

GEA, FLORA ET FAUNA

Notes sobre flora al·lòctona a Catalunya. V

Pere Aymerich¹¹ C. Onze de Setembre, 31. ES08600 Berga. A/e: pere_aymerich@yahoo.es

Rebut: 09.06.2025. Acceptat: 24.06.2025. Publicat: 30.09.2025.

Resum

S'aporten dades sobre plantes al·lòctones (sobretot escapades de jardí) molt rares a Catalunya i noves localitats d'interès geogràfic d'espècies no tan rares. Es citen per primera vegada a Europa *Aloe juvenna*, *Grevillea juniperina* i aparentment l'híbrid *Paulownia fortunei* × *P. elongata*. Set tàxons són novetats per a la península Ibèrica (*Allium hollandicum*, *Catalpa speciosa*, *Chorispora tenella*, *Cornus sanguinea* subsp. *australis*, *Euonymus fortunei*, *Gasteria carinata* var. *carinata* i *Phyllostachys viridiglaucescens*) i quatre són nous per a Catalunya però no per als àmbits territorials anteriors (*Agave attenuata*, *Coleus neochilus*, *Opuntia streptacantha* i *Phyllostachys nigra*). També s'aporten localitats de plantes morfològicament referibles a *Cotoneaster rehderi* i *Yucca guatemalensis*, que són acceptades com a espècie per alguns autors, però que preferim considerar com a formes de *C. bullatus* i *Y. gigantea*. Addicionalment, s'informa de l'existència de plantacions extensives de *Pinus brutia* al sud de Catalunya, espècie la naturalització de la qual resta incerta.

Paraules clau: flora, plantes al·lòctones, península Ibèrica, regió mediterrània.

Abstract

Notes on alien flora in Catalonia. V

This work provides new data on very rare alien plants (mainly garden escapes) in Catalonia and new localities of geographical interest of not so rare species. Three taxa, *Aloe juvenna*, *Grevillea juniperina* and apparently the hybrid *Paulownia fortunei* × *P. elongata*, are reported for the first time in Europe. Seven taxa are new to the Iberian Peninsula (*Allium hollandicum*, *Catalpa speciosa*, *Chorispora tenella*, *Cornus sanguinea* subsp. *australis*, *Euonymus fortunei*, *Gasteria carinata* var. *carinata* and *Phyllostachys viridiglaucescens*) and four are new to Catalonia but not to Iberian Peninsula or Europe (*Agave attenuata*, *Coleus neochilus*, *Opuntia streptacantha* and *Phyllostachys nigra*). We provide also some localities of plants morphologically referable to *Cotoneaster rehderi* and *Yucca guatemalensis*, which are accepted as species by some authors, but we prefer to consider these plants as forms of *C. bullatus* and *Y. gigantea*, respectively. Additionally, the existence of an extensive afforestation of *Pinus brutia* in southern Catalonia is reported, but the naturalization of this species remains uncertain.

Key words: flora, alien plants, Iberian Peninsula, Mediterranean region.

Introducció

Aquest treball continua publicacions prèvies i en alguns casos homònimes (p. ex. Aymerich, 2019, 2020, 2023) que tenien com a objectiu anar documentant les plantes introduïdes a Catalunya, i de forma especial les escapades de jardins en què es cultiven com a ornamentals. Les dades que es presenten corresponen a tàxons nous o molt rars per al conjunt del territori o bé a novetats per a grans sectors. Com a referències bàsiques per avaluar l'interès relatiu de les dades s'han seguit les síntesis de flora al·lòctona recents (Aymerich & Sáez, 2019; Gómez-Bellver, 2023) i la Checklist de la flora de Catalunya (Sáez & Aymerich, 2021), treballs que es poden consultar per a contextualitzar la situació d'aquestes plantes al·lòctones. Per a la nomenclatura s'ha seguit bàsicament la darrera publicació.

Materials i mètodes

Els tàxons es presenten en ordre alfabètic i les citacions inclouen aquestes informacions: localització (per aquest ordre: comarca, municipi, lloc i coordenades UTM 1×1 km amb sistema de referència ETRS89), altitud, hàbitat, recompte o estimació dels individus observats (sempre que ha estat possible) i data o dates de l'observació. Quan es considera interessant, s'ha afegit algun comentari a les citacions. Per a les espècies sense comentaris, per tal de conèixer la seva situació a Catalunya, es poden consultar les obres abans indicades.

