

Flora de la cordillera litoral catalana  
(porción comprendida entre los ríos Besòs y Tordera)

por

P. MONTSERRAT

(Continuación)

Fam. COMPOSITAE

874. *Eupatorium cannabinum* L. — La forma típica — con folíolas 4-6 veces más largas que anchas — se ha recogido únicamente en la desembocadura del río Tordera; por cierto que se distingue fácilmente de la forma más extendida por su pilosidad gris cenicienta. — *Eurosib. SW.; Austral.*  
var. *Allaisii* (Senn.) comb. nova; *E. Allaisii* Sennen, Plantes d'Espagne, Diagn. et Comm.: (220-221), Zaragoza, 1926. — La forma que vive en las alisedas de toda la comarca se caracteriza por sus folíolas 2-3 veces más largas que anchas, de color verde algo obscuro, con vilano más largo que el aqueño; parece afín a la var. *syriacum* (Jacq.) Fiori. — Reixac y Sant Bartomeu de Cabanes, 425 m., BOL. 510. — Sin distinguir variedades, se ha citado en Hostalric, LLENSA; Calella, CUNÍ; Teià, en algún barranco húmedo de la montaña, BARR. — Tibidabo (ssp. *Allaisii* Senn.) SENNEN. — ¿Endem.?  
— *Ageratum mexicanum* Sims. — Frecuente en los arenales del torrente Cirers, Argentona, 100 m., cerca del manantial Burriac, probablemente escapado de algún jardín y bien naturalizado. No creo que se haya citado en Cataluña como especie capaz de naturalizarse. — *Am. C.*
875. *Solidago virgaurea* L. — Abunda en todo el robledal del Montnegre, desde Montllorer hasta Orsavinyà (500-750 m.); más frecuente en los caminos de la umbría, especialmente a lo largo de torrentes y sitios pedregosos (300-600 m.), rarísima

- en algún barranco de la solana. — Santa Maria del Montnegre, rarísima en Hostalric, LLENSA. — IV, 5, (6). — *Circumb.*; *Med. mont.*
- *S. canadensis* L. — Subespontáneo en Hostalric, LLENSA.
876. **Erigeron crispus** Pourret; *E. bonariensis* L.?; *Conyza ambigua* DC. — Frecuente en los caminos, campos abandonados y cercanías de casas en toda la comarca; baja por los arenales de los torrentes, donde parece corresponder a la forma *coronopifolius* (Clemente) P. Cout., más robusta y con las hojas inferiores fuertemente lobuladas. — Tiana, PALAU.
- *E. coronopifolius* Senn. — Hostalric, abundante, LLENSA.
877. **E. Naudini** (Bonnet) G. Bonnier; *Conyza Naudini* Bonnet. — Abunda en los torrentes y cerca de las casas de campo, en suelos con abundante materia nitrogenada; es más robusta que las formas de la anterior. — *Am. N.*; *Azores*, etc.
878. **E. acer** L. — Es probable en Orsavinyà y acaso se encuentre también en las hondonadas de la riera de Pineda. — Calella, CUNÍ; Vallès, CAD. — *Circumb.*
879. **E. canadensis** L. — Abunda en los torrentes, caminos húmedos y arenosos de toda la comarca. — Hostalric, LLENSA; Calella, CUNÍ; Mataró, SALVAÑA; Teià, BARR.; Tiana, PALAU. — *Am. N.*; *Subcosm.*
880. **Aster acris** L. — Frecuente en lugares pedregosos, orillas de caminos y laderas degradadas de la mitad occidental; rarísima, o falta por completo en el Montnegre. Abunda en los collados y barrancos de Vallromanés, Sant Mateu, Orrius, Argentona y Cabrera, casi siempre en los relieves pedregosos formados por diques porfídicos. — Hostalric, LLENSA; Calella, CUNÍ; Coll de Clau (Teià), BARR.; Tiana, PALAU; Montcada, CAD.; La Conreria, Reixac y La Roca, BOL. 514. — *Eurosib.*
881. **A. tripolium** L. — Calella, CUNÍ; desembocadura del Besòs, hacia el Camp de la Bóta, SENN. (*Bol. Soc. Arag. C. N.*, Abr. 1916). — *Euras.*; *haloph.*
882. **A. squamatus** (Spreng.) Hieron.; *A. barcinonensis* et *A. pseudo-barcinonensis* Senn. — Abundantísima en charcas y caminos de la desembocadura del río Tordera; no falta en las cercanías de Pineda, Calella y Sant Pol. Es rara, como ruderal, en las cercanías de Mataró. — Desembocadura del río Besòs, abundante, SENNEN (*Cavan.* II, p. 21, ann. 1929). — *Am. S.*; *Méjico.*
883. **Bellis annua** L. — Frecuente en Pineda, particularmente hacia Sant Pere de Riu, 50 m., y Turó de la Guàrdia, 200 m. Debe

buscarse en la desembocadura del río Tordera. — Hostalric, común, LLENSA; Calella, CUNÍ. — *Med.*

884. **B. perennis** L. — Muy polimorfa; corriente en la comarca, en particular cerca de torrentes y caminos de la parte más húmeda: Montnegre, Malgrat, Calella, Corredor-El Far, Montalt, Vallalta, Vallgorguina, Dosrius-Canyamars. La mayor parte de ejemplares recogidos podrían determinarse como pertenecientes a la var. *hybrida* (Ten.) Fiori, por sus estolones y tallos foliosos y, además, por una densa pilosidad grisácea; algunos pliegos del Montnegre y Canyamars tienen cabezuelas muy pequeñas recordando la var. *microcephala* Boiss. He recolectado muchas formas que no encajan en ninguna de las variedades que conozco; no dejaría de ser interesante un estudio bioestadístico de la variabilidad de esta planta. — Hostalric, LLENSA; Calella, CUNÍ; Montcada, LLENAS; La Roca, BOL.; Delta del Besòs, SENN. (ut var. *minorifolia* Senn.), BOL. 516. — *Euras. occ.-Atl.*

ssp. *margaritaeifolia* (Huter, P. et Rigo). — En Ca l'Arenes del Corredor, Canyamars, 500 m., junto a la charca donde bebe el ganado, abunda esta forma afín a la considerada hasta ahora endémica italiana, de la que únicamente puede separarse por sus cabezuelas algo más pequeñas. Presenta como ella el limbo foliar orbicular, con 4-5 dientes por lado y como rasgo peculiar, muy característico, la forma suborbicular de las brácteas involucrales; la escasa pilosidad de toda la planta es carácter común a estas formas. — III, 5.

Estudié detenidamente en el herbario (BC) las formas meridionales afines a *B. perennis*, encontrando grandes afinidades con las plantas de Italia y gran parecido con la *B. rotundifolia* de Boiss. et Reut. del Sur de España. Conviene estudiar detenidamente la variabilidad de todas estas estirpes meridionales, acaso formadas por introgresión con *B. silvestris*. También conviene estudiar las poblaciones naturales para ver si existe aislamiento genético y puede mantenerse alguna de las especies creadas anteriormente.

885. **B. silvestris** Cyr. — Abunda en los barrancos de las rieras de Pineda y Santa Susanna, y llega al delta del Tordera; no escasea a orillas de dicho río, cerca de Fogars de Tordera y en Orsavinyà, 400 m. Parece preferir los suelos arcillosos procedentes de la meteorización de pizarras silúricas, siempre que no sean ácidos; así puede explicarse su ausencia en la mayor parte de suelos arenosos de la comarca. — Hostalric, LLENSA;

- Hort de les Monges (La Conreria de Tiana), PALAU; Vallensana y Reixac, BOL. 516. — *Med.*
886. **Phagnalon sordidum** (L.) DC. — Barrancos de la Riera de Pineda, sobre calizas silúricas y devónicas (Sant Pere de Riu, 50 m., en los hornos de cal conviviendo con *Fumana laevipes*. — Calella, CUNÍ. — *Med. occ.*
887. **Ph. saxatile** (L.) Cass. — Abunda en los roquedos y márgenes pedregosos próximos a la costa; falta en la parte alta de los montes. — Raminyó, escasa, LLENSA; Tiana, PALAU; Vallès, CAD.; Santa Coloma de Gramenet, BOL. 511. — *Med. occ.*
888. **Ph. rupestre** (L.) DC. — Rara en lugares pedregosos y calizos próximos a la costa, localizada preferentemente en los travertinos que rellenan las diaclasas del granito. Más frecuente entre Montgat y Badalona, sobre calizas triásicas; muy rara en Mataró (Turó de Cerdanyola, 100 m.). Seguramente se asocia con *Anthyllis cytisoides* de la mitad occidental de la comarca. Atendiendo a la clasificación de FIORI debería determinarse como la forma típica, var. *rupestre* [v. *Tenorii* (Presl.) Fiori]. — Cordillera litoral, CAD.; Teià (St. Mateu), BARR.; Tiana, PALAU; Santa Coloma de Gramenet y La Conreria, BOL. 512. — *Med. Can.; Pers.*
889. **Pallenis spinosa** (L.) Cass. — Extendida y poco abundante en los caminos y campos incultos de toda la comarca. — Citada por LLENSA, CUNÍ, MASF., SALVAÑA, BARR., PALAU; Montcada, BOL. 524. — *Med.-Atl.*
890. **Inula conyza** DC.; *Conyza squarrosa* L. — Frecuente en los barrancos de casi toda la comarca: Montnegre, Argentona, Òrrius-Sant Mateu. Casi siempre se encuentran individuos aislados, pero en Argentona y Òrrius vimos colonias muy nutridas, formadas por varias docenas de ejemplares muy robustos (1-1,5 m.). Por su distribución podría pensarse que se trata de una especie residual de los robledales terciarios. — Hostalric, LLENSA; Calella, CUNÍ; La Conreria de Tiana, PALAU; Reixac, La Roca, BOL. 524. — I-IV, (3), 5, 6. — *Euras. occ.*
891. **I. crithmoides** L. — Rara en las playas de Malgrat. — Calella, CUNÍ; litoral de Barcelona, CAD. — *Med.-Atl.; haloph.*
892. **I. helenioides** DC. — Frecuente en el Vallès y umbria correspondiente de la cordillera litoral (La Roca, Sta. Agnès, Sta. Quitària, El Raval, etc.); con seguridad prefiere los suelos muy arcillosos originados a partir de sedimentos miocénicos. Vive a orilla de los campos. — Montalegre, QUER (como *I. montana*

var. sec. COSTA); Tiana (rrr.), PALAU; La Roca, BOL. 525. — Iber.; Languedoc.

893. **Carpesium cernuum** L. — Abunda en el valle de Olzinelles (160 m.), a la sombra de los avellanos y alisos del torrente; su área fragmentada y aspecto singular inducen a pensar que se trata de un relicto terciario. Vive en localidades donde persiste *Quercus canariensis* y el laurel vive espontáneo. — Nueva para la cordillera litoral catalana; se amplía el área conocida con la localidad más meridional y seguramente una en la que existen mayor cantidad de individuos. — Se conocía de La Selva (El Garduix, 150 m.), LLENSA, y algunos valles gerundenses. — *Euras. S.*
894. **Pulicaria odora** (L.) Rchb. — Frecuente en los barrancos y orillas de la riera de Pineda, particularmente en las cercanías de Cal Verd y Cal Marquès (Pineda, 50 m., cerca St. Pere de Riu). Es frecuente en otros valles del Montnegre, como Fuirosos, Vallmanya, etc. Es un relicto terciario localizado en los valles húmedos de la comarca, con alcornoques. — Fogars, a orillas del Tordera, LLENSA; Tordera, VAYREDA. — Abunda en las cercanías de Palamós (Gerona). — *Med.*
895. **P. dysenterica** (L.) Bernh. — Muy abundante en la mayor parte de barrancos húmedos de la región; se desarrolla vigorosamente después de la tala de chopos y alisos, casi siempre asociada con *Mentha aquatica*, *Potentilla reptans*, *Ranunculus repens*, etc. — Hostalric, LLENSA; Calella, CUNÍ; Teià, BARR.; Tiana, PALAU; Reixac, Mollet, La Roca, BOL. 526. — *Med.-eur.*
896. **P. arabica** (L.) Cass. ssp. *hispanica* (Boiss.) Murb. — En el cauce del río Besòs, entre Montcada y Mollet, BOL. 526.
897. **Jasonia tuberosa** (L.) DC. — Debe buscarse en Orsavinyà. — Entre Granollers y La Roca, BOL. 527.
898. **Cupularia graveolens** (L.) G. G.; *Inula graveolens* Desf. — Frecuente en las arenas húmedas de los torrentes y depresiones encharcables de los caminos; resiste perfectamente una inundación prolongada. Abunda en las playas de Santa Susanna (Pineda), en el camino de Lorita a la Font del Mal Pas (Llavaneres-Montalt, 350-450 m.), y en las cumbres del Corredor (500-600 m.). No es frecuente en los suelos bien conservados del Montnegre. Abunda en el cauce del río Mogent (La Roca-Sta. Agnès) y algo rara en Argentona, Mataró, Dosrius, Òrrius y Cardedeu. — La Conreria, rara, PALAU; Reixac, La Conreria, BOL. 525; Vallès, CAD. — *Med.-As. occ.; India.*
899. **C. viscosa** (L.) G. G. — Muy abundante en campos abandonados.

dos, márgenes de cultivos y viñas, aluviones de los torrentes y bordes de la playa, particularmente cuando el suelo es arcilloso. Sube hasta campos situados a 500-600 m. en el Corredor; en el Montnegre parece muy rara. — Hostalric, LLENSA; Calella, CUNÍ; Mataró, SALVAÑA; Teià, BARR.; Tiana, PALAU. — *Med.*

900. **Helichrysum stoechas** (L.) Moench. — Laderas áridas, pedregosas y arenosas, orilla de caminos y viñas de toda la comarca, generalmente asociada al *Plantago cynops*. Abunda mucho en los arenales de Pineda-Blanes, junto con *Corynephorus canescens* y *Lavandula stoechas*. Es rara en los montes a partir de 300-400 m. de altitud. Convendría estudiar si la forma de la playa de Malgrat pertenece a la var. *maritimum* J. et F. — Hostalric, LLENSA; Calella, CUNÍ; Caldetes, MASF.; Teià, BARR.; Tiana, PALAU; Sta. Coloma, REIXAC, BOL. 527. — *Med. occ.*

901. **Gnaphalium luteo-album** L. — Barrancos húmedos del Montnegre, particularmente en las cercanías de Orsavinyà; desciende hasta las proximidades de Sant Pol (St. Cebrià de Vallalta, 60 m.). Abunda en los guijarrales del río Tordera (Fogars de Tordera, 20-40 m.). Parece convenirle una inundación de varios meses, por convivir con *Lythrum hyssopifolia*, *Juncus* sp., etcétera. — Hostalric, LLENSA; Calella, CUNÍ; Teià, escasa en Torrent de la Murtrera, BARR.; rarísima a orillas del Besòs, BOL. 527. — *Subcosm.*

902. **Filago germanica** L. em. Hudson. — Extendida desde las playas hasta las cumbres del Montnegre; vive en caminos y torrentes, sin faltar en las viñas y laderas pedregosas. Es muy polimorfa, siendo difícil separar de manera tajante las dos subespecies observadas, por la presencia de una forma intermedia muy extendida. Convendrá estudiar, con abundancia de material extranjero, la variabilidad específica, para decidir si conviene crear alguna subespecie o variedad nueva.

ssp. *germanica*. — La estirpe más frecuente, muy afín a la *F. apiculata* Coste, de ninguna manera es la que podría considerarse típica. Glomérulos de 12-30 cabezuelas, con hojas bracteales que los rodean tan largas o más que ellos; hojas caulinares subespatuladas, no atenuadas en pecíolo, sino anchamente abrazadoras; espinas bracteales de las cabezuelas amarillo-pálidas, rectas, en cabezuelas apenas apiramidadas. Pilosidad abundante que se desprende en copos algodonosos (color blanco verdoso, algo amarillento). Ramificación dicótoma

en la parte superior, pero algunas veces con ramas cortas en el cuello de la planta. Vive en las carboneras y caminos del Montnegre, descendiendo por el cauce arenoso de los torrentes en la mitad oriental (Vallalta, Vallgorguina, Dosrius, La Roca); se distingue fácilmente de la siguiente por su porte grácil y por las ramas de la dicotomía curvadas en forma de horquilla. — Se cita como *F. germanica* de: Hostalric, LLENSA; Calella, CUNÍ; Tiana, PALAU; Montalegre y Blanes, CAD.; Badalona, Montalegre, La Roca, BOL. 528. — *Eurosib.-med.*; *Abis. ssp. spathulata* (Presl.) Lindberg. — Frecuente en los arenales de las playas y torrentes próximos a la costa. Mataró, Pineda, Llavanes, Vilassar, castillo de La Roca y otras partes del Vallès, 200 m. — Hostalric, LLENSA; Caldefés, MASF.; Teià, BARR.; Tiana, PALAU. — *Med.-Pont.*; *eur.*

