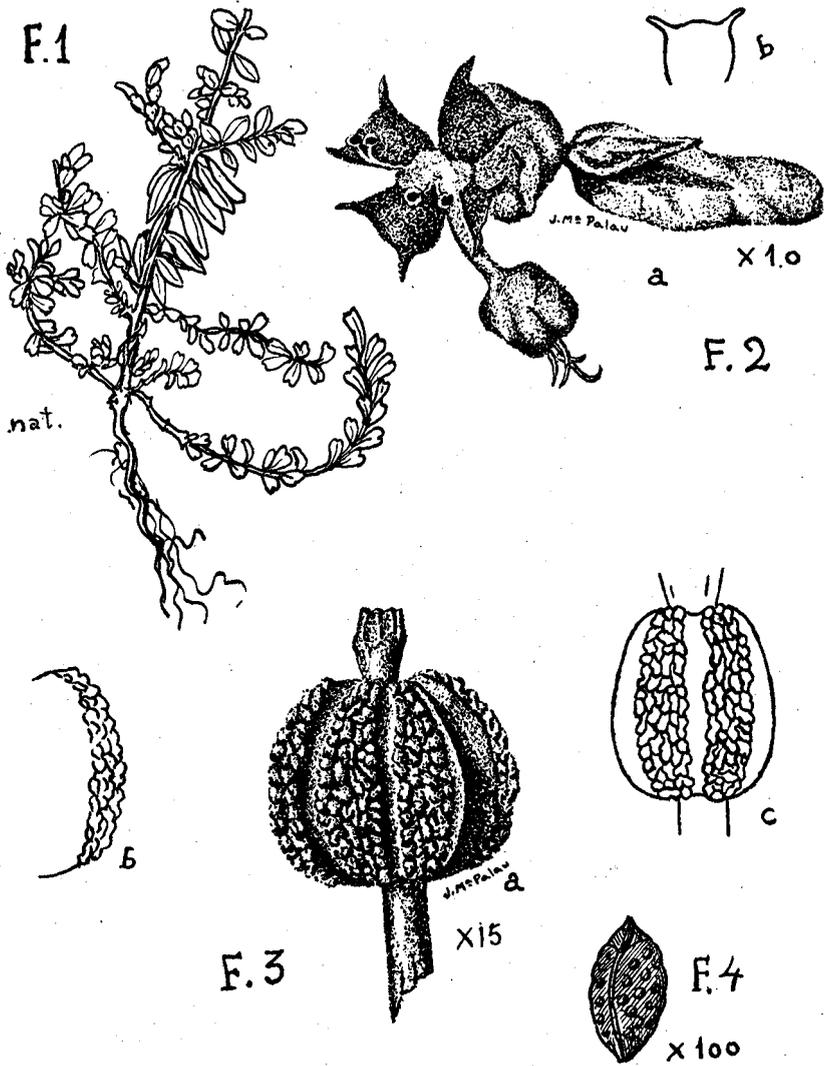
## 66.—SCORZONERA HISPANICA L.

\*Var. GLASTIFOLIA Vallr.

Citado el tipo de varios sitios del llano de Mallorca.

La var. *glastifolia* se halla en terrenos yermos y arcillosos en Ibiza, entre San Miguel y San Mateo, donde no he visto el tipo.

Palma de Mallorca, diciembre de 1952.



*Euphorbia Rivasii*.—Fig. 1. Ejemplar de talla mediana. Fig. 2. a) inflorescencia; b) esquema de una glándula. Fig. 3. a) cápsula; c) esquema de una cocca; b) esquema de una semicocca. Fig. 4. Semilla.