Resultats

Abies pinsapo Boiss.

Moianès: Monistrol de Calders, perifèria nord del poble, vessants sobre la riera de Golarda, bardisses, DG1823, 450

Figura 1. *Agave attenuata*.

m, tres individus joves, 4-IV-2025. Pallars Jussà: la Torre de Cabdella, Molinos, CG3396, 1000 m, bosc jove vora cases, mínim tres individus juvenils, 29-IX-2024.

A la localitat del Pallars Jussà s'observen diverses coníferes escapades des de plantacions ornamentals en un gran jardí veí. A més d'*Abies pinsapo*, també hi ha cedres (vegeu més endavant), nombrosos *Abies alba* i una petita població naturalitzada de *Taxus baccata*.

***Aeonium arboreum* (L.) Webb & Berthel.**

Alt Empordà: Roses, perifèria suburbana a la carretera de Montjoi, EG1578, 40 m, vessant rocós en un entorn semiurbanitzat, dos individus, 6-III-2025.

***Agave attenuata* Salm-Dyck**

Baix Ebre: l'Ametlla de Mar, urbanització Tres Cales, franja entre la carretera N-340 i la zona urbanitzada del costat de mar, CF1530, 35 m, marge d'una pineda en un lloc en què s'han fet abocaments, un grup clonal amb 14 rosetes, 4-III-2025 (Fig. 1).

Espècie mexicana que fins ara no havia estat citada com a escapada a Catalunya. Sí que era coneguda, com a molt rara, al sud del País Valencià (Boix, 2017) i a Mallorca (Serapio *et*

Figura 2. *Agave lurida*.Figura 3. *Allium hollandicum*.

al., 2023), així com a Sicília, Sardenya i punts de la península Itàlica (Musarella *et al.*, 2024).

***Agave lurida* Aiton**

Maresme: Teià, serra de Teià cap a Can Magarola, DF4295, 280 m, marge de camí, grup clonal d'una vintena de rosetes i una desena de rosetes joves separades fins a 10 m, 10-IV-2024 (Fig. 2).

Espècie molt rara com a escapada, citada inicialment de Salou (López-Pujol *et al.*, 2015) i trobada després en cinc altres localitats des del Baix Ebre fins a la Selva (Gómez-Bellver *et al.*, 2025). És d'aspecte general similar a *A. americana* L., però més clar i amb dents marginals petites, més nombroses i regulars.

***Allium hollandicum* R.M. Fritsch**

Ripollès: Vilallonga de Ter, el Catllar, prop d'una casa, DG4189, 1215 m, talús amb vegetació nitròfila, en què es fan abocaments de restes de jardí, tres individus, 10-V-2024 (Fig. 3).

Aquesta espècie originària de l'Orient Mitjà és molt utilitzada en jardineria, però s'escapa rarament, tot i que ha estat indicada com a al·lòctona casual en diversos indrets d'Europa i Estats Units. L'observació del Ripollès és, segons les dades conegudes, la primera per a Catalunya i la península Ibèrica. Ja havia estat observat a la localitat indicada l'any 2019, un sol individu que no es va poder identificar per la manca de flors madures. Cinc anys després es mantenia al mateix lloc i ja es van veure tres individus reproductors.

***Allium tuberosum* Spreng.**

Alt Urgell: la Seu d'Urgell, marge oest de la carretera de Lleida a l'alçada del polígon industrial de Castellciutat, CG7190, 700 m, herbassars nitròfils en una parcel·la erma, taca densa amb més de 100 tiges florals, 16-IX-2024 (Fig. 4).

Tan sols hi ha una cita catalana prèvia d'aquest all utilitzat en horticultura i jardineria, al Lluçanès (Aymerich & Sáez, 2021).

Figura 4. *Allium tuberosum*.Figura 5. *Aloe juvenna*.***Aloe juvenna* Brandham & S. Carter**

Anoia: Piera, urbanització de Can Canals, cap a la Costa dels Rocs, CF9892, 290 m, talús de camí en una zona semiurbanitzada, un grup clonal amb unes 40 rosetes, 20-XII-2024 (Fig. 5).