903. **F. minima** (Sm.) Pers. — Frecuente en los caminos que cruzan los alcornocales de Collsacreu y Montnegre; abunda en la altiplanicie del Corredor, particularmente hacia el pinar de *P. silvestris*. Algo frecuente en suelos degradados de La Roca-Céllecs (160-450 m.). Por el Tordera descende hasta su desembocadura (Malgrat). Prefiere los suelos arenosos y pedregosos ácidos (aplitas, pegmatitas, granito engadinítico) y resiste la inundación primaveral en suelos poco inclinados, pequeñas depresiones (*Isoetion* incipiente) y rellanos de peñascos. Nueva para la cordillera litoral de la provincia de Barcelona. — La Roca, BOL. 528. — IV, 0, 3, 5, 6; III-II, 5, (6).
904. **F. gallica** L. — Es la que mejor representa al género en toda la comarca; vive en laderas y suelos arenosos expuestos al mediodía, asociada con *Corynephorus fasciculatus*, *Galium parisiense*, *G. maritimum*, etc. Hacia los montes se localiza en carboneras y caminos de los bosques. Debe revisarse bien la forma como la bráctea envuelve los aquenios exteriores del receptáculo, porque parece que los arrolla en vez de soldarse por sus bordes inferiores. — Hostalric, LLENSA; Blanes, CAD.; Teià, BARR.; Montcada, COSTA; Reixac, La Roca, BOL. 528. — *Med.-Atl.-eur.*
905. **F. exigua** Sibth; *Micropus exiguus* Urv.; *Evacopsis exigua* DC.; *Filago Bianorii* Senn. et Pau. — Atendiendo a las descripciones, asimilamos la especie encontrada en la comarca (determinada por O. de BOLÒS con el binomio de SENNEN y PAU) a la correspondiente al binomio que encabeza el párrafo. Vive en las playas de Vilassar, en el llamado Hostal de l'Arençada, extendiéndose a lo largo de la vía férrea hasta Mataró

y otras localidades. Nueva para la flora local; cf. O. BOL. *Coll. Bot.* 2 (1): 57. — *Med.*

— *Helianthus tuberosus* L. — Frecuente en los caminos de algunas huertas, donde parece reproducirse vegetativamente. SENNEN (*Cavan.* 2, p. 15) la considera subespontánea en algunos caminos. — *Am. N.*

— *H. annuus* L. — Apenas cultivada — muy pocos ejemplares —, en las casas de campo comarcales y en algunos jardines. Pineda, Malgrat, Tordera y Hostalric, frecuente pero 2-4 pies en cada casa. — *Am. N.*

906. **Bidens tripartita** L. — Algo frecuente en las charcas formadas en la playa de Mataró y Pineda, donde se acumulan aguas residuales de la población. La vimos muy escasa en el torrente de El Far (Dosrius, 380 m.), charca con mucho excremento de ganado vacuno. En las playas se asocia con *Chenopodium glaucum*, *Paspalum distichum* y otras nitrófilas muy exigentes en humedad. — Hostalric y Raminyó, rara, LLENSA; Calella, rara, CUNÍ; Tordera, Mollet y otros lugares húmedos del litoral, COSTA; Delta del Besòs, SENN. (BOL. 523). Probablemente en su dispersión intervengan las gaviotas, que suelen descansar en estos charcos de la playa. — *Euras; Austral.*

907. **B. bipinnata** L.; *Kerneria bipinnata* G. G. — Planta americana de introducción reciente. La vimos por primera vez en Mataró el año 1935, en el torrente de Vera, cerca de Argentona; desde entonces se ha extendido rápidamente por la comarca, ocupando las orillas de torrentes y saneamientos (*rases*) de las viñas, donde el suelo es arenoso y se acumulan restos orgánicos. Torrentes de Mataró, Argentona, Sant Pol, Tordera, etc.; sube hasta las cercanías de Can Bruguera (Mataró, 380 m.) y solana del Montnegre (400 m.). — Barcelona, SENN. (*Cavan.* 2, año 1929), BOL. 523. — *Neotrop.*

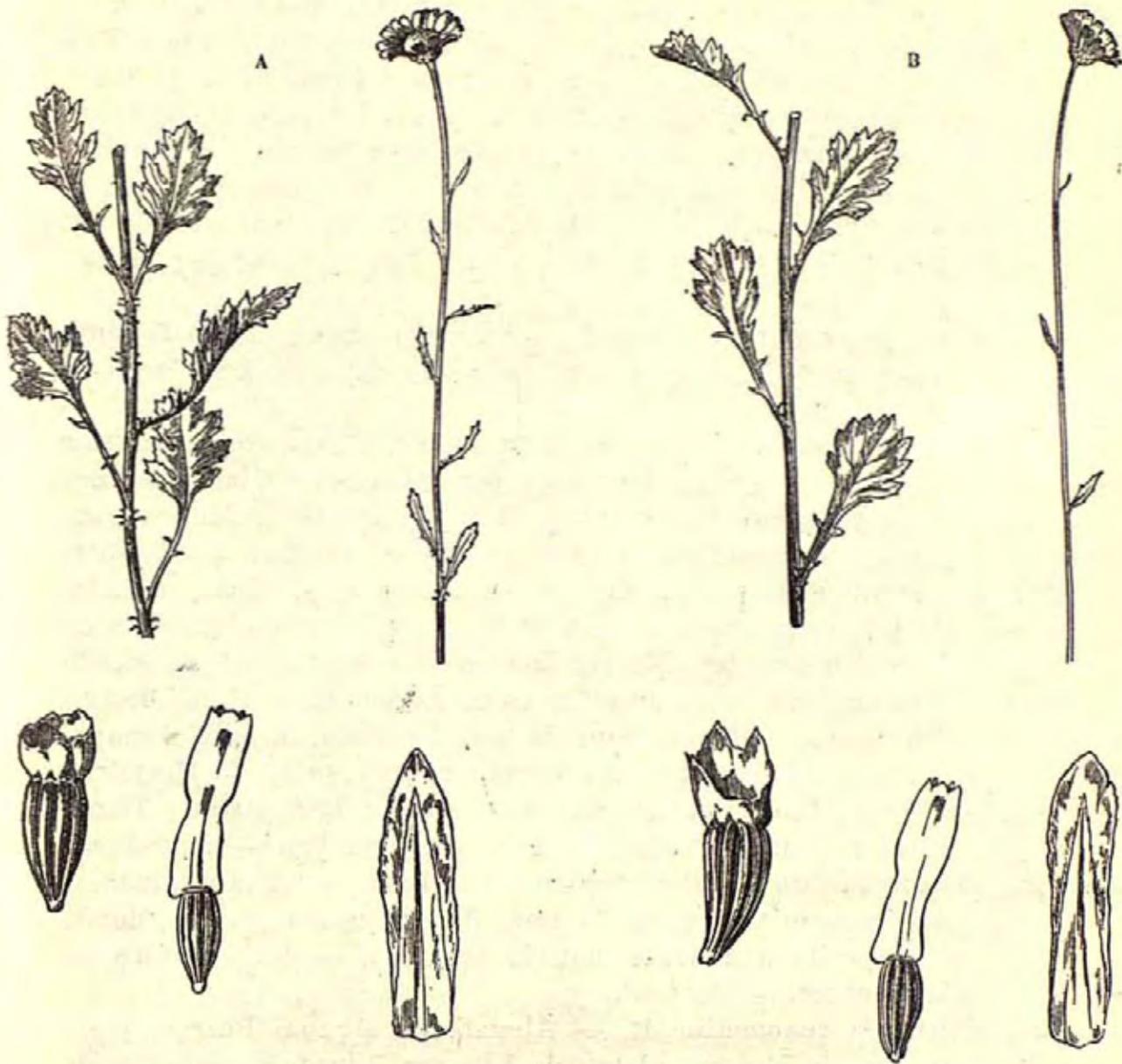
908. **Tagetes minuta** L.; *T. glandulifera* Schrank. — Naturalizada en los suelos arenosos, próximos a la costa, de toda la comarca. Ruderal que prefiere las playas y orillas de torrentes. La recolectamos en Mataró (playa y varias casas de campo hasta C. Xerrac, 330 m.), Argentona (140 m.) y Dosrius (Font del Sot, 160 m.). — Orsavinyà-Montnegre, Hostalric, LLENSA; Barcelona, SENN. (*Cavan.* 2, p. 14), BOL. 556. — *Am. S.*

909. **Xanthium spinosum** L. — Abundantísima en los torrentes y playas, principalmente donde se arrojan escombros de las poblaciones. — Hostalric, LLENSA; Calella, CUNÍ; Caldetes, MASF.; Teià, BARR.; Tiana, PALAU. — *Subcosm.*

- var. *canescens* Costa. — Badalona, a orillas del Besòs (loco class.) COSTA; igualmente en Hostalric, LLENSA. Variedad de valor algo dudoso.
910. **X. strumarium** L. — Cenagales de las playas y torrentes, donde alcanza gran talla (hasta 1,5 m.). Parece más rara en los torrentes del interior, donde se localiza en las proximidades de estercoleros. — Hostalric, frecuente sin ser común, LLENSA; Teià, BARR.; Tiana, PALAU. — *Subcosm.*
911. **X. italicum** Moretti. — Mezclada con la anterior, llegando a sustituirla con frecuencia en muchas localidades; se reconoce por sus frutos de mayor tamaño, etc. Abunda en las playas de Mataró, cauce de la riera de Argentona y del Tordera, etc. — Hostalric, LLENSA; cauce del Besòs, BOL. 556. — *Am.*  
 — *X. orientale* L. — Hostalric, abundante, LLENSA.  
 — *X. Cavanillesii* Schouw. — Camp de la Bóta, SENN. (BOL. 557). Convendría estudiar nuevamente la distribución de estas especies introducidas, utilizando las monografías modernas.
912. **Ambrosia maritima** L. — Arenales del Besòs, SALVADOR (ex COSTA). — *Med.*  
 — *A. tenuifolia* Spreng. — Vía férrea junto a la estación de Llinars del Vallès (*Coll. Bot.* 4(2): 311) y en otros puntos de la misma, particularmente entre Sant Celoni y dicha población. — *Am. S.*
913. **Artemisia arborescens** L. — Algo frecuente en los travertinos del cuaternario próximo a la costa, particularmente en Argentona, Mataró y Caldetes. Se caracteriza por el receptáculo piloso (sólo en la sumidad), aquenios con glándulas amarillas y brillantes, hojas blancas, tomentosas por ambas caras y con lacinias lineares. — Rocas marítimas de Blanes, SALVADOR (ex COSTA). — *Med. C. occ.*
914. **A. Verlotorum** Lamotte. — Abunda en la desembocadura del río Tordera y en La Roca, a orillas del río Mogent. — Orillas del Besòs, hacia Montcada, BOL. (*Coll. Bot.* 1(2): 195-196). — SENNEN la descubrió en Gerona, publicándola en sus «Exsiccata» (*Pl. Esp.* 8328); la encontré por primera vez en Cardedeu, otoño de 1944, a orillas del río Mogent. — Sant Fost, MARCET (BOL. 518). — *China, nat. en Eur.*  
 — *A. vulgaris* L. — Hostalric, Fuirosos, LLENSA. Debe comprobarse, porque con frecuencia se ha confundido con la anterior. — *Circumb.*
915. **A. gallica** Willd. — Calella, COSTA. CUNÍ dice que es muy abun-

dante. Es probable en las playas entre Calella y Blanes, pero no la he visto. — *Med. Atl.*

916. **A. campestris** L. ssp. *glutinosa* (Gay) Batt.; *A. glutinosa* J. Gay. — Muy abundante en los caminos, playas, torrentes y campos abandonados de toda la comarca; muy rara en la parte alta del Montnegre y Corredor. — Hostalric, LLENSA; Calella, CUNÍ; Caldetes, MASF.; Teià, BARR.; Tiana, PALAU; La Roca, Santa Coloma, BOL. 519. Todos la citan como *A. campestris* L. — *Med. occ.*; el tipo *Eurosib. mer.*
917. **Tanacetum vulgare** L. — Frecuente en las cercanías de casas, márgenes de los campos y pequeños barrancos de Canyamars (Dosrius, 200-400 m.); abunda en las inmediaciones de Sant Mateu (450 m.), siempre en lugares húmedos. Parece espontánea o bien naturalizada. — Subespontánea en Fogars, cultivada en Hostalric, LLENSA. — III, 4; II, 3. — *Eurosib.*
918. **Chrysanthemum leucanthemum** L.; *Leucanthemum vulgare* Lam. — Extraordinariamente polimorfa. Predomina la que se ha llamado var. *autumnale* St. Am., que florece con las lluvias autumnales y presenta rizomas bien desarrollados, con hojas divididas muy profundamente y brácteas involucrales con un reborde oscuro muy marcado, siendo frecuente otra línea oscura en la parte central de las mismas. Abunda en los barrancos del Montnegre, Corredor - El Far, Montalt - Can Bruguera (Mataró, 380 m.); no falta en Dosrius (Font del Sot, 160 m.) y reaparece en los torrentes y montes de Argentona (50-400 m.).  
var. ... En el robledal del Montnegre se encuentra una forma bien caracterizada, que no queremos nombrar para no aumentar el embrollo sistemático existente actualmente. Entre los caracteres fijos puede contarse la forma de la corona, en los aquenios periféricos, cortada a bisel (pico de flauta) y tan larga como la mitad del aquenio; no está separada en dos lóbulos subiguales, como en *L. pallens* J. Gay. Los aquenios interiores se hallan recubiertos completamente por la base dilatada del flósculo respectivo. Esta forma reaparece en el Montalt (pinar de *Pinus silvestris*, 500-600 m.) y en Argentona (Brolla de l'Abril, 400 m.). Por su distribución actual parece una reliquia del robledal terciario comarcal. La forma del Montnegre se distingue por las hojas caulinares angustilobuladas. — Fogars de Tordera, LLENSA; Calella, CUNÍ; Font del Ferro (Martorelles), PALAU; Montcada, COSTA, CAD., SENN.; Reixac, BOL. 520. — Rara en algunos barrancos del Tibidabo (*L. Pujiulae* Senn.) SENN. — *Eurosib.*



*Chrysanthemum leucanthemum* L. var.,  
ejemplares procedentes del Montnegre. (Dib. de E. SIERRA.)

919. **Ch. corymbosum** L.; *Pyrethrum corymbiferum* Schrank. — Muy abundante en la parte oriental y septentrional del Puig d'En Caselles (Orsavinyà, 550-650 m.); frecuente junto a la iglesia de Orsavinyà. Reaparece en la umbría del castillo de La Roca, en el dique de caliza espática, junto a la acequia, 150 m. Como puede observarse, la vimos localizada en los pocos afloramientos de calizas comarcales. — Hostalric, frecuente en los cultivos (suelo basáltico), LLENSA; Calella, CUNÍ; Montcada, 150 m., Reixac, 125 m., La Roca, 170 m.; BOL. 520. — *Eur.-Pont; Argel.*
- *Ch. parthenium* (L.) Bernh. — Subespontánea y cultivada junto a las casas de campo comarcales; se extiende a lo largo de pocos caminos. — *Eur.-Pont.*
- *Ch. indicum* L. forma *rusticanum* Goir. Planta con cabezuelas minúsculas, que se reproduce por estolones en las márgenes de la carretera de Torrentbò (Mataró - Arenys de Munt), compitiendo con ventaja con la vegetación espontánea. — *Sino-Jap.*
920. **Ch. segetum** L. — Diseminada en los campos, viñas, arenales de playas y torrentes de toda la comarca; abundantísima en la región caracterizada por la presencia del alcornoque, siendo rara en los montes situados entre Argentona y el río Besòs: Argentona, Cabrera, Sant Mateu, La Roca, Reixac, siempre escasa y sobre el granito descompuesto (*sauló*). — Hostalric, LLENSA; Calella, CUNÍ; Caldetes, MASF.; Teià, BARR.; Tiana, PALAU; Sant Bartomeu de Cabanes, BOL. 520. — *Med. Pont.*
921. **Ch. coronarium** L.; *Pinardia coronaria* Less. — En la confluencia del torrente Cirers con la riera de Argentona (50 m.), donde se deposita abundante materia orgánica. — No se citaba en la comarca. — *Med.-atl.*
922. **Matricaria chamomilla** L. — Abunda en algunas huertas y torrentes de Mataró, playas de Vilassar, Pineda y cercanías de casas de campo en casi toda la comarca. — Hostalric, LLENSA; Mataró, SALVAÑA; Teià, BARR.; Tiana, PALAU. — *Eurosib. mer.*
- Recogimos una especie próxima a la anterior, inodora, que no es la *M. inodora* y convendría estudiar con mejores ejemplares; se encontró en la carretera de Can Bordoí (Dosrius, 200 m.).
923. **Ormenis mixta** (L.) Dum.; *Anthemis mixta* L. — Abunda en el delta del Tordera y playas situadas entre Malgrat y Blanes. — Hostalric, LLENSA. — *Med. occ. - Atl.*
924. **Anthemis arvensis** L. ssp. *nicaeensis* (Willd.) P. Fourn. — Muy abundante en caminos y eriales de toda la comarca, prefiriendo

los suelos arenosos de playas, torrentes, caminos y viñas, llegando hasta las carboneras de los montes más elevados. — Hostalric, LLENSA; Calella, CUNÍ; Caldetes, MASF.; Teià, rara, BARR.; Tiana, PALAU; Montcada, La Roca, BOL. 521. — *Med.*

925. *A. cotula* L. — Hostalric, mieses y labrantíos, LLENSA; Mollet, BOL. 521; costas de Barcelona, CAD. — *Paleobor.-templ.*

926. *A. Triumphetti* (All.) DC. — En caminos, márgenes de campos y torrentes de casi toda la comarca; prefiere los lugares húmedos y ricos en materia orgánica. Todos los ejemplares recolectados parecen pertenecer a la var. *villosa* Fiori, considerada por los autores italianos como endémica de Italia (hojas pilosas por ambas caras). Argentona, Mataró (Manyans, abundantísima en los campos de Can Gasarapa, 350 m.; Can Bruquera, 360 m.; cercanías del convento de las Capuchinas, en las rondas, 50 m.), Llaveneres, Canyamars, Montnegre.