Espècie originària de zones seques d'Àfrica oriental (Tanzània i Kènia). Es cultiva força en jardineria, però no en coneixem cap citació com a al·lòctona a Europa.

***Aloe officinalis* Forssk.**

Baix Ebre: l'Ametlla de Mar, urbanització Tres Cales, entorn del barranc de Cala Mosques, CF1530, 35 m, vegetació ruderal prop d'una casa, dos grups de rosetes separats uns pocs metres (un amb més de 20 rosetes i un amb cinc), 4-III-2025.

A Catalunya, només hi ha una dada prèvia d'aquest tàxon, a Cambrils (Aymerich, 2020). En alguns casos podria haver estat confós amb *A. vera*, del qual es distingeix prou bé per les rosetes de color verd viu (no glaucescents) i les flors taronges, així com també per la tendència a fer agrupacions nombroses de rosetes (una o poques rosetes *A. vera*).

***Aloe vera* (L.) Burm. f.**

Anoia: Piera, el Clot dels Xarel·los, CF9891, 275 m, marge de camí en una zona semiurbanitzada, un individu, 18-III-

2024. Baix Camp: Pratdip, sector sud de la urbanització Plana del Rei, CF2344, 110 m, taca de vegetació natural entre parcel·les edificades, un individu, 4-III-2025. Baix Empordà: Castell d'Aro, puig del Remei, EG0327, 70 m, talús herbós prop de cases, grup clonal d'una desena de rosetes, 8-V-2025. Montsià: Amposta, platja dels Eucaliptus, BF1202, 0,5 m, pineda amb vegetació ruderal, un individu, 17-II-2024.

***Aspidistra elatior* Blume**

Gironès: Bescanó, ribera del Ter a la resclosa d'en Joga, DG7646, 105 m, plantació vella de plàtans i pollancre, un individu, 14-II-2023.

Espècie oriental que molt rarament s'escapa dels jardins. Ha estat citada de tres localitats del Baix Llobregat i la Selva (Gómez-Bellver *et al.*, 2019; Gesti & Vilar, 2021).

***Aurinia saxatilis* (L.) Desv.**

Alt Àneu: entre el coll d'Arcoils i el Cornèr de Vaquèira, CH3426, 2320 m, fissura de roca calcària, dos individus, 17-VI-2024; Alt Àneu, port de la Bonaigua, sobre els estanyets de Cap de Port, CH3425, 2070 m, escullera artificial de blocs de granit, individu solitari, 22-VI-2024 (observació de Marc Solà, amb imatges testimoni).

Descoberta fa poc com a naturalitzada en hàbitats urbans del Pallars Sobirà (Aymerich, 2023). Aquestes són les primeres observacions en ambients més o menys naturals d'alta muntanya. Se'n desconeix l'origen, però suposem que podria haver arribat per llavors transportades accidentalment per la maquinària de les pistes d'esquí.

***Austrocylindropuntia subulata* (Muehlenpf.) Backeb.**

Baix Empordà: Sant Feliu de Guíxols, puig de les Forques, EG0325, 65 m, replans d'un rocam sota una casa, tres individus, 7-IV-2025.

Tot i ser una cactàcia comuna al litoral català, gairebé no ha estat citada del sector nord i no en coneixem cap dada publicada de la Costa Brava estricta, tot i que sí se'n tenen diverses dades inèdites obtingudes amb un projecte en curs sobre flora al·lòctona en aquesta àrea litoral (<https://life-medcliffs.org/wp-content/uploads/2023/08/Deliverable-15-Baseline-situation.pdf>).

***Berberis vulgaris* L.**

Anoia: Piera, carretera B-224 a l'alçada de Can Pere Valls, CF9796, 320 m, vegetació de marges viaris, com a mínim un individu jove espontani i prop d'una quinzena d'adults plantats en filera, 20-XII-2024.

Documentem la reproducció anecdòtica del coralet en aquest lloc, sobretot com a referència en cas d'una eventual naturalització futura. Fins ara aquesta espècie no havia estat indicada de la Catalunya mediterrània, i només es coneixia de comptades localitats dels àmbits dels Pirineus i del Montseny. Suposem que els individus adults es van plantar com a

resultat de revegetacions d'obres viàries, però desconeixem quan.

***Berteroa incana* (L.) DC.**

Alt Empordà: Llançà, serra del Socarrador, a l'est del coll de Grifeu, EG1292, 100 m, clariana de brolla, sobre roques silícies, individu solitari, 14-V-2025.

Aquesta espècie només havia estat indicada de la Cerdanya, on és coneguda com a naturalitzada en menys de cinc punts.

***Bidens aurea* (Aiton) Sherff**

Ripollès: Ripoll, entre Engordans de Baix i Cal Sant Pare, CG3370, 670 m, prat de dall, una desena d'individus, 25-XI-2024.

***Bothriochloa barbinodis* (Lag.) Herter**

Alt Empordà: Garriguella, carretera Figueres-Llançà, EG0686, 35 m, vora la cruïlla de Vilajuïga i Garriguella, marge de carretera, uns pocs centenars d'individus, 7-X-2024; Garriguella, accés a la urbanització Vent d'Empordà, EG0687, 40 m, marge de carretera, uns 40 individus, 7-X-2024; Garrotxa: Maià de Montcal, carretera Figueres-Besalú, DG7972, 175 m, marge de carretera, uns 20 individus, 7-X-2024. Ripollès: Sant Joan de les Abadesses, DG4076, carretera de Ripoll a la perifèria oest del nucli urbà, 780 m, marge de carretera, menys de 10 individus, 20-XI-2024.

Dades que contribueixen a documentar la ràpida expansió pels hàbitats viaris d'aquesta gramínia americana, introduïda a Catalunya cap a finals dels anys 2000.

***Canna indica* L.**

Baix Empordà: Sant Feliu de Guíxols, zona semiurbanitzada sobre la riera de Sant Pol, EG0327, 20 m, bardissa humida prop de cases, un grup clonal, 8-V-2025. Selva: la Cellera de Ter, ribera de la riera d'Osor a l'alçada de Can Camps, DG6945, 160 m, herbassar de vorada de bosc, un grup clonal ben desenvolupat, 14-VI-2024.

Observacions de *C. indica* en sentit estricte, fins ara no citada amb seguretat al nord de Catalunya (cf. Sáez & Aymerich, 2021). La major part de citacions d'aquesta espècie corresponen realment a l'híbrid de jardineria *Canna × generalis* L.H. Bailey & E.Z. Bailey. També al nord-est català, a Canet d'Adri (Gironès), està documentada per imatges (Jordi López-Pujol: <https://www.inaturalist.org/observations/287908641>; <https://www.inaturalist.org/observations/287904601>).

***Casuarina cunninghamiana* Miq.**

Baix Ebre: l'Ametlla de Mar, Sant Jordi d'Alfama, sobre la cala de Calafató, CF1731, 10 m, parcel·la semiconstruïda i abandonada, uns 30 individus, 30-I-2025.

Arbre d'origen australià que només havia estat citat com a escapat en ambients urbans de la ciutat de Barcelona, on es coneix des dels anys 1980 (Casasayas, 1989). La població incipient de l'Ametlla de Mar està formada per individus de mides diverses, fins a un màxim de tres metres, i s'ha originat per dispersió de llavors des d'exemplars plantats en marges de carrers pròxims. Gairebé només creix en superfícies pavimentades amb formigó, sense penetrar a les superfícies amb vegetació seminatural adjacents.

***Catalpa bignonioides* Walter**

Berguedà: Berga, perifèria sud de la zona urbana, DG0461, 660 m, bardisses, tres individus (un ja reproductor), 12-VI-2025.

En aquesta localitat s'ha pogut confirmar que les plantes corresponen efectivament a *C. bignonioides*, sobre la base dels caràcters florals d'un individu que ha assolit la maduresa reproductiva.

***Catalpa speciosa* Teas**

Alt Urgell: la Seu d'Urgell, ribera del Segre al tram del canal del Segre, CG7390-7490, 680 m, bosc de ribera, unes quantes desenes d'individus espontanis, alguns ja reproductors, 5-VI-2025.