En Vallromanes, orillas de la riera, vive una forma especial que puede denominarse forma *cossoniana* (Rechb. f.), caracterizada por las divisiones foliares dispuestas en un plano y distribuidas de una manera especial. — Martorelles, en la Font del Ferro, PALAU; de la lectura de CADEVALL se deduciría que es muy rara en el litoral, cuando la realidad es muy otra. — *Eur. S. -Cauc.*

927. *Anacyclus clavatus* (Desf.) Pers. ssp. *tomentosus* (Gouan); *Anthemis pubescens* Willd. — Arenales de las playas y torrentes arenosos próximos a la costa; muy escasa en la cuneta de algunas carreteras del interior. Esta subespecie se caracteriza por el tomento de toda la planta y muy particularmente por las pajas del receptáculo pilosas en la sumidad. — Hostalric, LLENSA; tierras arenosas del litoral, CAD. — *Med.; Can.*

928. *A. radiatus* Lois. — Playa de Blanes, TRÈM., sec. CAD. — *Med. occ.*

929. *A. valentinus* L. — Frecuente en las playas, vía férrea litoral y carreteras próximas; penetra poco hacia el interior. Mataró, Argentona, Pineda, Vilassar, etc. — Calella, CUNÍ; Tiana, PALAU; Santa Coloma de Gramenet, F. Q. (BOL. 522). — *Med. occ.*

930. *Diotis maritima* (L.) Sm.; *D. candidissima* Desf. — No la vimos en nuestras playas, a pesar de que los autores la citan reiteradamente. — Blanes, Masnou, SALVADOR; Blanes, BUBANI; torrente de Argentona, JOVER, vidit CAD. — *Med.-Atl.*

931. *Santolina chamaecyparissus* L. — En la cercanía de algunas casas, principalmente las situadas sobre suelo calizo (triásico, devónico, travertinos cuaternarios); en la parte silicea sólo culti-

- vada junto a las paredes de las casas como planta medicinal. — Teià-Masnou, común en los sitios incultos próximos al mar, BARR.; cauce del Besòs, ab., SENN. — *Med. occ.*
932. **Achillea millefolium** L. var. *asplenifolia* (Vent.) Fiori. — Frecuente en los valles de Dosrius-Canyamars, Vallgorguina, Olzinelles, Vallmanya; abundantísima en El Far (Dosrius, 450 m.) y rara en el Montnegre.  
forma *rubra* Sadler (*A. rosea* Desf.). — En las cercanías de Can Gasarapa (Mataró, 350 m.), mezclada con la típica. — Mataró, SALVAÑA. — *Circumb.*
933. **Petasites fragrans** (Willd.) Presl. — Abunda en los barrancos húmedos próximos a las casas, siempre que el agua sea abundante. Es más frecuente en las estribaciones orientales del Montnegre, sin faltar en Calella, Sant Pol, Canet, Arenys, Caldetes, Mataró, Argentona y Cabrera. *Tussilago farfara* la substituye en los torrentes del interior. — Hostalric, LLENSA; Teià, ribazos de alguna huerta y abundante en el ribazo de la Murtrera, BARR.; Tiana, PALAU; Montcada, COSTA; Badalona, VAYR., R. BOLÒS; Montgat, BOL. 510. — *Tripol.*; nat. en *Eur. SW.*  
— *P. officinalis* Moench. — Calella, CUNÍ, seguramente por confusión con la anterior o bien con *Tussilago farfara*. BOL. 510 confirma la equivocación de COSTA, maestro de CUNÍ. — *Euras. occ.*
934. **Tussilago farfara** L. — Arenas inundadas, bajo la sombra de alisos y otros árboles de ribera; este hábitat contrasta con el pirenaico, donde se encuentra colonizando arcillas húmedas y bien soleadas. Vive en todos los torrentes del Montnegre y en los de Dosrius-Canyamars; escasea en La Roca y Santa Agnès de Malanyanes. Nunca la vimos formando grandes colonias. — Hostalric, LLENSA; Mataró, SALVAÑA; desembocadura del Besòs, F. Q., BOL. 511. — *Euras.-Abis.*
935. **Doronicum pardalianches** L. em. Scop.; *D. cordatum* Lam. — Abundantísima en los avellanares de la umbría del Montnegre; más rara en el robledal culminícola. Por las alisedas descien- de hasta cerca la costa en Sant Pol (10 m.) y Argentona (Can Saborit, 50 m.). Frecuente en Vallgorguina y Vallalta, cum- bres del Corredor-Montalt y Dosrius; rarísima en la Font dels Castanyers de Can Flequer (Mataró, 230 m.). — Hostalric, Fogars, Raminyó, Montnegre, LLENSA; Calella, CUNÍ; Mont- cada, La Roca, BOL. 516. — IV, (0), 4, 5, 6; I-III, 6, 4. — *Eur. SW.*

936. **Senecio vulgaris** L. — Frecuente en los caminos, campos arenosos, muros y eriales pedregosos de toda la comarca; es más frecuente en la parte baja y lugares desforestados de los montes. Notamos una gran variabilidad en lo que se refiere a las brácteas de la cabezuela: todas ellas con mancha, o solamente las que forman la especie de cálculo, o bien casi todas con la mancha muy débil o invisible. Por lo que respecta a las hojas, parece que la variabilidad está muy influida por el ambiente y es paratípica. — Hostalric, LLENSA; Calella, CUNÍ; Caldetes, MASF.; Mataró, SALVAÑA; Teià, BARR.; Tiana, PALAU. — *Euras.-Med.; subcosm.*
937. **S. lividus** L. — Laderas muy degradadas y pedregosas de los barrancos húmedos. Frecuente en algunos torrentes del Montnegre-Orsavinyà y en Argenton, Òrrius-La Roca. Lógicamente abunda más en las localidades de la parte occidental citadas últimamente. — Hostalric, LLENSA; Tiana, PALAU; Santa Coloma de Gramenet, BOL. 517. — *Med.*
938. **S. viscosus** L. — Calella, CUNÍ; Hostalric, rara en el camino de Cau Coll a Roca-rossa, LLENSA. — La poseo de Palamós, en Sant Cebrià dels Alls, 400 m. (Gerona). — *Eur.*  
— **S. erucifolius** L. — Hostalric, bastante frecuente en las huertas del río Tordera, LLENSA; Calella, CUNÍ; Vallès, común, CAD. — No poseo ejemplares del Montnegre ni de Calella; los de la parte occidental (Vallès) pertenecen a la siguiente. — *Eurosib. - Cauc.*
939. **S. jacobea** L. var. *erucoides* Fiori. — Frecuente entre La Roca y Òrrius, en las cercanías de Sant Bartomeu, tanto en la fuente como en los torrentes y caminos húmedos, hacia Céllecs (450 m.) y en Santa Quitèria (200 m.). Es característico su rizoma casi vertical, cortísimo, con hojas inferiores liradas y secas durante la antesis, ramas del corimbo poco abiertas y aquenios periféricos lampiños. — Hostalric, LLENSA; Blanes, CAD.; Montcada, Reixac y Céllecs, BOL. 517. — Tibidabo (sub *S. Tremolsii* Senn. et Pau) SENN. (*M. C. Nat. B.* - 1931, p. 22, y *Pl. Esp.*, 421, 1698). — *Eurosib. S.*
940. **Calendula arvensis** L. — Frecuente en las playas, campos y caminos de toda la comarca; parece más abundante en suelos calizos, como en Pineda. — Hostalric, LLENSA; Calella, CUNÍ; Mataró, SALVAÑA; Teià, BARR.; Tiana, PALAU. — *Med.-eur.*  
— **C. officinalis** L. — Cultivada y raras veces subespontánea en los torrentes próximos a jardines, playas y escombros. — *Cult.*
941. **Echinops ritro** L. — Travertinos arcillosos de las terrazas cuater-

- narias, en Mataró (Vista Alegre, 100 m.; Batlleix, 120 m.), y rara en Argentona-Cabrera. Diseminada en otros pueblos del litoral, pero siempre muy escasa. Convive con *Reseda lutea*, *Centaurea collina*, los dos *Urospermum*, *Plantago albicans*, etc. — Calella, CUNÍ; Mataró, SALVAÑA; Teià, rara, BARR.; Tiana, frecuente en los sitios secos, especialmente márgenes soleados, PALAU; Montcada, Montornès, BOL. 529. — *Eur. S. y W.*
942. **Galactites tomentosa** Moench. — Abundantísima en los caminos y playas de la comarca, subiendo hasta Orsavinyà (500 m.), pero más frecuente cerca de la costa y en las depresiones del Besòs y Tordera. — Hostalric, LLENSA; Calella, CUNÍ; Caldetes, MASF.; Teià, BARR.; Tiana, PALAU. — *Med.-atl.*  
forma *albiflora*. — Albino del tipo, recolectado en Mataró junto a la carretera de Argentona, en el «Aiguacuit» de Cerdanyola (60 m.). — Vimos ejemplares raquíuticos que se aproximan a la var. *integrifolia* Boiss., pero parecen formas de hambre.
943. **Silybum marianum** (L.) Gaertner. — Abundante a orillas de la riera de Argentona y en otros torrentes próximos a la playa. Muy escasa entre Arenys y Malgrat. — Calella, CUNÍ; Teià, rara, BARR.; Tiana, PALAU; Santa Coloma de Gramenet, BOL. 530. — *Med.-atl.; India.*
944. **Onopordon acanthium** L. — Muy rara en las playas de Pineda y Malgrat (con *Urtica pilulifera*), entre Can Bordoi y El Far (Dosrius, 380 m.); algo frecuente en los campos arcillosos de la hombrera de erosión; escasa en La Roca del Vallès. — Hostalric, Raminyó, LLENSA; Calella, CUNÍ; Mataró, SALVAÑA. — *Euras. occ.*
945. **O. illyricum** L. — Calella, CUNÍ; Montcada (BOL. 530) y algunos lugares incultos del litoral, CAD. — *Med.*
946. **Cynara cardunculus** L. ssp. *cardunculus*. — Raras veces en las cercanías de las casas de campo, como ruderal bien naturalizada; parece espontánea en Sant Mateu (Premià, 480 m.). Calella, CUNÍ; Mataró, SALVAÑA; Tiana, PALAU. — *Med. atl.*  
ssp. *scolymus* (L.) P. Fourn. — Muy poco cultivada en las proximidades de las albercas de pocas casas de campo (Mataró, Argentona, Olzinelles, etc.). — Calella, CUNÍ.
947. **Cirsium vulgare** (Savi) Ten. ssp. *crinitum* (Boiss.) Rouy. — Abunda en los torrentes y estercoleros de toda la comarca; algo polimorfa, siendo más frecuente la que puede considerarse como típica de BOISSIER. En Can Marc de Clarà (Argentona), recogimos un ejemplar enano, con muchas cabezuelas pequeñas, reunidas de un modo especial, hojas casi enteras y espigas

débiles. — Calella, CUNÍ; Teià, rara, BARR. — *Iber.*; el tipo es *Euras.*

var. *catalaunicum* Willk. et Costa. — Notable por su robustez, tamaño de las cabezuelas (solitarias y araneosas), hojas más enteras y espinas más débiles que en la planta de BOISSIER. Frecuente en las carboneras del Montnegre (500-700 m.). — *Catal.*

948. **C. echinatum** (Desf.) DC. — Lo vimos una sola vez en la Serra del Trull (Orsavinyà, 600 m.) en ladera incendiada y conviviendo con *Carduus nigrescens*. Vive sobre las calizas del silúrico-devónico. — Nueva para la comarca; se conocía del Tibidabo, SENNEN. — *Med. occ.*
949. **C. eriophorum** (L.) Scop. — La Roca, Sant Bartomeu de Cabanes (Òrrius, 420 m.), BOL. 531.
950. **C. monspessulanum** (L.) Hill. — Frecuente, sin abundar, en el delta del Tordera y a orillas del Mogent, en La Roca. — Hostalric, LLENSA; Calella, CUNÍ; Montcada, CAD., BOL. 532. — *Med. NW.*
951. **C. arvense** (L.) Scop. — Llega a ser abundante en campos arcilloso-calizos de las terrazas cuaternarias costeras; rara en algún torrente próximo a dichas localidades. Mataró (Sant Simon, Can Bonminyó, carretera de Argentona, etc.); Argentona en Sant Jaume de Traià; playa de Malgrat, muy rara; Dosrius-Canyamars, en las terrazas de la riera y en el torrente de Can Bruguerars. — Hostalric, cultivos, LLENSA; Calella, CUNÍ; Teià, cultivos, BARR.; Tiana, PALAU. — *Euras.*
952. **Carduus tenuiflorus** Curtis; *C. tenuiflorus* var. *acanthifolius* DC. — Torrentes y caminos arenosos de la comarca, mezclada con la siguiente, de la que se distingue por las escamas interiores del receptáculo. Argentona (Can Llei, en un camino); playas de Mataró y Pineda, etc. — Hostalric, frecuente, LLENSA; Calella, CUNÍ; Caldetes, MASF.; Teià, común en setos y escombros, BARR.; Tiana, PALAU; Santa Coloma de Gramenet, BOL. 532. — *Eur.-Atl.*
953. **C. pycnocephalus** L. — Más rara que la anterior en el litoral y más abundante que ella en la depresión prelitoral. Algunas formas presentan el tallo alado [forma *elongatus* (DC.) Fiori] y podrían confundirse con la anterior. Torrentes, caminos, márgenes de cultivos y cercanías de las casas de campo; playa de Mataró, en los escombros, etc. Predomina la forma *elongatus* y conviene prestar atención para no confundirla con la especie anterior. — Calella, CUNÍ. — *Med.-eur.*

954. **Carduus nigrescens** Vill. ssp. *Assoi* Willk. — Se distingue del tipo por las flores de color púrpura intenso y la forma de las brácteas periclinales. Muy localizado en una ladera incendiada el año anterior, en la Serra del Trull (Orsavinyà, 600 m.), suelo devónico. — Turó de Montcada, CAD., en BOL. 532.
955. **Centaurea jacea** L. — Rara en las cercanías de Can Bosc de El Far (Dosrius, 450 m.), hibridándose con la siguiente. Predominan las formas intermedias [var. *ruscinoensis* (Boiss.)]. — Nueva para la comarca; LLENSA la cita en la vecina de La Selva. — *Eurosib.*
956. **C. pratensis** Thuill. — Con la anterior, en lugares incultos de las cercanías de Can Bosc, hibridándose y con toda una gama de formas intermedias. Algunos ejemplares son notables por presentar los apéndices bracteales muy estrechos (linear-lanceolados, con la punta estrecha 5-6 veces más larga que ancha) y más rígidos, hojas basales con lóbulos más marcados. Sus aquenios no tienen corona de setas, excepto los internos, que presentan unas pocas muy cortas. Seguramente se encuentra igualmente en la vertiente oriental del Montalt (500-600 m.), a juzgar por una roseta basal recolectada. — Nueva para la cordillera litoral catalana. — Palautordera, rr., CAD., y La Selva, como únicas localidades separadas del Pirineo. Conviene estudiar si en *C. jacea* pueden presentarse formas que recuerden la *C. pratensis*. — *Subatl.*
957. **C. cyanus** L. — En las mieses; más abundante en los suelos húmedos y arcillosos del Vallès - La Selva y Dosrius-Vallalta; rara en los suelos arenosos próximos a la costa. — Hostalric, LLENSA; Calella, CUNÍ; Mataró, SALVAÑA; Tiana, PALAU; Sant Bartomeu de Cabanes, 420 m., BOL. 534. — *Med.; subcosm.*
958. **C. pectinata** L. — Abunda en las pizarras silúricas del Montnegre (500-750 m.); apenas vista sobre el granito de Sant Iscle y Sant Cebrià de Vallalta (300-400 m., muy rara). Caracteriza los suelos degradados y pedregosos del robledal culminícola y parte superior del encinar. Vive entre el Montllorer y Orsavinyà, siendo más abundante en la umbría. Desciende hasta las proximidades de Pineda. — Nueva para la cordillera litoral de Barcelona; se conocía de La Selva y Costa Brava. — *Iber. - Fr. SE.*
959. **C. paniculata** L. — Entidad sistemática muy compleja; convendría que la estudiara un especialista. Distinguimos tres subespecies:  
ssp. *leucophaea* (Jord.) Briq.; *C. paniculata* Vill et Dntrs.;