La presència d'una població més o menys naturalitzada de *Catalpa* en aquesta zona es coneix de fa anys, però havien estat atribuïdes a *C. bignonioides* Walter (Aymerich, 2014), com totes les dades catalanes del gènere i la gran majoria de les europees. Però l'observació recent de caràcters florals (longitud de la inflorescència, nombre de flors, longitud del tub i dels lòbuls de la corol·la, longitud d'estams i estil) en plantes espontànies ha posat de manifest que concorden amb *C. speciosa* i no pas amb *C. bignonioides*, aplicant els criteris d'Olsen & Kirkbride (2017). És probable que *C. speciosa* també hagi estat confosa en altres llocs amb *C. bignonioides*, perquè són dues espècies germanes originàries d'Amèrica del Nord, molt similars pels caràcters vegetatius, i les plantes escapades són en general juvenils que no produeixen flors. És convenient la confirmació de la identitat específica de moltes citacions prèvies de *C. bignonioides*. Almenys a Amèrica, *Catalpa speciosa* sembla que als vivers actualment es cultiva més que *C. bignonioides* (Olsen & Kirkbride, 2017), tot i que no hem detectat plantes comercialitzades a Catalunya que s'etiquetin com a *C. speciosa*. A Europa, *C. speciosa* ha estat indicada a Itàlia, on s'assenyala que hi ha confusions freqüents entre les espècies de *Catalpa* (Galasso *et al.*, 2018).

***Catalpa* sp.**

Osona: Gurb, entre el mas Pladesala i el riu Gurri, DG4146, 450 m, talús entre camps, un individu probablement reproductor, 28-V-2025. Selva: Osor, riera d'Osor més amunt del pont dels Soldats, DG6243, 330 m, arbreda de ribera, un individu no reproductor, 2-X-2024.

Dades d'individus dels quals no s'han vist les flors, que no s'assignen a *C. bignonioides* o *C. speciosa* pel risc de confusions.

***Cedrus atlantica* (Endl.) Carrière**

Berguedà: Castellar de n'Hug, fonts del Llobregat, DG1881, 1230-1250 m, marges de camins i afloraments rocosos, desenes de juvenils, 16-IV-2025. Pallars Jussà: la Torre de Cabdella, Molinos, CG3396, 980-1030 m, bosc jove vora cases, desenes d'individus juvenils, 29-IX-2024; Solsonès: la Coma i la Pedra, perifèria sud del poble, sota la Closa, CG8370, 970-990 m, bosc de roures clar, uns 20 individus joves, 1-XII-2024.

***Cedrus deodara* (D. Don) G. Don**

Gironès: Fornells de la Selva, riera de la Torre al costat del polígon industrial de Girona, DG8240, 100 m, plantació de pollancres seminaturalitzada, un individu jove, 14-II-2023.

***Celtis occidentalis* L.**

Garrotxa: Sant Joan les Fonts, la Canya, àrea àmplia al voltant de Can Sofia, DG5873, 345-360 m, bardisses i arbres semiartificials, nombre indeterminat de juvenils barrejats amb individus plantats (més escàs que l'espècie següent a la mateixa àrea), 25-X-2024.

Arbre nord-americà que a Catalunya només havia estat indicat d'una localitat del Gironès i del Segre a la ciutat de Lleida (Aymerich, 2022; Sáez & Aymerich, 2021).

***Celtis sinensis* Pers.**

Garrotxa: Sant Joan les Fonts, la Canya, àrea àmplia al voltant de Can Sofia, DG5873, 345-360 m, bardisses i arbres semiartificials, nombre indeterminat (de l'ordre de desenes) d'individus juvenils barrejats amb arbres plantats, 25-X-2024.

Espècie només indicada d'una localitat de la Selva (Gesti, 2022) i d'una del Gironès (Aymerich, 2022). Per ara, el nord-est de Catalunya és l'única àrea d'Europa en què aquest arbre de l'est asiàtic s'ha citat com a al·lòcton i amb indicis de naturalització.

***Cenchrus longisetus* M.C. Johnst.**

Noguera: la Baronia de Rialb, Gualter, CG5043, 370 m, talús de carretera, grup dens d'uns 2 m², aparentment escapat des de jardins veïns, 18-XI-2024.

Segons les dades disponibles, aquesta seria la citació més interior a Catalunya d'aquesta gramínia, que ja està molt estesa a les zones d'influència marítima.

***Chlorophytum comosum* (Thunb.) Jacques**

Baix Empordà: Sant Feliu de Guíxols, les Penyes, EG0124, 95 m, cavitats d'un mur de blocs de roca en un car-

rer, dos individus, 7-IV-2025; Sant Feliu de Guíxols, puig de les Bateriaes, EG0326, 90 m, terraplè en què s'havien fet abocaments, un individu, 7-IV-2025.

***Chorispora tenella* (Pall.) DC.**

Alt Urgell: Montferrer i Castellbò, Aravell, camp de golf, CG6991, 725 m, herbassars dins el camp de golf, nombre indeterminat (com a mínim una desena), 23-VI-2023 (identificació a partir d'imatges obtingudes per Jordi Dalmau).

Brassicàcia originària de l'Orient pròxim i Europa oriental, que ha estat introduïda en moltes altres zones (POWO, 2024) i que sobretot a Amèrica té comportament invasor. Aquesta és la primera citació a la Catalunya autònoma, però ja havia estat observada l'any 2021 a Naüja, localitat de l'Alta Cerdanya situada uns 50 km cap a l'est (Lewin, 2021), dada que va ser la primera dels àmbits català i ibèric. Es desconeix si s'ha establert a Aravell o es va tractar d'una aparició casual lligada a sèmres fetes al camp de golf. És d'aspecte general molt similar a *Strigonella africana* (L.) Botsch. [*Malcolmia africana* L.], estesa a les zones seques de la Depressió de l'Ebre, de la qual es pot diferenciar sobretot pels sèpals sacciformes i pels fruits lleument torulosos i de bec llarg.

***Chrysanthemum indicum* L.**

Berguedà: Berga, perifèria nord-oest del nucli urbà, sota cal Ninxo, DG0361, 750 m, talús entre camps, dos individus, 20-XI-2023.

***Coleus neochilus* (Schltr.) Codd. [*Plectranthus neochilus* Schltr.]**

Baix Camp: Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant, l'Almadrava, CF1933, 15 m, taca de garriga enmig de parcel·les edificades, un individu petit, 9-XII-2023.

Espècie originària del sud d'Àfrica, que es cultiva sovint al litoral. Ja havia estat indicada com a escapada, i en algun cas naturalitzada, al País Valencià (Laguna, 2000) i a les Balears (Cerrato *et al.*, 2023). La seva aparició està relacionada amb l'arrelament de fragments llençats des de jardins.

***Commelina communis* L.**

Selva: Osor, les Mines d'Osor, riera d'Osor sota el Pidevall, DG6544, 255 m, vegetació higròfila en fangars, dues tacs d'uns 2 m² cadascuna, 2-X-2024.

***Cornus sanguinea* L. subsp. *australis* (C.A. Mey.) Soó**

Osona: Vic, perifèria del polígon industrial de les Caseses, DG4045, 455 m, talussos prop de zones mig enjardinades, almenys una desena d'individus joves no plantats, pròxims a adults plantats, 15-IV-2024. Selva: la Cellera de Ter, vora Can Moner, DG6747, 180-190 m, bardisses i marges de camins, almenys una vintena d'individus espontanis, 15-VII-2024.

Cornus sanguinea subsp. *australis* és una subespècie de sanguinyol originària del sud-est d'Europa, que s'utilitza en enjardinaments i és fàcilment inadvertida. Aparentment és la primera vegada que es cita a Catalunya i a la península Ibèrica, però és molt probable que es trobi en altres zones, en especial a l'entorn de plantacions viàries i de vivers de jardineria. Es separa de la subespècie *sanguinea* sobretot per la pilositat de l'anvers foliar, formada només per pèls adpresos i medifixos en *australis*, mentre que en la subespècie nominal hi ha bàsicament pèls patents, tot i que poden estar barrejats amb alguns pèls medifixos. En general, considerem que seria interessant obtenir més informació sobre els *Cornus sanguinea* àmpliament utilitzats en les darreres dècades en plantacions viàries, i sovint naturalitzats, ja que en força casos podrien correspondre a aquest tàxon al·lòcton.