*C. paniculata* var. *subindivisa* DC. — Frecuente en las proximidades de Orsavinyà (400-650 m.), en suelo devónico; reaparece junto a Can Cases (Montnegre, 400 m.) en el silúrico carbonoso y algo calizo. — Es nueva para la comarca. — *Med. NW.*

ssp. *ochrolopha* (Costa) Rouy. — En el Vallès, cerca de Santa Agnès de Malanyanes. Se distingue de la anterior por la espina terminal de las brácteas corta y robusta, aproximándose a la ssp. *caerulescens* Rouy. — Montcada (loco class.), Sant Fost, Martorelles, COSTA; Besòs, SENN. — *Catal.*

ssp. *Henryi* (Jord.) Rouy. — Substituye a la anterior en los suelos graníticos y degradados. Frecuente en los valles de Dosrius y Argentona; no escasa en las colinas de la parte occidental de Mataró (Can Recoder, la Roca Blanca, Can Bonminyó). — Montcada, CAD. CADEVALL creó su var. *contracta* con un ejemplar recolectado en Sant Fost. BOL. 535 reúne las *C. Henryi* y *C. caerulescens* Cad. en la ssp. *caerulescens* (Lap.) Rouy em. Briq. et Cavill. — *Iber.-prov.*

Las pertenecientes a la primera subespecie son muy sensibles a la menor variación ambiental. En años muy secos (1945 y 1947) recolectamos ejemplares diminutos, que sin duda pertenecen a la misma; conviene destacar que entonces el número de cabezuelas aumenta y se hacen más pequeñas, mientras la panícula se estrecha. — *Med.*

960. **C. collina** L. var. *Gouani* Lac.; *C. centauroides* Gouan, non L. — Campos arcillosos en gran parte de la comarca, en especial hacia el interior, Vallalta, Vallgorguina, Dosrius, Òrrius, Argentona, Cabrera, La Roca, Santa Agnès de Malanyanes, etc.; siempre en lugares descubiertos y soleados. Las primeras hojas de la roseta son enteras, mientras las siguientes se dividen profundamente. — Calella, CUNÍ; Mataró, SALVAÑA; Teià, rara, BARR.; Tiana, PALAU; Reixac, Sant Fost, BOL. 536. — *Iber.-prov.; Servia.*
961. **C. melitensis** L. — Abunda en los campos incultos, caminos y torrentes de casi todo el litoral; más rara en los valles del interior, apareciendo únicamente en los campos abandonados. Vilassar, Mataró, Llavaneres (Sot de l'Avellar, 200-300 m.); Òrrius, Dosrius; El Far [forma *apula* (Lam.) Fiori], con cabezuelas solitarias y pequeñas que salen del cuello de la planta; forma encontrada también en Llavaneres. — Calella, CUNÍ; Tiana, PALAU; Badalona, Vallès, SENNEN; Vallensana, BOL. 537. — *Med. atl.*

962. *C. solstitialis* L. — Calella, CUNÍ; cauce del Besòs y frecuente en los campos del litoral, SENN.; arenales del Mogent en La Roca, BOL. 537. — *Med. occ.; pont.*
963. *C. calcitrapa* L. — Ruderal, extraordinariamente nitrófila, que abunda en lugares donde suele sestear el ganado: corrales, patios de las casas de campo del Montnegre-Corredor. Más rara en la mayoría de caminos de la parte baja, excepto donde se acumulan los escombros de las poblaciones. En Can Ginesar del Montnegre (450 m.) llega a ser la ruderal dominante. — Hostalric, común, LLENSA; Calella, CUNÍ; Mataró, SALVAÑA; Teià, BARR.; Tiana, rara, PALAU. — *Euras occ.-Atl.; Afr. NW.*
964. *C. aspera* L. — Muy polimorfa. La var. *aspera* se encuentra muy extendida en campos y caminos, así como en los arenales de ríos y torrentes. Abunda en las proximidades de habitaciones humanas. Se caracteriza por sus cabezuelas pequeñas y espinas bracteales patentes (3-5, rr. 7). — Montcada, La Conreria, BOL. 538.
- var. *subinermis* DC.; *C. praetermissa* M. Don. — Menos abundante que la anterior, sin ser rara; vive en torrentes y playas. Mataró, Argentona, Vilassar, Llavaneres, Calella, etc. — *Iber.-prov.*
- var. *pseudosphaerocephala* (Shuttl. in Rouy) comb. nova; Rouy, Fl. France IX: 172 (1905).<sup>1</sup> — Más frecuente que la anterior, penetra bastante hacia los montes, remontando hasta 400-500 m. (Brolla de l'Abril y Turó d'En Cabanyes, de Argentona). Por cierto que los ejemplares recolectados en las dos localidades citadas podrían tomarse por la *C. sphaerocephala* L., ya que presentan la espina terminal más larga que en las formas de *C. aspera* y espinitas laterales más numerosas. — Nueva para la comarca.
- Hostalric, LLENSA; Calella, CUNÍ; Caldetes, MASF.; Teià, BARR.; Tiana, PALAU; Montcada, SENN. — *Eur.-SW.*
- *C. × Pouzini* DC.; *C. calcitrapa × aspera* G. G.; *C. hybrida* Chaix; *C. aspera × calcitrapa* G. G. — Reúno las dos combinaciones híbridas porque en la práctica es difícil distinguir la paternidad. — Hostalric, SENN. sec. LLENSA; Camp de la Bóta, en Sant Adrià del Besòs, SENN.
- *C. × barcinonensis* Senn.; *C. caerulescens × aspera* Senn. (Brot., 1927, p. 95); *C. aspera × Henryi* Senn. in Cadevall

1. *C. aspera* L. forme *C. pseudo-sphaerocephala* Shuttlew. in Rouy, l. c.

- (*Fl. Cat.* 3: 386). — Recolectamos un ejemplar, perteneciente a la última fórmula híbrida, en el vecindario de Can Pins (Argentona, 200 m.); parece que intervino la *C. aspera* var. *subinermis* DC.
- *C. × Basilei* Senn., *C. aspera* × *collina* Senn. — Montalegre, SENN. (ex BOL. 539).
- *Mantisalca salmantica* (L.) Briq. et Cavill.; *Microlonchus salmanticus* DC. — Parece accidental en los escombros de las playas de Mataró; rarísima en la cuneta de alguna carretera. SENNEN la cree espontánea y en trance de extinción (*Brot.*, 1927, p. 84), cuando lo más razonable sería admitir su introducción reciente y aclimatación imperfecta. Debe observarse si procede de los cargamentos de paja castellana. — *Med.-eur.*; *Mad.*
965. **Leuzea conifera** (L.) Lam. et DC. — Abunda en las vertientes meridionales, con suelo calizo, del Puig d'En Caselles (Orsavinyà, 500-670 m.); más rara en la parte de Pineda-Orsavinyà y en La Roca; rarísima en los campos arcillosos, con costra travertínica, de Can Cuní (Òrrius, 260 m.). — Calella, Bosc de Can Carreres, CUNÍ; Mataró, SALVAÑA; Tiana, en La Conreria y Vista Alegre, PALAU; Montalegre-Montcada, SENN. — *Med. occ.*; *Balc.*
966. **Carthamus lanatus** L. ssp. *lanatus*; *Kentrophyllum lanatum* DC. — Muy abundante en las playas del Morrell (Mataró); frecuente en playas y caminos de toda la comarca (0-600 m.), siempre con escombros. — Hostalric, común, LLENSA; Calella, CUNÍ; Teià, frecuente, BARR.; Tiana, PALAU. — *Euras.-Atl.*
967. **Cnicus benedictus** L. — Rarísima; encontrada en los campos de Can Vinyamata de Òrrius (300 m.), en un margen muy arcilloso. — Calella-Blanes, SALVADOR; Calella, rara, CUNÍ; Mataró, SALVAÑA; Hostalric, frecuente en los cultivos, LLENSA. — *Med.-as. occ.*
968. **Serratula tinctoria** L. — Frecuente en las cumbres del Montnegre, donde ocupa rellanos inundables de los caminos; más rara en la umbría, con las hayas y en el Sot d'En Garrumbau (600-750 m.).

Algunos ejemplares tienen las hojas enteras (La Miranda, 750 m.) y deberían compararse con la var. *lancifolia* S. F. Gray. La forma más frecuente puede considerarse típica, por las hojas basales casi enteras y las superiores pinnatífidas, o todas pinnatífidas, con las cabezuelas algo más pequeñas. La forma corriente en el Montnegre tiene los aquenios de color castaño

(no blanquecinos), con brácteas de la cabezuela pilosas en el dorso y márgenes (pelos algodonosos) y hojas casi sin pelos en el envés del limbo. — Se conocía del Pirineo, Guillerics-Montseny, SALV., CAD.; recientemente LIENSA la encontró en el valle de Fuirosos (Hostalric) y en Maçanet de la Selva (Can Marc del Empalme). — *Eurosib.*

969. *Stachelina dubia* L. — Abunda en el cerro ocupado por el cementerio de Badalona (100 m.) y en el poblado ibérico de Céllecs (Òrrius, 530 m.). Rara en Pedra Castell (Canet de Mar, 300 m.) y en los montes de Can Nadal (Santa Quitèria de La Roca, 300 m.). Rarísima en algunos afloramientos travertínicos de los montes más áridos (Argentona, 470 m.). Se asocia con frecuencia con *Vincetoxicum nigrum*, en las ruinas de poblados prerromanos. — Roca-rossa (Orsavinyà), LIENSA; Calella, CUNÍ; Tiana, PALAU; Montcada, Reixac, COSTA, BOL. 541. — *Med. occ.; Dalm.*

970. *Carlina corymbosa* L. — Abunda en los caminos, playas y torrentes de la parte baja; rara en los campos abandonados de los montes (Corredor, 600 m.; El Far, 450 m.; etc.). Polimorfa.

Todas las formas observadas pueden reducirse a dos principales. En los montes y valles del interior (Montnegre-Corredor, 600 m.) predomina una forma con los tallos rojizos, hojas y brácteas anchas, espinas pequeñas y hojas bastante persistentes. En las playas y colinas arenosas próximas a la costa se encuentra la de tallos blanquecinos, hojas y brácteas más alargadas, escamas periféricas del receptáculo capitular más largas que las brácteas inmediatas y hojas caulinares caducas durante la antesis. — Calella, CUNÍ; Caldetes, MASF.; Teià, BARR.; Tiana, PALAU; Santa Coloma de Gramenet, La Roca, BOL. 542. — *Med.*

971. *C. vulgaris* L. — Abunda en los caminos y lindes de bosque de la meseta del Corredor (600-630 m.); rara en Céllecs (Òrrius, 530 m., forma *tomentosa* Vis. et Sacc.) y en los montes de Argentona (Brolla d'En Ballot, 400 m.). La última parece pertenecer a la var. *longifolia* (Rehb.) Costa (*Cat.*: 144-145); la forma *tomentosa* de Céllecs debe subordinarse a la variedad de COSTA, a pesar de que las brácteas exteriores de la cabezuela son bastante más cortas que las escamas amarillas periféricas. — Hostalric, rara en varias localidades de la región, LIENSA; Calella, CUNÍ. — En el Tibidabo de Barcelona, SENNEN cita sólo la var. *longifolia* (*M.C.C.N.B.*, 1931, p. 22). — *Eurosib.*

- *C. cynara* Pourret. — Es casi segura la presencia de esta especie en la umbría del Montnegre, probablemente en el Sot Gran de Can Cases o en el de la Font de Llorar. Algunas casas de la parte occidental del Montnegre usan esta planta como higrómetro y me aseguraron que las plantas son del mismo monte. Conviene buscarla en el silúrico carbonoso (parece tierra quemada de una carbonera) y algo calizo, hacia Sant Martí del Montnegre. — Se conoce de la cordillera prelitoral. — *Piren.-prov.*
972. *Atractylis humilis* L. — Cerro calizo del Pujolet de Montgat, con su congénere y *Carlina corymbosa*. Seguramente se encuentra en Pineda, atendiendo a la cita de CUNÍ. — Rieral de Maçanes, rara, LLENSA; Calella, CUNÍ. — *Iber.*
973. *A. cancellata* L. var. *canescens* Rouy. — Abunda en el cerro de Montgat, con la anterior, y en las Guixeres d'En Peret. Buen reactivo de los suelos calizos y yesosos, falta en los graníticos. Se desarrolla magníficamente, y en 1946 recogimos pies de 20 a 35 cm. de talla. — Comarca de Tiana, PALAU; Montgat (forma *brevibracteata* Briq. et Cavill.), SENN.; Montalegre, Montcada, COSTA. — *Med.-Arab.*
974. *Arctium minus* (Hill.) Bernh.; *Lappa minor* DC. — Frecuente en la orilla de torrentes y cunetas húmedas de las carreteras. En ambientes favorables sus hojas pueden sobrepasar un metro, como ocurre en Can Saborit (Argentona, 50 m.). Siempre los pecíolos son fistulosos (no macizos como en *A. lappa* L.) y, por lo tanto, típicos de la especie. Cerca de Sant Cebrià de Vallalta recolectamos un ejemplar que parece *A. nemorosum* Lej. et Court. (aquenios grandes y cabezuelas mayores que las corrientes en la región). Con seguridad, formas parecidas se han determinado anteriormente como *Lappa major* Gaertn. (*A. lappa* L.), reiteradamente citada por los autores locales. — Calella, CUNÍ; Mataró, SALVAÑA (ut *L. major*); cañaverales del torrente de Tiana, cerca de Can Mixons y en La Conreria, PALAU; delta del Besòs, BOL. 543; Hostalric (*L. major*, rara; *L. minor*, más abundante), LLENSA. — *Med.-eur.; Pont.*
975. *Catananche caerulea* L. — Abunda en los suelos calizos de Orsavinjà (480-550 m.); frecuente entre La Roca y Granollers, cerca de la carretera. Se localiza a la orilla de campos y caminos, invadiendo los cultivos abandonados. — Sant Fost, cerca Font dels Castanyers (rrr.), PALAU; La Roca, BOL. 543. — *Med. occ.*

976. **Cichorium intybus** L. — Frecuente en los caminos arcillosos, márgenes de campos y sitios ruderales de gran parte de la comarca. Abunda en la mitad nordeste (más húmeda) y es rara en la occidental. En Olzinelles, Vallgorguina, Vallalta, Canyamars, El Far, Llavaneres, etc., se encuentra la var. *silvestre* Vis. (perenne, pedúnculos no claviformes, hojas runcinadas y pilosas). — Hostalric, frecuente, LLENSA; Calella, CUNÍ; Mataró, SALVAÑA; Teià, rara, BARR.; Tiana, PALAU; La Roca y Mollet, BOL. 543, ut ssp. *pumilum* (Jacq.) Ball. — *Euras.-med.; subcosm.*
977. **Tolpis barbata** (L.) Gaertn. — Muy abundante en los cañaverales de las playas entre Fineda y Blanes; más rara en las costas de Calella-Arenys; rarísima en las playas de Vilassar (Hostal de l'Arençada). Frecuente en las agrupaciones de terófitas calcífugas de las faldas de Céllecs (Òrrius, 300-450 m.), La Roca, Can Bordoi, El Far (Dosrius, 200-450 m.). — Calella, CUNÍ; Calella-Malgrat, COSTA; Blanes, Empalme, Mollet, CAD.; Teià, frecuente en la montaña, BARR.; La Roca, Céllecs, BOL. 543. — *Med. occ.-atl.*
978. **Hedypnois cretica** (L.) Willd.; *H. polymorpha* DC. — Frecuente en playas, campos y caminos arenosos próximos a la costa (Malgrat-Calella, Sant Pol, Mataró, Argentona, Vilassar, Masnou). Predomina la ssp. *monspeliensis* (Willd.) Murb. var. *rhagadioloides* (L.) Rehb., pero en algunas localidades se encuentra la ssp. *cretica* [= *tubiformis* (Ten.) Murb.] var. *cretica*, caracterizada por sus pedúnculos fructíferos engrosados. — Calella, CUNÍ; Teià-Masnou, BARR.; Tiana, PALAU; Santa Coloma de Gramenet (ssp. *tubiformis*), BOL. 544. — *Med.-atl.; Pers.*
979. **Hyoseris radiata** L. — Peñascos de las costas de Calella. — Calella, CUNÍ. — *Med.*
980. **Rhagadiolus stellatus** (L.) Gaertn. — Calella, CUNÍ; Tiana, huerta de Can Maivé, PALAU; Raminyó, Can Segalar, LLENSA. — *Med.-atl.; Pers.*
981. **Lapsana communis** L. — Abunda en los barrancos sombríos de la parte comarcal más húmeda, particularmente bajo alisos, sauces y avellanos. Es muy rara en los montes entre Argentona y Badalona, excepto en Òrrius. — Hostalric, labrantíos, LLENSA; Calella, CUNÍ; La Roca, 170 m., BOL. 544. — *Euras. occ.-atl.; Afr. NW.*
982. **Hypochoeris glabra** L. — Muy difundida por toda la comarca. Prefiere los caminos y laderas degradadas, donde se desarro-

llan los pastos efímeros de terófitas calcífugas (*Helianthemion*). Son muy frecuentes las llamadas «formas de hambre», estados ecológicos producidos por la pobreza del sauló en sales nutritivas. Dos formas principales :

var. *dimorfa* (Salzm.) Maire ; *H. dimorfa* Brot. — Difundida, pero mucho más rara que la siguiente ; siempre recolectamos la forma *hispidula* Peterm., que algunas veces recuerda la var. *minima* (Cyr.) Fiori ; *H. pusilla* Poir. — Santa Maria del Montnegre (650 m.) ; Corredor, en campos (630 m.) ; Caldetes, junto a la carretera de Francia ; Mataró, arenas de la riera de Cirera y playa de Sant Simon. — Nueva para la comarca.  
var. *loiseleuriana* Godr. ; *H. Balbisii* Lois. — Es la más general, extendida y abundante en toda la comarca. — Teià, abundante, BARR. ; Montalegre, CAD., Santa Coloma y La Roca, BOL. 544. — *Euras. ; Med.-atl.*