***Cotoneaster apiculatus* Rehder & E.H. Wilson**

Alt Urgell: les Valls de Valira, Ars, camp del Ruf, CH6700, 1400 m, talús en un marge de prat, individu solitari, 29-X-2024. Solsonès: la Coma i la Pedra, perifèria sud del poble, sota la Closa, CG8369-8370, 980-990 m, bosc clar de roures i bardisses, població naturalitzada amb un mínim de 15 individus, 1-XII-2024; la Coma i la Pedra, perifèria nord del poble, cap a la Granja, CG8271, 1025-1035 m, vorades i clarianes de boscos joves, uns 10 individus dispersos, 24-V-2024.

***Cotoneaster bullatus* Bois**

Ripollès: Camprodon, entorn de la font Nova, DG4884, 945-960 m, sotabosc d'arbredes de caducifolis, 16 individus, la major part reproductors, 2-XII-2024 (Fig. 6).

Espècie molt rara a Catalunya, de la qual abans només s'havien observat uns pocs individus a Sant Joan de les Abadesses, també al Ripollès (Aymerich, 2019). La dada de Camprodon és la primera que correspon clarament a una població en via de naturalització. Aquestes plantes presenten caràcters (fulles fins a 10 cm, fruits de més de 0,8 cm) que alguns autors europeus atribueixen a *C. rehderi* Pojark, no reconegut com a espècie a la Xina, d'on és originari; aquí adoptem el criteri de Dickoré & Kasperek (2010) de considerar com a sinònims *C. bullatus* i *C. rehderi*.



Figura 6. *Cotoneaster bullatus*.

***Cotoneaster divaricatus* Rehder & E.H. Wilson**

Ripollès: Ripoll, perifèria nord del nucli urbà, cap a Can Cels, DG3372, 700 m, bardissa, dos individus, 25-XI-2024.

***Cotoneaster franchetii* Bois**

Berguedà: Castellar del Riu, Espinalbet, al costat del càmping Font Freda, DG0062, 1220-1230 m, bosc jove de pi roig, mínim 200 individus, 6-I-2025; Gironella, ribera del Llobregat a la part sud del nucli urbà, DG0753, 440 m, arbreda poc densa, un individu jove a uns metres d'un parell d'adults plantats en un camí, 23-XI-2024. Moianès: Monistrol de Calders, perifèria nord del poble, vessants sobre la riera de Golarda, DG1823, 450 m, bardisses, mínim tres individus, 4-IV-2025. Osona: Seva, urbanització Can Garriga, DG3726, 590-600 m, marges de camí i clarianes de màquia en una zona semiurbanitzada (juntament amb *C. coriaceus* i *C. pannosus*), uns 20 individus, 2-I-2024; Seva, urbanització del Muntanyà, entre la carretera del Muntanyà i el carrer de les Agudes, DG3829, 715 m, parcel·la amb vegetació natural en una àrea semiurbanitzada, mínim 10 individus, 3-X-2024. Ripollès: Camprodon, urbanització de Font-rubí, part alta vora la Mare de Déu de les Neus, DG5185, 1130 m, vorada de bosc, cinc individus de mides diverses, 10-V-2024. Solsonès: Sant Llorenç de Morunys, perifèria nord-oest de la zona urbanitzada, CG8265, 1015 m, marge de carretera, un individu, 6-XII-2023.

***Cotoneaster horizontalis* Decne.**

Solsonès: la Coma i la Pedra, perifèria nord del poble, a l'entorn ampli de l'Hotel Fonts del Cardener, CG8270-8370, 1000-1030 m, una quinzena d'individus molt dispersos, bardisses i boscos clars, 6-I-2024; Guixers, Vilamantells, torrent de les Salines, CG8265, 1030 m, vorada de bosc, individu solitari, 6-X-2024.

***Cotoneaster pannosus* Franch.**

Anoia: Sant Martí de Tous, la Pineda, CG7704, 430-450 m, bosc clar de pi blanc i marges de camins, població naturalitzada extensa, amb desenes d'individus, 3-II-2025.