983. **H. radicata** L. — Abundante en los prados húmedos, orillas de torrentes y caminos del sector más húmedo de la comarca (Mataró-Llinars hasta el río Tordera) ; rara en los montes de Argenton, Òrrius y La Roca. Frecuente en las charcas de la playa, entre Sant Pol y Blanes (*Arrhenatherion*).

var. *rostrata* Moris. — Es la predominante, muy robusta (hasta 1 m., y, excepcionalmente, 1,30 m.), y en algunos ejemplares las hojas son casi enteras. — Calella, CUNÍ ; Teià, frecuente en los sitios húmedos, BARR. ; La Roca, BOL. 545. — *Med.-eur.*

var. *heterocarpa* Moris. — Prados húmedos de El Far (Dorrius, 430 m.), donde parece rara. — No se citaba en la comarca. — *Med.*

984. **H. maculata** L. — Salpica los alcornoques en las faldas orientales y septentrionales del Montnegre. Fuirosos. — Nueva para la comarca, la vimos con frecuencia en los alcornoques próximos a Palamós (Gerona). — *Eurosib. mer.*

985. **Leontodon nudicaulis** (L.) Banks ; *L. saxatilis* Lam. — Polimorfa. ssp. *nudicaulis* ; *Thrinchia hirta* Roth. — Rarísima, representada por :

var. *taraxacoides* (Vill. sub *Hyoseride*). — Muy rara. Cuando no tiene los aquenios maduros, se distingue con dificultad de la ssp. *Rothii*, particularmente de sus formas bienales. Recolectamos tres pliegos, en los que se observan aquenios con pie del vilano más corto que ellos, uno en Collsacreu (Arenys de Munt, 340 m., cuneta de la carretera) ; Òrrius (Font de

Sant Benet, 260 m.); Canyamars (Rupit, 400 m.). — Nueva para la comarca. — *Eur.-Atl.*; *Med. occ.*

var. *arenarius* (DC.) P. Cout. — Rara en las charcas de la playa, entre Pineda y Blanes; rarísima en el torrente de Catà (Molí d'En Masriera, de Llavaneres, 220 m.). Se distingue fácilmente por su rizoma ramificado, hojas glabras, estrechas y cabezuelas más pequeñas que en el tipo. — Caldetes (ut *T. hirta*), MASF.; es probable que corresponda a esta variedad, no citada hasta la fecha en Cataluña. — La var. *psilocalyx* DC., *Thrinicia nudicaulis* Lag., señalada por SENNEN de Pedralbes (Barcelona), debe referirse a la subespecie siguiente (BC.). — *Subatl.*

ssp. *Rothii* (Ball) A. et O. Bolòs; *Leontodon Rothii* Ball, J. Linn. Soc. XVI: 543 (1878); *T. hispida* Roth. — Abunda en la comarca: caminos, playas, torrentes, cultivos abandonados, carboneras en el bosque, etc. Resiste la inundación prolongada, encontrándose entre los *Isoetes* de La Roca. Los treinta y dos pliegos recolectados proceden casi todos de la mitad oriental, más húmeda; algunos son de los montes de Argenton, Orrius, La Roca, Sant Mateu, La Conreria. Muy frecuente en las playas de Sant Pol - Blanes. Polimorfa: varía la forma de las hojas, tallo, pilosidad, etc. — Calellà, CUNÍ; Teià, frecuente, BARR.; Montcada, BOL. 545. — *Med. occ.-atl.*

986. **L. tuberosus** L.; *Thrinicia tuberosa* Lam. et DC. — Barrancos de la riera de Pineda, abundante (Sant Pere de Riu, 50-200 metros, etc.); prefiere las calizas devónicas o bien las pizarras silúricas carbonoso-calizas. Reaparece en el Montnegre, Sot Gran de Can Cases, en el mismo suelo, con *Convolvulus cantabrica* (calcícola preferente). En Pineda se asocia al mismo *Convolvulus* y a los *Arisarum*; es curioso que en Bruguers (Barcelona-Gavà) se asocia con *Arisarum simorrhinum*. La vimos igualmente con *Romulea columnae* en el Turó de la Guàrdia, 180 m., Pineda. — Nueva para la región. — *Med.*

987. **Picris hieracioides** L. — Abunda en todos los bosques comarcales, excepto en el Maresme occidental (rr. en Premià, frecuente en Orrius - Sant Mateu y La Conreria). Muy frecuente en los barrancos del Montalt - Corredor y en las carboneras-caminos del Montnegre. Muy variable, pero en gran parte se trata de una adaptación paratípica (estados ecológicos); vimos como en una misma localidad se presentaban grandes variaciones, según el año fuera húmedo o seco. Siempre observamos cabezuelas largamente pedunculadas, aquenios entre 3-

4 mm. y cabezuelas de (8)-10-(12) mm.; inflorescencia corimbosa (ejemplares normales) y brácteas del receptáculo algo farinosas. Atendiendo a los caracteres mencionados, no creo prudente mantener la var. *catalaunica* Senn. del *P. benearnensis* Rouy, que, según su autor, se encuentra en Sant Mateu y La Conreria. — Hostalric, frecuente, LLENSA; Calella, rara, CUNÍ; Teià, rara, BARR. — IV-II, 3-6; I, 5-6. — *Euras. mer.*

988. **P. echioides** L.; *Helminthia echioides* Gaertn. — Ruderal de los barrancos y torrentes húmedos poco arbolados, donde es frecuente. Sant Mateu, Orrius, Argentona, desembocadura del Tordera. — Hostalric, común; Calella, CUNÍ; Tiana, PALAU; La Roca, BOL. 546. — *Medt.-Atl.; Pont.*

var. *humifusa* (Trev.) Fiori. — Rara en la desembocadura de la riera de Argentona (10-X-1944), sobre arenas húmedas. — Nueva para España. — *Fr. S.; Ital. S.*

989. **Urospermum Dalechampii** (L.) F. W. Schmidt. — Márgenes secos, arcillosos y soleados de campos y caminos, particularmente laderas pedregosas expuestas al mediodía, en especial cerca de la costa. Recolectamos un ejemplar en Sant Pol, que parece pertenecer a la var. *integrifolium* Guss. — Hostalric, frecuente en los prados, LLENSA; Calella, CUNÍ; Caldetes, MASF.; Teià, común, BARR.; Tiana, PALAU. — *Med. occ.*

990. **U. picroides** (L.) F. W. Schmidt. — Menos abundante que la anterior, mezclándose con ella en los suelos calizos y arcillosos (travertinos del cuaternario), particularmente de los caminos y márgenes soleados. Mataró, Argentona, etc. Los ejemplares raquíuticos podrían tomarse por la var. *asperum* (Lam. et DC.) Fiori, pero nos parecieron «formas de hambre» o estados ecológicos producidos por la aridez del suelo. — Hostalric, LLENSA; Calella, CUNÍ; Teià, BARR.; Tiana, PALAU; Santa Coloma de Gramenet, BOL. 546. — *Med.-atl.*

991. **Scorzonera angustifolia** L.; *S. graminifolia* Willk. et auct. hisp., non L. — Para la sinonimia de esta especie seguimos a C. VICOSO («Mat. est. fl. soriana», *An. J. B. Madrid* 2: 234, Madrid, 1941). Frecuente en los travertinos cuaternarios, de la terraza costera; invade algunos cultivos abandonados cuando el suelo es muy arcilloso y calizo; por ejemplo, en Vista Alegre (Mataró, 100 m.). La recolectamos en La Roca, Argentona, Vilassar, Masnou y Sant Pol, conviviendo con algunos *Astragalus*, *Ajuga iva*, *Echinops ritro*, *Plantago albicans*, etc. — Calella, CUNÍ; Mataró, SALVAÑA; Teià, frecuente, BARR.; Tia-

- na, PALAU. Con seguridad pertenece a ella la *S. hirsuta* de LLENSA, en Hostalric. — *Iber.*
992. **S. laciniata** L.; *Podospermum laciniatum* Lam. et DC. — Diseminada por toda la región, nunca abundante. Vive preferentemente en los caminos y parece muy polimorfa. — Hostalric, frecuente, LLENSA; Calella, CUNÍ; Mataró, SALVAÑA; Teià, BARR. — *Med.*; *Euras. occ.-Atl.*
993. **Tragopogon pratensis** L. ssp. *minor* (Miller) Hartman; *Tr. Pommarerii* F. Schultz; *Tr. pratensis* var. *micranthus* Wimm. — En las arenas húmedas del torrente de Can Bruguerars (7-IX-1945), umbría del Montalt (Canyamars, 340 m.), con *Pulicaria dysenterica*, *Hypericum humifusum*, *Lythrum hyssopifolia*, etc. La observamos en los eriales de Sant Celoni-Vallgorguina, donde abundaba en mayo de 1949. — Nueva para la comarca. — SENNEN la citó en el Tibidabo (ut *Tr. Pommarerii*, M.C.C.N.B., 1931); se conocía de La Sènia, LLENAS in CADEVALL. — *Subatl.*; *Eur. W. - Noruega.*
994. **Tr. porrifolius** L. ssp. *australis* (Jord.) P. Fourn. — Algo frecuente a la orilla de algunos caminos y carreteras (por ejemplo, la de Òrrius, 140 m.), con suelo calizo y arcilloso. — No se citaba en la comarca. — *Med. occ.*
995. **Chondrilla juncea** L. — Abunda en los eriales, caminos, márgenes y viñas de toda la comarca, siendo más rara en el interior. Su roseta basal tierna es muy apreciada en la comarca, para comerla en ensalada (*màstecs*). — Hostalric, común, LLENSA; Calella, CUNÍ; Teià, BARR.; Tiana, PALAU; Céllecs, BOL. 547. — *Euras.*  
var. *latifolia* (M. B.) Fiori. — En un camino húmedo próximo a Ca la Rosa (Canyamars, 300 m., junto a la Riera Rupi-tera). — Calella, CUNÍ.
- Para el género *Taraxacum* nos limitamos a dar las especies más importantes y conocidas. Un buen especialista podría determinar los apomictos y pequeñas especies que suelen distinguir.
996. **Taraxacum vulgare** Lam. — Abunda en los caminos húmedos, escombros y torrentes de toda la comarca, siendo más abundante en el sector oriental húmedo. En los arenales húmedos del torrente de l'Espinal (Argentona, 180 m.) vive una forma con el raquis foliar rojizo. — Hostalric, común (ut *T. officinale* L. ssp. *vulgare* Schinz et K.), LLENSA; Mataró, SALVAÑA; Teià, BARR.; Tiana, PALAU; Reixac, BOL. 548. — *Euras. occ.*; *Subcosm.*

997. **T. laevigatum** (Willd.) DC. — Frecuente, viviendo en suelos menos ricos en nitrógeno y fácilmente inundables: grietas de las rocas en las que gotea agua, alisedas, torrentes, etc. — Hostalric, LLENSA; no se citaba del Maresme. — *Med.-eur.; Pont.*
998. **T. megalorrhizon** (Forsk.) Hand.-Mazz. — Abunda en las cumbres de Sant Mateu, particularmente caminos, prados y eras de las casas. — Es nueva para la región estudiada. — *Med. occ.*
999. **Lactuca viminea** (L.) J. et C. Presl. — Laderas áridas de toda la comarca; prefiere suelos arenosos expuestos al mediodía, siendo abundante sobre los travertinos nodulosos. Rarísima en las cumbres del Montnegre; rara en Vallgorguina y La Roca; más abundante en Mataró (abundantísima en Can Vilardell de Cirera, 250 m.), Argentona y Òrrius (abundante en Can Prat y Can Cuní, 300 m.). — Calella, CUNÍ; Teià, BARR.; Tiana, PALAU; Hostalric, LLENSA. — *Med.*  
forma *integrifolia* (DC.) Fiori. — En Mataró (Can Vilardell de Cirera).
1000. **L. saligna** L. — Muy rara; se encuentran dos variedades.  
var. *saligna*; var. *typica* Fiori. — Montnegre, orillas de la riera de Can Cases, junto al vado en el camino a Ca l'Arabia (400 m.), rara. — Nueva para la comarca; se conocía del Tibidabo, SENN., y del Vallès, CAD.; La Roca, BOL. 548. — *Euras.*  
var. *runcinata* G. et G. (*L. virgata* Tausch). — Estación ferroviaria de Sant Celoni. — No se citaba en la flora catalana, seguramente por haber pasado desapercibida. — *Euras.-med.*
1001. **L. serriola** L.; *L. scariola* L. var. *silvestris* (Lam.) Fiori — Salpica las cunetas de la carretera a Can Bordoí (Dosrius, 200 m.), los torrentes de Can Ribot (Argentona, 300 m.) y cercanías de La Roca. Muy rara en otras localidades frescas y descubiertas. — Calella, CUNÍ; Tiana, PALAU; La Roca, BOL. 548. — *Paleotemp.*
1002. **L. virosa** L. — Más frecuente que la anterior, en laderas pedregosas y húmedas durante la primavera, lechos de torrentes, etc. Sot de l'Avellar (Llavaneres, 250 m.); torrente de Can Bruguerars (Canyamars, 350 m.); torrente de Sant Bartomeu (Òrrius, 380 m.); cumbres del Puig d'En Caselles (Orsavinyà, 640 m.) y cercanías de Can Galvany (Santa Quitèria de La Roca, 150 m.). Parece preferir suelos ácidos, pero también vive en los calizos; sus factores limitantes deben atri-

buirse al clima. — Hostalric, Fogars, LLENSA; es nueva para el Maresme. — *Euras. W.; Afr. N.; Abis.*

1003. **L. tenerrima** Pourret; *Cicerbita tenerrima* P. Beauv. — Peñascos y laderas pedregosas de toda la comarca, prefiriendo las diaclasas del granito descompuesto con vetas travertínicas, en laderas próximas a la costa. Conviene destacar que el pico del aquenio es tan largo como él (4-4,5 mm.) y no sólo la mitad, como dice CADEVALL (*Fl. Cat.* 3: 452). — Hostalric, Fogars, LLENSA; Calella, CUNÍ; Teià, común, BARR.; Reixac, 70 m., BOL. 549. — *Med. occ.*

1004. **Mycelis muralis** (L.) Dum.; *L. muralis* Fres.; *Cicerbita muralis* Wallr. — Muy abundante en los barrancos septentrionales del Montnegre, especialmente torrentes con fondo pedregoso, sombríos y húmedos, como Font de Llorar, 630 m.; Sot Gran de Can Cases, 450-700 m.; Sot Gran de Can Preses, 400-740 m.; Sot de Can Garrumbau y Sot de Santa Maria, 350-700 m. Reaparece en las alisedas de Ca l'Arenes (Corredor, 450-550 m.), de Sant Iscle de Vallalta (Dones d'Aigua, 230 m.) y cercanías de Calella (umbría de la Serra d'En Carreres, 170 m.). Por algunas alisedas del Montnegre, desciende hasta las cercanías del Tordera. — Hostalric, bastante común en lugares sombríos y muros, LLENSA. — IV, 5-6, (4); (III), (5). — *Eur.-Pont.; Argel.*

1005. **Sonchus oleraceus** L. em. Gouan. — Muy abundante en los campos y huertas de la comarca; polimorfa. — Hostalric, común (algunas veces la var. *integrifolius*), LLENSA; Calella, CUNÍ; Caldetes, MASF.; Mataró, SALVAÑA; Teià, BARR.; Tiana, PALAU. — *Euras.*

var. *runcinatus* Koch; *S. ciliatus* Lam. — Nitrófila, abundantísima en las huertas, escombros, playas y torrentes.

var. *lucanus* N. Terr.; *S. lacerus* Wallr. — Parece localizada en los arenales húmedos de los torrentes. Algunos ejemplares recuerdan al *S. asper*, pero se distinguen fácilmente por las orejuelas foliares, costillas de los aquenios (series de granulitos, 5-7, que dan la sensación de un estriado transversal) y la falta de reborde membranoso en los mismos.

var. *integrifolius* Wallr. — Parece un estado ecológico, por vivir en medio adverso. Planta reducida, con hojas caulinares enteras.

1006. **S. tenerrimus** L. — Muy abundante en los suelos pedregosos y arenosos de toda la comarca, laderas degradadas, caminos, playas y torrentes. Cerca de la costa perdura varios años y

se convierte en perennante, con la base leñosa; a la orilla de caminos suele durar dos años (bienal). Muy polimorfa; poseo ejemplares con orejuelas foliares larguísimas (6,5 cm.); los segmentos foliares pueden ser de borde crispado, o a veces bipinnatífidos, etc. — Hostalric, muros, paredes, LLENSA; Calella, CUNÍ; Caldetes, MASF.; Mataró, SALVAÑA; Teià, común, BARR.; Tiana, PALAU; Vallensana, BOL. 550. — *Med.-Abis.* var. *dianae* Lacaita. — En los peñascos de las costas de Calella, variedad perennante y halófila. — *Iber. or.*

1007. **S. asper** (L.) Hill. — Abunda en los barrancos, fuentes y arenas húmedas de los torrentes comarcales. Polimorfa.

var. *inermis* Bischoff; *S. fallax* var. *laevis* Wallr. — Algo frecuente, sin que abunde, en los barrancos de toda la comarca, especialmente los meridionales del Montnegre, en Llavanes y Dosrius, etc.

var. *pungens* Bischoff; *S. fallax* var. *asper* Wallr. — Muy extendida y frecuente en casi todos los barrancos de la comarca: Pineda, Malgrat, Llavanes, Montalt, El Far, Canyamars, Dosrius, Orrius. Parece más rara en la mitad occidental de la región. — Calella, CUNÍ; Hostalric, LLENSA; Teià, frecuente, BARR.; Tiana, PALAU; llano del Besòs, BOL. 550. — *Euras.*; *Subcosm.*

var. *runcinatus* (Zenari). — Algunos ejemplares que determiné con este nombre parecen híbridos con *S. oleraceus* o con *S. tennerrimus*, pues mientras apenas puede distinguirse el reborde membranoso de los aquenios, en algunos se observa una marcada estriación transversal (con 5-7 costillas). Esta opinión parece confirmada por la presencia de orejuelas foliares como en *S. asper* y aquenios muy semejantes a los de *S. oleraceus*. Es frecuente en los barrancos de la parte meridional, a lo largo de toda la cordillera litoral: Pineda, Sant Pol, Montalt (300 m., solana), El Far, Dosrius, Mataró, Masnou.

Tenemos una serie de formas que van del *S. oleraceus* var. *runcinatus*, por la var. *lucanus*, al *S. asper* var. *runcinatus* (intermedia entre las dos especies), a la var. *pungens* y, finalmente, a la var. *inermis*. Estas formas de paso podrían justificar el criterio sintético de FIORI, que las reúne en una sola especie. Convendría estudiar la introgresión y apomixis en este género tan interesante.

1008. **S. maritimus** L. ssp. *maritimus*. — Frecuente en las charcas y acequias que cruzan el delta del río Tordera; muy abundante en las márgenes de un campo de arroz de Malgrat. — Calella,

CUNÍ; Mataró (?), SALVAÑÀ; Tiana, alberca de Can Maivé, PALAU; Camp de la Bóta y Besòs, BOL. 550. — *Med.-Pont.*  
 ssp. *aquatilis* (Pourr.) Rouy; *S. aquatilis* Pourr. — Abunda en las orillas del Mogent, particularmente en la acequia junto al castillo de la Roca. — La Roca y Montcada, BOL. 550. — *Iber.-Maurit.*

1009. **Reichardia picroides** (L.) Roth. — Abunda en las costas, caminos y laderas pedregosas, siendo más rara en los montes del interior. Polimorfa.

var. *vulgaris* Fiori; *Picridium vulgare* Desf. — Abunda en caminos y eriales, sin ser rara la forma *denticulata* Fiori (hojas casi enteras y sólo ligeramente dentadas), siempre mezclada con la típica. — Hostalric, común, LLENSA; Calella, CUNÍ; Mataró, SALVAÑÀ; Teià, comunísima especialmente en la montaña, BARR.; Tiana, PALAU; Montcada, Sta. Coloma, BOL. 551. — *Med. Can.*

var. *maritima* (Boiss.) Fiori. — Acantilados costeros, entre Sant Pol y Calella. — La vimos abundante en Blanes y Palamós.

1010. **Aetheorrhiza bulbosa** (L.) Cass.; *Crepis bulbosa* Tausch. — Abunda en las playas, particularmente en la desembocadura de los torrentes, remontándolos hasta casi su nacimiento, siempre en las orillas (cañaverales) arenosas y limosas, sin árboles densos. Argentona (Planes de l'Abril, 470 m.; Riera de Clarà, 200 m.; La Feu, 200 m., etc.), Mataró (Cirera, 200 m.) y Pineda (Turó La Guàrdia, 230 m.). Se asocia muy bien con las distintas especies de *Arisarum*, en suelos pedregosos de los barrancos costeros, húmedos y cálidos en invierno. — Calella, CUNÍ; Teià, frecuente en los arenales de la riera y torrentes, BARR.; Tiana, PALAU. — *Med.*

1011. **Crepis sancta** (L.) Babc. ssp. *nemausensis* (Gouan) Thell.; *Lagoseris nemausensis* Koch. — Abunda extraordinariamente en campos, eriales, caminos y pedregales de toda el área del alcornoque; muy escasa en las playas entre Mataró y Pineda, más abundante en los torrentes de la mitad oriental. Abundantísima en los suelos pedregosos de La Roca, siempre asociada con especies de *Helianthemethalia*. — No se citaba en la comarca; por cierto que es una de las especies más abundantes en Vallgorguina-Montnegre. La Roca y Montcada, BOL. 551. — *Eur.-SW.*

1012. **C. foetida** L.; *Barkhausia foetida* F. W. Schm. — Caminos, arenas de los torrentes y cercanías de las casas; algo nitrófila.

— Calella, CUNÍ; Teià, BARR.; Tiana, PALAU; La Roca, BOL. 552. — *Med.-Atl.*

var. *foetida*; var. *typica* Fiori. — Vilassar de Mar, Mataró y riera de Argentona, predominando la forma *ambigua* Fiori, caracterizada por la abundancia de pelos glandulosos en los pedúnculos y brácteas periclinales.

var. *glandulosa* (Guss.) Fiori. — Santa Agnès de Malanyanes (La Roca) y Cirera de Mataró. Se aparta de la anterior por su ramificación menos abierta y cabezuelas mayores; la forma *ambigua* une las dos variedades. — Se consideraba *italiana* y *balcánica-póntica*.

1013. **C. vesicaria** L. ssp. *taraxacifolia* (Thuill.) Thell.; *Barkhausia taraxacifolia* Lam. et DC. — Parece muy rara la forma típica de la subespecie, con el involucreo y pedúnculos glandulosos; Orsavinyà, 600 m.

var. *praecox* (Balb.) Fiori. — Abunda en las cercanías de Argentona, en suelos arcillosos y profundos: Torre del Rellotge, 100 m.; Can Saborit, 50 m.; Torrent Cirers, 70 m.; etc. Abunda en Sant Cebrià de Vallalta (forma con cabezuelas glabras), La Roca y Llinars del Vallès, etc. — Hostalric, LLENSA; Calella, CUNÍ; Teià, rara, BARR. — *Med.-Atl.*

ssp. *recognita* (Hall. f.). — La recolectamos en la playa de Santa Susanna (Pineda), en los charcos limosos e inundables de la desembocadura de la riera del mismo nombre. — Calella, CUNÍ.

— *C. tectorum* L. — Sólo conocemos la cita de Hostalric, LLENSA. — *Eurosib.*

1014. **C. setosa** Hall. f. ssp. *setosa* (ssp. *typica* Babç.), *Barkhausia setosa* Lam. et DC. — Únicamente en la Font de Llorar del Montnegre (600 m.), junto a una carbonera y no muy lejos del camino (3-VII-1946). Su talla es muy elevada (63 cm.) y pertenece a la var. *hispida* (W. et K.) Fiori (= *B. hispida* Link), ya encontrada anteriormente por LLENSA en La Selva (Gaserans, 70 m., *Inv.*: 259, fig. 11) y por SENNEN en el Tibidabo de Barcelona (cf. BOL. 552). Es más frecuente en la Plana de Vic, donde la recolectamos en el manantial Ullastres de Tona (18-VII-1944). El P. MARCET la encontró también en Montserrat (var. *Sventenii* Marc. *Fl. Monts.* 1949: 638). Encontramos la var. *typica* Fiori en la provincia de Gerona, cerca del santuario del Collell, en la riera de Sant Miquel de Campmajor (1-VIII-1945). Damos estas localidades para completar el cono-

cimiento de la distribución de la especie en Cataluña. SENNEN dudaba de su espontaneidad. — *Eur.*; *Pont.*; *Argel.*

1015. **C. capillaris** (L.) Wallr.; *C. virens* L.; *C. polymorpha* Wallr. — Frecuente en los pastos efímeros de calcifugas, caminos, torrentes y playas; es más abundante en la mitad oriental, área del alcornoque, particularmente donde es mayor la humedad. Can Bordoí - El Far - Corredor y playas de Pineda-Blanes. Más rara en Vallromanes, Òrrius, La Roca, Argentona y playas de Vilassar. Polimorfa. — Hostalric, LLENSA; Calella, CUNÍ; Mataró, SALVAÑA. — *Eur.*

forma *dentata* (Bischoff) Fiori. — Es la predominante, siendo frecuentes estados enanos (5-10 cm. de talla), particularmente en arenales del río Tordera, cerca de Hostalric.

forma *runcinata* (Bischoff) Fiori. — Rara; se encuentra en el Montnegre, El Far y playas de Malgrat, mezclada con la anterior.

var. *diffusa* (DC.). — Parecen pertenecer a esta variedad algunos ejemplares recolectados en Sant Bartomeu (Òrrius, 380 m.), por sus cabezuelas diminutas, hojas caulinares lineares y tallos difusos.

1016. **C. nicaeensis** Balbis. — A esta especie debo referir dos ejemplares recolectados en Argentona (con *Quercus canariensis* y *Myrtus communis*), pedregal poco ácido. No estoy completamente seguro de la determinación por no haber podido estudiar los aquenios (empezaba la floración); las brácteas exteriores de las cabezuelas son muy abiertas, las flores y el porte de la planta se apartan tanto de *C. capillaris* como de *C. taraxacifolia*. Convendrá recolectar ejemplares adultos para poder estudiar los frutos. Por las hojas pertenecerían ambos a la var. *integrifolia* Lam. También la vimos en el Valle de Siure (Sant Cebrià de Vallalta) y en Llinars. — Santa Coloma de Gramenet, BOL. 552. — *Eur. S.*; *Pont.*

1017. **C. bursifolia** L. — Señalada por primera vez en España de las cercanías de Mataró (SENN. *Cavan.* 2: 15); se extiende por toda la costa, en agrupaciones viarias, junto con otras nitrófilas (*Hordeum murinum* ssp. *leporinum*, *Malva parviflora*, *Lolium rigidum*, etc.). La observamos por primera vez en 1935, y desde entonces parece extenderse más cada año. — *Ital.*; nat. en *Prov.-Catal.*

1018. **Andryala ragusina** L.; *A. lyrata* Pourr. — Creo haberla observado en los guijarrales del Tordera, entre Hostalric y Fogars.

— Hostalric, en el río, LLENSA; Vallès, CAD.; Montcada, BOL. 555. — *Med. NW.*

1019. **A. integrifolia** L. — Extraordinariamente polimorfa y abundante. — Calella, CUNÍ; Teià, frecuente, BARR. — *Med. occ.*  
 var. *integrifolia*; var. *corymbosa* (Lam.) Willk. — Abunda en los arenales, terrenos sueltos, laderas pedregosas, bosques incendiados, etc.; algunos ejemplares son próximos a la variedad siguiente:  
 var. *sinuata* (L.) Willk. — En la parte baja es más rara que la anterior, pero no escasea en las sendas que cruzan los bosques de la parte alta (Corredor-Montnegre, 600-750 m.) y en algunos torrentes que descienden de dichos montes.  
 forma *pinnatifida* nova. — *Foliis omnibus pinnatifidis, a basi usque ad inflorescentiam; typus*: Argentona, Torrent de Can Bellatriu, 100 m. *altitudine supra mare. Typus in BC.* — Es más robusta que las anteriores (alcanza una talla de hasta un metro); vive en la parte baja, cercanías de Argentona, torrente de Can Bellatriu, distinguiéndose fácilmente por sus lóbulos foliares largos y estrechos. Posteriormente la encontramos en algunos barrancos de la parte meridional del Montnegre, como en el torrente de Can Felicó (Sant Iscle de Vallalta, 200 m.), siempre en las cercanías de localidades donde viven los *Arisarum* spp. — *Endem.*  
 var. *allochroa* (Hoffm. et Lk.) P. Cout. — Probablemente un estado autumnal de las anteriores, caracterizado por los retoños débiles que salen al final del verano del cuello de la planta; es curioso que todos los ejemplares determinados como pertenecientes a dicha variedad se recolectaron entre septiembre y noviembre, retoños producidos después de las lluvias de agosto. Los más característicos son del año 1945, con primavera seca y otoño lluvioso. Observamos las formas que corresponden a las variedades *tenuifolia*, *angustifolia* y *diffusa* DC.
1020. **Scolymus hispanicus** L. — Abunda en los escombros de todas las playas, especialmente en el Morrell de Mataró y entre Blanes y Calella. — Calella, CUNÍ; Masnou, frecuente, BARR.; Hostalric, muy difundida, LLENSA; La Roca y Montcada, BOL. 555. — *Med.-atl.; Pont.*
1021. **Hieracium pilosella** L. var. *pilosella*; var. *vulgare* Tausch. — Abunda en los valles de Dosrius-Canyamars, Vallgorguina y Vallalta; prefiere lugares frescos del bosque, especialmente los desprovistos de arbustos y bastante llanos; frecuente a lo largo de los caminos que cruzan los bosques. Todos los ejemplares

- recolectados tienen las brácteas de la cabezuela negras, por la abundante pilosidad glandulosa que enmascara los pelos estrellados; faltan pelos setiformes en dichas brácteas. Podría crearse la forma *nigrescens* (Fries). — Orsavinyà, cerca de Can Montsant, LLENSA; Calella, CUNÍ; Mataró, SALVAÑA; Vallenana, BOL. 552.
1022. **H. cymosum** L. ssp. *anchusoides* (Arv.-Tv.) Rouy; *H. praealtum* auct. cat. — Montalegre y Sant Jeroni (próximos a Badalona), SALVADOR (ex COSTA); Montalegre, COSTA; Calella, CUNÍ; Montnegre, LLENSA. — *Eurosib.*
1023. **H. murorum** L. (sensu lato). — Bajo este nombre incluyo dos o tres formas extendidas por los bosques frescos y sombríos de toda la comarca: Montnegre, montes de Calella-Canet, Mataró, Argentona, Sant Mateu, La Coscoiada, La Roca y otros montes del interior. En Les Planes de l'Abril, Argentona, 450 m., se encuentra una forma especial, robusta, con muchas cabezuelas, base caulinar más pilosa y hojas basales con unos dientes grandes, a modo de lóbulos; la última forma reaparece en La Salut de Sant Iscle y en el robledal del Montnegre. — Hostalric, castillo, LLENSA; Calella, CUNÍ; Caldetes, MASF.; Mataró, SALVAÑA. — *Eur.*
1024. **H. pseudoeriophorum** Lor. et Timb. var. *myriophyllum* (Sch.) Rouy. — Parece que siempre es ésta la variedad que se encuentra en los viejos encinares (*aulets*) de la comarca, como en Òrrius y Sant Mateu; abunda en la solana del Montnegre, como en Montbrugós (300 m.) y en otras partes. La var. *pseudoeriophorum* se citaba de Martorell de la Selva, CAD. — *Pir.-Catal.*
1025. **H. racemosum** Waldst. et Kit. ssp. *pyrenaicum* ssp. nova; *H. pyrenaicum* Jord., Obs. pl. crit. VII: 37 (1849), non L. — Creo que la planta del Pirineo y montes del nordeste catalán debe subordinarse a esta especie, propia de todo el ámbito mediterráneo. La forma del Montnegre se caracteriza por ser poco ramosa, y por lo tanto se aproxima a la var. *Cadevallii* Arv. T. Abunda en el robledal del Montnegre, descendiendo por los barrancos de la umbría hasta Olzinelles (Sant Celoni, 200 m.).
1026. **H. sabaudum** L.; *H. boreale* Fries p. p. — Frecuente en los barrancos y encinares viejos de casi toda la comarca, especialmente de las umbrías. Montnegre, Vallgorguina, Vallalta; Dosrius-Canyamars, Corredor - El Far; Montalt - Can Bruguera (Mataró, 350 m.); montes de Argentona, Òrrius - Sant Mateu. En Collsacreu se encuentra una forma con las hojas caulinares

estrechísimas, próxima a *H. corymbosum* Fr., pero que por la base de las hojas caulinares no puede separarse del *H. sabaudum*. — Teià, raro en el monte, BARR. — *Eurosib.*

- *H. umbellatum* L. — Font del Ferro (Fogars), Coll del Rei de Cendra (Maçanet de La Selva), LLENSA. Sería nueva para la flora catalana; es probable una confusión con la forma de hojas estrechas de la anterior. — *Euras.-Atl.*

#### Fam. ALISMATACEAE

1027. *Alisma plantago-aquatica* L. — Escasea — como todas las plantas acuáticas — en la comarca, siendo relativamente frecuente en la desembocadura del Tordera (Malgrat-Tordera-Blanes), correspondiendo generalmente a la var. *stenophyllum* Asch. et Gr., mientras un solo ejemplar recolectado tiene el limbo foliar con la base acorazonada. — Mataró, SALVAÑA; Calella, CUNÍ; Hostalric, muy común, LLENSA; Besòs, SEN. (BOL. 203). — *Circumb.*
1028. *Echinodorus ranunculoides* (L.) Engelm.; *A. ranunculoides* L. — Algo frecuente en el delta del Tordera; en junio había fructificado. — La Llacuna, delta del Besòs, SALVADOR; entre Tordera y Blanes, F. Q. — *Med.-Atl.*

#### Fam. SCHEUCHZERIACEAE

- *Triglochin maritimum* L. — Mollet, JOVER; La Llacuna, SALV. (BOL. 203). — *Circumb.*

#### Fam. POTAMOGETONACEAE

1029. *Potamogeton crispus* L. — Blanes, PUJOL (in CAD.), en las aguas de la Rectoria de Raminyó y en un canal de riego de Hostalric, LLENSA. — *Subcosm.*
1030. *P. densus* L. var. *angustifolius* M. et K. — Hostalric, en Rec del Vall Madral, LLENSA; Montcada, BOL. 202. — En Palamós, Riera d'Albi, encontramos la variedad que citamos. — *Paleo-temp.*

1031. *P. coloratus* Vahl; *P. plantagineus* Du Croz. — En una alberca para el riego de una huerta en Argentona (Font del Mig, junto a Can Ballot), donde ocupa el fondo de la misma, con *Chara* sp., que llevan una vida precaria. Cuando llega la floración, algunas hojas quedan casi flotantes y son de un color rojizo. — Nueva para la comarca. — *Paleotemp.*
1032. *P. nodosus* Poiret in Lam.; *P. fluitans* Roth. — En la acequia próxima al castillo de La Roca. — Montcada y La Roca, BOL. 203. — *Subcosm.*
1033. *P. lucens* L. — Probable en la desembocadura del Tordera. — Blanes, PUJOL (cf. CAD.). — *Circumb.*
1034. *P. pectinatus* L. — Es probable en el delta del Tordera. — Hostalric, en Rec de les Hortes, LLENSA. — *Subcosm.*
1035. *P. pusillus* L. — En el Rec Molinar de La Roca del Vallès. Conviene estudiar mejores ejemplares para asegurar la determinación. — Montcada, en el Rec Comtal, BOL. 202. — *Subcosm.*
1036. *Zannichellia palustris* L. var. *pedicellata* Wahlb. — En una alberca para riego próxima a la ermita de Sant Bartomeu de Cabanes (Òrrius, 380 m.) y en otra alberca del Sot d'En Morer (Sant Pol, 20 m.). — Es nueva para la comarca y parece rara en Cataluña. — *Subcosm.*  
— *Zostera marina* L. — Seguramente se encuentra en los fangos marinos poco profundos a lo largo del litoral. — *Circumb.*
1037. *Cymodocea nodosa* (Ucria) Asch.; *C. major* (Cavol.) Grande; *C. aequorea* Koen., non Freyn. — Vimos fragmentos de su rizoma en las playas de toda la comarca. — Badalona y Montgat F. Q. (CAD. Fl. Catal. 5: 392, nota). — *Med.-Atl.*
1038. *Posidonia oceanica* (L.) Delile; *P. caulini* Koenig. — Abundantísima en toda la costa del Maresme, originando formaciones submarinas conocidas por los pescadores con el nombre de *alguer* (alga es la *Posidonia*). Durante los fuertes temporales de levante se depositan muchos rizomas en las playas, formándose acúmulos en los que se desarrolla una vegetación especial. La fibra de sus hojas forma unas bolas de fieltro muy densas y redondeadas por el oleaje, que se depositan igualmente en la playa. — Costas de Barcelona, CAD. — *Med.; Iber.-Atl.*

## Fam. LILIACEAE

1039. *Asphodelus fistulosus* L. — Frecuente en lugares áridos próximos a la costa. Los ejemplares recolectados viven más de un

- año y en algunos se observa que son perennantes. Cementerio de Mataró (100 m.); riera de Caldetes, en peñascos graníticos (70 m.), pero sobre los travertinos que rellenan las diaclasas. Abunda en todas las playas, particularmente las de Montgat. — Calella, CUNÍ; Caldetes, MASF.; Mataró, SALVAÑÀ; Masnou, BARR.; Tiana - Montgat, PALAU; Montcada, rara en el Vallès, CAD., BOL. 258. — *Med.*
1040. **A. cerasiferus** J. Gay. — Argentona, muy abundante en una ladera degradada, muy pedregosa, de la Brolla d'En Cirers-Ballot (300 m.). Se asocia con *Thapsia villosa*, *Arisarum Clusii* var. *atrata*, *Orchis provincialis*, *O. mascula*, *Crepis bulbosa*, *Sedum rupestre* y algunas anuales efímeras. — Argentona, SENNEN (*B. S. Bot. Fr.*-1925, 72: III), cita que no conocíamos al descubrir la planta en la Brolla d'En Ballot en 1946. — Fuera de la comarca la vimos en Sant Feliu de Guíxols, en 1948, junto con BR.-BL., F. Q., etc. — *Med.-occ.*
1041. **Aphyllanthes monspeliensis** L. — Es probable en Orsavinyà-Pineda y en las inmediaciones de La Roca del Vallès. — Hostalric, rara en el cerro basáltico de Sant Corneli (Fogars de Tordera), LLENSA. — *Med. occ.*
1042. **Allium rotundum** L. p. p.; *A. erectum* G. Don; *A. multiflorum* DC. non Desf. — El más corriente en los caminos y márgenes de campos de toda la comarca; frecuente en los pedregales de laderas expuestas al mediodía, pero siempre cerca de los cultivos. Pineda, Montalt, Mataró, Badalona, etc. — Caldetes, MASF.; Teià-Masnou, BARR.; La Roca, entre Montcada y Sant Fost, BOL. 255. — *Eur.-med.*; *Cauc.*
1043. **A. vineale** L. — En los prados arenoso-húmedos de algunas localidades, algo frecuente. Delta del Tordera y playas entre Pineda y Blanes; prados húmedos de Can Bosc de El Far (Dosrius, 430 m.); márgenes húmedas de un camino, en las vertientes meridionales de Céllecs (Orrius, Can Cot, 400 m.). — Hostalric, yermos y viñas, LLENSA; Vallès, CAD. — *Can.*; *Eur.-Pers.*
1044. **A. sphaerocephalum** L. — Rara en los montes del interior; prefiere los pedregales de suelos calizos (devónico, diques de espato calizo y travertinos), sin descender a la costa. Orsavinyà, Coll de Palomeres, 550 m.; Mataró, en Cirera, filón de caliza espática cerca de Can Vilardell Nou (260 m.). — Calella, CUNÍ; Hostalric, con la anterior, LLENSA; Teià, frecuente en la montaña, BARR.; La Roca, BOL. 256. — *Euras. occ.*; *Med.-Can.*  
— *A. triquetrum* L. — Abunda en los jardines, donde se repro-

- duce perfectamente bien; dudo de su espontaneidad. — *Med. occ.; Madera.*
1045. **A. roseum** L. — Junto a los caminos y lugares húmedos de casi toda la comarca. Delta del Tordera, Mataró, Argentona (400 metros), etc. — Calella, CUNÍ; Caldetes, MASF.; Teià, huertas, BARR.; Tiana, PALAU; Reixac, BOL. 256. — *Med.-atl.*
1046. **A. paniculatum** L. — Ruderal algo frecuente a la orilla de los caminos y cunetas de carreteras: Mataró, Argentona, Santa Agnès de Malanyanes, etc. — Teià, común en las huertas y campos, BARR.; Montcada, COSTA. — *Paleotemp.*
1047. **A. oleraceum** L. — A la orilla de los torrentes, alisedas y otras formaciones arborescentes de hoja caduca; prefiere suelos limosos y arcillosos, poco soleados. Playas de Malgrat, en la aliseda; Vallgorguina, en la riera (160 m.). — Gaserans, LLENSA. — Nueva para la comarca estudiada. — *Euras.-templ.*
1048. **Lilium martagon** L. — Abunda en el robledal y avellanares de la parte alta del Montnegre; baja por algunas alisedas de la umbria (rara). Frecuente en los afluentes de la riera de Canyamars, particularmente el que baja del Coll de la Ferradura (Montalt, 500-230 m.); más rara en los torrentes del Corredor, descendiendo hasta las inmediaciones de Vallgorguina (230 m.). Rarísima en el barranco de Santa Agnès de Malanyanes (La Roca, 160 m., junto a Can Jep, en un grupo de alisos con *Melica uniflora* y *Torilis japonica*). — Hostalric, rara (60 m.), Font del Ferro y Sant Ponç (Fogars, 50 m.), Empalme, LLENSA; Font del Ferro, ab. y hondonadas próximas a la misma (Sant Fost de Capsentelles), PALAU. — IV, 5, (6); III, 5 (4); I-II, (5-6). — *Euras.; med. mont.*
1049. **Urginea maritima** (L.) Baker; *U. scilla* Steinh. — Abunda, seguramente espontánea, en laderas próximas a Sant Pere de Riu (Pineda, 60 m.). Frecuente en las cercanías de Santa Susanna (Pineda), Malgrat, Calella, Sant Pol y casas de las faldas meridionales del Montnegre, donde parece subespontánea o cultivada. No escasea en los caminos próximos a Sant Jaume de Traià (Argentona, 80 m.). — Calella, CUNÍ; Mataró, SALVAÑA. — *Med.*
1050. **Scilla autumnalis** L. — Abunda en algunas laderas degradadas y muy pedregosas. Montnegre, en Fuirosos (Can Mainou, 350 m.); Argentona, cantera de la Feu (200 m.); La Roca, cerro del castillo (150 m.). Siempre asociada con *Thapsia villosa* y *Orchis mascula*; en Argentona, con *Asphodelus cerasiferus*, *Aetheorrhiza bulbosa*, *Orchis provincialis*, *Arisarum*

- Clusii*; en La Roca convive con *Ranunculus flabellatus*, *R. monspeliacus*. Como puede observarse, estas geófitas se asocian, entrando a formar parte de la vegetación que cubre lo más degradado de la llanda silícea. Existe una relación estrecha entre esta vegetación y poblados protohistóricos. — Es nueva para la región estudiada. Se conocía del litoral del Ampurdán y comarcas del interior de Cataluña. He visto un ejemplar procedente de Torredembarra (VALLMITJANA), seguramente relacionado con la presencia del *Arisarum simorrhinum* en dicha localidad [*Coll. Bot.* 1 (3): 331]. — *Med.atl.*
1051. **Ornithogalum umbellatum** L. ssp. *divergens* (Bor.) Asch. et Gr. — Depresión prelitoral, particularmente en los valles de Sant Celoni (Vallgorguina, Olzinelles, etc.), La Roca, Vallromanes, etc. — Hostalric, algo frecuente, LLENSA; Calella, CUNÍ; márgenes del Besòs, junto a la fábrica de electricidad, PALAU; Montcada, CAD., BOL. 255. — *Med.-Atl.*
1052. **Muscari comosum** (L.) Miller. — Frecuente y poco abundante; herbazales de la comarca, en particular del área con alcornoque. Pineda, Sant Iscle de Vallalta, Canyamars-Dosrius, Argentona, Cabrera, La Roca. — Hostalric, abundante, LLENSA; Caldetes, MASF.; Teià, BARR.; Tiana, PALAU. — *Med.-Atl. eur.*
1053. **M. racemosum** (L.) Miller. — Muy localizada en las alisedas de Vallgorguina y Canyamars (160 y 230 m.), con otras geófitas vernaes, que florecen y fructifican antes de que los caducifolios se cubran completamente de hojas. — Hostalric, con la anterior, LLENSA; Turó de Montcada, 150 m., BOL. 257. — *Euras. occ.; med.*
1054. **M. neglectum** Guss.; *M. racemosum* ssp. *neglectum* Thellg. — Suelos arenosos de las viñas y campos de secano, particularmente los desaguaderos pluviales (*rases* en la región). Muy heliófila, se localiza siempre en laderas meridionales y cálidas. En todos los pueblos costeros es muy frecuente, pocas veces abundante; sin embargo, es la geófitas más abundante entre todas las monocotiledóneas. Para distinguirla de la anterior, además del hábitat, debe tenerse en cuenta la forma del fruto. — Calella, CUNÍ; Teià, común en las huertas, BARR.; Tiana, PALAU. — *Med.; Armenia.*
1055. **Dipcadi serotinum** (L.) Medik.; *Uropetalum serotinum* Ker.-Gawl. — Vive diseminada en márgenes arcillosos y calizos de las viñas próximas a la costa; más rara en calizas del interior. Frecuente en Masnou-Badalona. Premià, Mataró (Vista Alegre, 110 m., etc.), Sant Pol, Pineda y filón calizo del cas-

tillo de La Roca. — Raminyó, en El Molinot, LLENSA; Calella, rara, CUNÍ; Teià, común, BARR.; Tiana, PALAU; Santa Coloma, BOL. 254. — *Iber. maurit.*

1056. **Polygonatum odoratum** (Mill.) Druce; *P. officinale* All.; *P. vulgare* Desf. — Algo frecuente en los barrancos de Fuirosos (Montnegre, 150-200 m.), con *Melica uniflora*, *Primula veris*, *Geranium robertianum*, *Doronicum pardalianches*, etc. Mucho más rara en los barrancos de La Roca (150 m.). — Comarca de Hostalric, en Roca-rossa (Orsavinyà), Aulet d'En Coll (100 m.) y Casablanca (80 m.) de Raminyó, torre del telégrafo (Fogars, 140 m.), LLENSA; Sant Fost de Capsentelles-Martorelles, sobre la Font del Ferro, en unos barrancos, PALAU, localidad interesante por albergar igualmente *Lilium martagon* y otras plantas de apetencias montanas. — I-II (5-6); IV, 5-6. — *Circumb.*

1057. **Asparagus acutifolius** L. — Abunda en los matorrales y caminos de todo el Maresme; rara en las umbrías y falta por completo en el robledal del Montnegre. Es muy frecuente en los campos de algarrobos del litoral y en laderas pedregosas expuestas al mediodía. — Hostalric, frecuente, LLENSA; Calella, CUNÍ; Teià, frecuente, BARR.; Tiana, PALAU; Montcada, Reixac, Mollet, BOL. 260. — *Med.*

— *A. officinalis* L. — Subespontánea en algunas huertas de la parte baja: Can Saborit, a orillas de la riera de Argentona (50 m., suelo arenoso). Nunca vi espárragos cultivados en las huertas de Argentona. — *Med.-euras.*

1058. **Ruscus aculeatus** L. — Abunda en todos los barrancos húmedos y sombríos de las umbrías, a lo largo de toda la cordillera litoral. Llama la atención el extraordinario polimorfismo estacional de esta especie; muchas veces los filóclados llegan a medir 6 x 3,5 cm. (var. *Barrelieri* Goir.), pero no debe concederse excesiva importancia a este desarrollo anormal de la planta. Observamos filóclados de 4 x 0,9 cm. (var. *angustifolius* Boiss.), que también nos parecieron algo anormales. Predomina la forma que puede considerarse típica. — Hostalric, abundante, LLENSA; Calella, CUNÍ; Mataró, SALVAÑA; Tiana, PALAU; Montcada, Reixac, BOL. 260. — *Med.-Atl.; eur.*
1059. **Smilax aspera** L. — Abunda en los mismos lugares donde se encuentra *Asparagus acutifolius*. Extraordinariamente polimorfa, variando la forma de las hojas (lineares o anchamente acorazonadas), el color y las manchas de la haz foliar, etc. — Hostalric, LLENSA; Calella, CUNÍ; Mataró, SALVAÑA; Teià,

común, BARR.; Tiana, PALAU; Montcada, BOL. 261. — *Paleo-subtrop.*

ssp. *mauritanica* (Poir.) Desf. — Muy abundante en el robledal y barrancos sombríos del Montnegre; no falta en algunos torrentes de la umbría, por casi toda la cordillera litoral, como en Mal Pas - Montalt (300-500 m.), Argentona - Òrrius (100-400 m.), etc. — Vallès, CAD. — *Med. mont.-atl.; Abis.*

#### Fam. AMARYLLIDACEAE

— *Narcissus tazetta* L. — Frecuente en las acequias que cruzan el delta del Tordera (Malgrat); escasa junto a pocas casas de campo, como Can Domènec (Olzinelles, 250 m.) y Can Viader (Sant Pol, 40 m.). — *Med.*

1060. *Pancreatum maritimum* L. — Muy rara en nuestras playas, donde escasean las arenas finas y calizas. — Calella, CUNÍ; playa de Badalona a Montgat, PALAU. — *Med.; Iber.-Atl.*

— *Agave americana* L. — Florece perfectamente a lo largo de toda la costa, reproduciéndose por hijuelos radiculares. La vimos plantada hasta en algunas casas de la solana situadas a 500 metros. — *Am.*

#### Fam. DIOSCOREACEAE

1061. *Tamus communis* L. — Como la *Smilax mauritanica*, es abundantísima en el robledal del Montnegre y todas las alisedas de la comarca. No falta en los barrancos húmedos y sombríos de Argentona, Òrrius, La Roca, Vallromanes, Sant Fost y Reixac. — Montnegre, LIENSA; Conreria, PALAU; Reixac y Céllecs, BOL. 262. — *Med. mont.; eur.*

#### Fam. IRIDACEAE

1062. *Romulea columnae* Seb. et Maur.; *R. parviflora* (Salisb.) Bub., non Ecklon. — Frecuente en los collados desforestados próximos a Pineda (Turó de la Guàrdia, 200-230 m.) y playas entre Pineda y Blanes. La vimos asociada con *Tillaea muscosa*, *Sedum rubrum*, *Leontodon tuberosus*, *Aetheorrhiza bulbosa*, *Galium murale*, *Trifolium suffocatum*, *Linum gallicum*, *Astero-*

- linum stellatum*, etc. — Nueva para la región estudiada. — *Med.-Atl.*
1063. *R. ramiflora* Ten. — Badalona, SENNEN. — *Med. C-W.*
1064. *Iris foetidissima* L. — Montcada, SALV., COSTA, CAD.; SENN., BOL. 263. — *Med.-Atl.*
1065. *I. pseudacorus* L. — Frecuente en las charcas y alisedas del tramo final del Tordera; rarísima en algunas alisedas del Montnegre y en la umbría del Montalt (Can Bruguerars); La Roca, orillas del Mogent. — Hostalric, Fogars (Font del Ferro, etc.), LLENSA; Montcada y Mollet, a orillas del Besòs, CAD. — *Euras. occ.; med.*
1066. *I. germanica* L. — Márgenes de algunos campos, especialmente siguiendo los antiguos caminos que discurren por los collados soleados del Maresme. Sant Vicenç de Montalt, Arenys de Munt, Canet, Sant Pol (Can Morer), etc. Muy rara en Vallgorguina (Can Clarens, 300 m.) y en Mas Peraire (Montnegre, 450 m.). — Calella, CUNÍ; Teià, BARR.; Mataró, SALVAÑA. — *Med.; Pers.*
1067. *Gladiolus communis* L. — Rara en la comarca; solamente parece abundar en la depresión prelitoral, Vallès y La Selva, en campos muy arcillosos. La Roca, Vilalba-sa-Serra, etc. — Mataró, SALVAÑA. — *Med.*
1068. *G. segetum* Ker. - Gwler. — Por la túnica de los bulbos refería mis ejemplares a la especie anterior, pero los autores comarcales citan esta especie. Convendría recolectar buenos ejemplares, cultivarlos y determinarlos, utilizando una revisión moderna del género. — Hostalric, rara en las mieses, LLENSA; Calella, CUNÍ; Teià, en los campos del Pla, BARR.; Tiana, PALAU. — *Med. eur.*
- *G. dubius* Guss.; *G. illyricus* Koch. — Vallès, CAD.; La Selva, LLENSA. Es casi segura su presencia en la comarca. — *Med.-Atl.*

#### Fam. JUNCACEAE

1069. *Juncus capitatus* Weig. — Depresiones inundables de los caminos y rellanos de suelos pedregosos, particularmente por la región del alcornoque. Can Mainou, ladera pedregosa, con *Thapsia villosa* y el *Isoetes Duriaei* (Montnegre, 350 m.); camino hacia el Pla de les Bruixes (380 m.) y Collsacreu, en la cuneta de la carretera (Arenys de Munt, 350 m.); El Far (400 m.) y cercanías de Can Bordoí (Dosriús, 380 m.); La

Roca, caminos húmedos próximos a la localidad del *Isoetes Duriaei*, con *J. bufonius*, *Tillaea muscosa*, *Teesdalia coronopifolia*, *Isolepis setacea*, *Vulpia bromoides*, etc.; entre los *Isoetes*, con *Sagina subulata*, *Serapias lingua*, *S. vomeracea*, etc., encontramos una forma más robusta, verde y atrásada, con dos cabezuelas en vez de una (acaso forma propia del *Isoetetum Duriaei*). — La Roca, O. de BOLÒS (*Coll. Bot.* 1 (2) : 194). Nueva para el Maresme. — II-IV, (3), 5, 6. — *Med.-Atl.*; *Abis.*; *Austr.*

1070. **J. bufonius** L. — Muy abundante en las localidades donde encuentra condiciones favorables para su desarrollo, particularmente del sector oriental húmedo; prefiere los rellanos de caminos, cunetas y rodadas. Variable, siendo frecuentes los aspectos debidos a condiciones ambientales distintas, por lo que es arduo el trabajo de encasillarlas en las variedades que pude conocer. Entre los caracteres seleccionados para la discriminación varietal merecen destacarse: a) longitud de los tépalos (4-8 mm.), y b) aglomeración de las flores formando pequeñas cabezuelas. Fundamentalmente seguimos la clave de FIORI, de la que discrepamos respecto a la categoría de *J. hybridus* Brot., que consideramos una buena subespecie. — Hostalric, LLENSA; Calella, CUNÍ; Mataró, SALVAÑA. — *Subcosm.*

var. *bufonius*; var. *typicus* Fiori. — Prefiere las localidades con clima más húmedo de la comarca: cumbres del Montnegre, barrancos de Can Pera y Can Castellar (Sant Cebrià de Vallalta, 270 m.), Can Canyamars de Orsavinyà (Calella, 250 m.); playa de Santa Susanna (Pineda), El Far (Dosrius, 400 m.), La Roca, con *Isoetes Duriaei*. — *Subcosm.*

var. *foliosus* (Desf.) Fiori; *J. bufonius* var. *major* Boiss.; var. *longifolius* Genn. — La más extendida por toda la comarca, reconociéndose fácilmente por su robustez, hojas muy largas y bastante anchas (comparándolas con las del tipo) y muy especialmente por sus tépalos alesnados (7-8 mm.); su talla llega a ser extraordinaria, alcanzando 50 cm. Se encuentra en los barrancos de la parte baja, faltando en las proximidades de la costa entre Mataró y Badalona; no la encontramos en la parte más elevada del Montnegre. Malgrat, Pineda, Sant Pol, junto a la costa; Vallalta, Olzinelles (450 m.), Arenys de Munt, El Far, Can Bordoi, Dosrius (150-400 m.), Can Bruquera (Mataró, 350 m.), desembocadura de la riera de Argenton, Argenton (manantial Ballot, 180 m.), Òrrius (300-400

metros), La Roca (con el tipo, 160 m.). Es de los alcornocales degradados y húmedos. — *Med. occ.*

Algunas veces se encuentra una forma reducida, caracterizada por sus hojas extraordinariamente rígidas, cortedad del tallo y color rojizo de toda la planta; parece forma ecológica provocada por una desecación prematura del suelo. Corredor (500 m.); Montnegre (Can Vives de la Cortada, 350 m.).

ssp. *insulanus* (Viv.) Briq.; *J. hybridus* Brot.; *J. mutabilis* Savi, non Lam.; *J. bufonius* var. *congestus* Wilmbr. — Charcos arenosos, de las playas y orillas de algunos caminos. Delta del Tordera (Malgrat) y a orillas de la carretera de Llinars, hacia Can Bordoí (Dosrius, 340 m.). — *Med.-atl.*

1071. **J. acutus** L. — Muy abundante en la desembocadura del Tordera; más rara entre Pineda y Calella, rarísima en Sant Pol. Siempre en suelos arenosos, húmedos y salobres. — Calella, en Pont d'En Bori, CUNÍ; Raminyó, Sot de l'Home Mort, LLENSA. — *Med.-Atl.*; *Afr.*, *Am. S.*
1072. **J. glaucus** Ehrh.; *J. inflexus* L. p. p. — Frecuente en los arenales húmedos de torrentes y orillas inundables de los caminos. Menos robusta que la siguiente y más rígida. Montnegre, Montalt, Llavaneres, El Far, Dosrius, Argentona, Òrrius, La Roca, Santa Agnès de Malanyanes. — Hostalric, arenales del Tordera, LLENSA; Masnou, huertas, BARR.; La Roca, en el Mogent, BOL. 252. — *Euras.-atl.*; *Paleotemp.*
1073. **J. effusus** L. — Arenas inundadas de los torrentes de régimen continuo; no resiste la desecación del suelo. Abunda en los barrancos del Montnegre; delta del Tordera; Montalt (Can Bruguerars); El Far; Dosrius; Llavaneres. — Hostalric, común en sitios húmedos, LLENSA; Sant Bartomeu de Cabanes, BOL. 252. — *Cosmopol.*
1074. **J. conglomeratus** L.; *J. communis* E. Mey. — Rarísima en la comarca; poseemos un pliego recolectado en Can Bosc de El Far (Dosrius, 450 m.) que corresponde al retoño después de un incendio, en margen de un torrente. — Hostalric, común, LLENSA; Blanes, Lloret y Tossa, CAD. — *Paleobor.*
1075. **J. compressus** Jacq. — Probable en las marismas de Malgrat. — Los BOL. 253 citan la ssp. *Gerardii* (Lois.) Rouy, fundándose en un pliego recolectado por SENNEN (BC. in Hb. CAD.) en el delta del Besòs. — *Euras.*
1076. **J. articulatus** L.; *J. lamprocarpus* Ehrh. — Abunda en las fuentes y torrentes con agua permanente de toda la comarca. La

variabilidad extraordinaria de esta planta debe atribuirse, en parte, a diversas condiciones ambientales. Frecuentemente se encuentra con unas cecidias que le dan la apariencia de una planta vivípara (Òrrius, Argentona, etc.). Abundantísima en todos los torrentes del área del alcornoque: Montnegre, Vallalta, Vallgorguina, Dosrius - Canyamars, El Far - Corredor, Montalt - Can Bruguera de Mataró, montes de Argentona - Òrrius - La Roca, Sant Mateu - Reixac. Frecuente en el delta del Tordera. — Hostalric y Raminyó, LLENSA; Calella (Pont d'En Fugassot), CUNÍ; Teià, en algún barranco de la montaña, BARR.; La Roca y Sant Bartomeu, BOL. 253. — *Circumb.*; *Afr. S.*

1077. **J. subnodulosus** Schrank; *J. obtusiflorus* Ehrh. — No parece corriente en la comarca; se conoce sólo del Vallès. — Montcada, COSTA (BOL. 253). — *Med.*; *Eur.-Atl.*
1078. **Luzula Forsteri** (Sm.) DC. ssp. *catalaunica* P. Monts. *Robustior, foliis basilariibus saepe latioribus 3-4 (usque 6) mm., foliis caulinaribus brevioribus 3-5 (-7) cm. longis. Tepalis interioribus externis longioribus, apice late membranoso emarginato-dentato mucronatoque. Stylo longo (1'2 mm.), stigmatibus longissimis (3'5 - 4'5 mm.). Antheris filamentis paulo longioribus (ratione 1'1 - 1'3). Capsula obovoidea, apice brevissime pyramidata et mucronata, 3 - 3'5 mm. longa, tepalis exterioribus vix attigente et interioribus clarissime breviora. Seminibus parvioribus (1'5 - 1'6 mm. longis), caruncula conica breviori (0'4 - 0'5 mm.). In Catalaunia, pr. Sant Pol de Mar, loco dicto Sot d'En Morer, 50 m. s. mare, 18-IV-1949 legi. Typus in BCF.* — Abundantísima en los alcornocales húmedos de la parte oriental — donde desciende hasta la costa — y central (Dosrius, Argentona, Òrrius, Sant Mateu). Escasa en Cabrera, La Conreria y Reixac, localizada en pocos barrancos húmedos y sombríos. La ssp. *catalaunica* es característica de los alcornocales catalanes, descendiendo hasta la costa entre Arenys y Palamós; la ssp. *Forsteri* es planta de hayedo y se encuentra en el Pirineo y Guillerics. — Hostalric, LLENSA; La Conreria, PALAU; Reixac, Mollet, La Roca, BOL. 253. — ssp.: *Endem. Catal.*; sp.: *Medt.-eur.-Atl.*
1079. **L. silvatica** (Huds.) Gaud.; *L. maxima* Lam. et DC. — Abundantísima en el robledal del Montnegre (600-750 m.); más rara en algunos barrancos húmedos de la umbría, como los avellanares de Sot Garrumbau, Santa Maria, Can Preses, Can Cases y Font de Llorar (450-600 m.). Como localidad excep-

cional cabe citar la del torrente de la Font de la Sitja (Corredor, 500 m.), en el origen de la riera de Vallgorguina. La vimos en compañía de *Ulmus scabra*, *Primula veris*, *Succisa pratensis*, *Lilium Martagon* y frecuentemente *Stachys alpina*. Esta planta abunda más en los avellanares y robledal del Montnegre que en los hayedos del Montseny. — Nueva para la cordillera litoral catalana; se conocía de La Selva (LLENSA) y cordillera prelitoral. — *Euras. occ.*; *Med. mont.*; *Am. S.*; *Java*.

1080. **L. campestris** (L.) Lam. et DC. — Frecuente en los arenales de torrentes sombreados por alisos y chopos; más rara en pastos de terófitas calcífugas próximos a caminos y torrentes, así como en los alcornoques degradados con el suelo arenoso. Dos formas que se diferencian netamente. — Hostalric, la más común de todas, LLENSA; pastos secos (?) de las sierras del litoral, CAD. No puedo estar conforme con el criterio de CADEVALL, de que prefiere los suelos secos; más bien muestra predilección por los pobres en sustancias nutritivas (arenosos), resistiendo inundaciones prolongadas sin menoscabo de su vitalidad. — *Subcosm.*

1081. **L. multiflora** (Retz.) Lejeune; *L. erecta* Desv.; *L. campestris* ssp. *multiflora* Buchenau. — Avellanares de la solana del Montnegre, en prado muy húmedo del Sot de Can Castellar, 500 m. — Nueva para la comarca y cordillera litoral catalana; se conoce de La Selva, El Garduix, LLENSA. — *Circumb.*; *Austr.*

(Continuará)

## Recherches phytosociologiques en Catalogne

par

GUY LAPRAZ  
Docteur-ès-Sciences

### INTRODUCTION

La Catalogne espagnole s'étend de la Méditerranée aux Pyrénées. Limitée à l'ouest par les plaines arides de l'Aragon elle se divise administrativement en quatre provinces : Barcelone, Gérone, Lérida et Tarragone.

C'est une région d'une grande variété, aussi bien du point de vue géographique qu'au point de vue botanique. Ainsi l'étude du climat montre que la Catalogne est traversée par la limite de la région méditerranéenne (56).<sup>1</sup> Toute la zone nord, comprenant non seulement la plus grande partie des Pyrénées, mais aussi des massifs élevés plus méridionaux, est soumise à un climat non méditerranéen. Elle est le prolongement de cette région extra-méditerranéenne à laquelle appartiennent le nord-est et le nord de la péninsule ibérique, les Pyrénées et la majeure partie du territoire français.

Tout le reste de la Catalogne, c'est-à-dire sa plus grande étendue, est nettement méditerranéen, mais plusieurs formes climatiques peuvent s'y distinguer : climat méditerranéen humide dans toute la zone en contact avec la précédente et sur les principaux reliefs, climat méditerranéen sub-humide dans toute la zone des plaines et des basses montagnes. Ces deux ré-

1. Les nombres entre parenthèses renvoient à la bibliographie.