***Cotoneaster perpusillus* (C.K. Schneid.) Flinck & B. Hylmö**

Ripollès: Camprodon, urbanització de Font-rubí, part alta vora la Mare de Déu de les Neus, DG5185, 1120-1135 m, prats mesòfils, matollars i bosc clar, població extensa d'un centenar d'individus, 10-V-2024; les Llosses, Boixassa, sota Can Ràfols, DG2968, 780 m, vorada de bosc, individu solitari, 2-XII-2024. Solsonès: Sant Llorenç de Morunys, perifèria nord-oest de la zona urbanitzada, CG8265, 1025-1030 m, vorades i clarianes de bosc pròximes a un jardí abandonat, uns 40 individus, 6-XII-2023.

Figura 7. *Delosperma cooperi*.***Crassula muscosa* L.**

Baix Ebre, el Perelló, barri de Torretes, CF0727, 140 m, talús rocós sota cases, uns 50 individus, 30-I-2025. Baix Empordà: Sant Feliu de Guíxols, sobre la cala del Vigatà, EG0224, 50-60 m, vessant rocós, població nombrosa de més de 100 individus, 6-IV-2025.

***Crassula tetragona* L.**

Baix Ebre, l'Ametlla de Mar, Calafat, CF1933, 15 m, franja entre un camí i una brolla, uns 15 individus juvenils, 30-I-2025.

***Cupressus sempervirens* L.**

Baix Camp: l'Hospitalet de l'Infant, l'Almadrava, CF1933, 10 m, erms enmig d'una àrea urbanitzada, quatre individus (dos reproductors de mida petita, de menys de 2 m), 30-I-2025. Baix Ebre, l'Ametlla de Mar, Calafat, CF1833, 30 m, brolla pròxima a una zona urbanitzada, dos individus, 30-I-2025.

Observacions de xiprers escapats de cultiu en un sector del territori del qual no es tenien citacions.

***Delosperma cooperi* (Hook f.) L. Bolus**

Alt Urgell: el Pont de Bar, Aristot, turó del castell, CG88692, 1250 m, coberta de terra d'una cabana, amb *Petrosedum sediforme* i altres plantes autòctones, taca clonal d'uns 3 m², 10-III-2025. Cerdanya: Ger, carretera de Puigcerdà a la Seu d'Urgell entre Ger i All, DG0495, 1110 m, marge de carretera, lluny de cases i jardins, una taca clonal de 0,3 m², 23-VII-2024 (Fig. 7). Osona: el Brull, a l'est del poble, les Alzines, DG4229, 860 m, talús entre una àrea enjardinada i una carretera, una desena d'individus entre plantats i escapats, 17-VI-2024.

***Delosperma ecklonis* (Salm-Dyck) Schwanthes**

Baix Empordà: Forallac, vora Mas Teixidor, EG0644, 70 m, herbassar ruderal vora una casa, grup poc dens fent una taca de 0,5 m², 24-II-2025.

Aizoàcia sud-africana que a Europa sembla que només es coneix a Catalunya, on primer es va trobar ben naturalitzada en roquissars litorals de Blanes (Aymerich, 2015) i recentment s'ha observat també en altres punts del litoral septentrional i en ambients similars (Gómez-Bellver *et al.*, 2025). L'observació de Forallac és la primera apartada del mar i en un hàbitat nitròfil.

***Euonymus fortunei* (Turcz.) Hand.-Mazz.**

Selva: la Celler de Ter, vora Can Moner, DG6747, 190 m, talús entre un camp i un camí, taca clonal d'uns 5 m², 15-VII-2024 (Fig. 8).

Primera citació, com a al·lòctona, d'aquesta espècie a Catalunya i la península Ibèrica. És un arbust reptant, originari de l'est d'Àsia, ja conegut com a més o menys naturalitzat a l'Europa occidental de clima temperat.

***Euonymus japonicus* Thunb.**

Berguedà: Berga, entre mas d'Huguets i el Parany, DG0361, 725-730 m, fondal humit entre camps, mínim dos individus fent taques clonals, 20-XI-2023.

Espècie molt rara com a escapada a l'interior de Catalunya (cf. Sáez & Aymerich, 2021).

***Fraxinus americana* L.**

Berguedà: Avia, Graugés, vora la Roca, DG0557, 600-605 m, bardisses i marges de camp, uns 20 individus juvenils, d'origen desconegut, 10-IX-2024. Pallars Jussà: la Torre de Cabdella, entre Molinos i la plana de Mont-ros, vessant entre la carretera i el riu Flamisell, CG3295, 920 m, arbreda de caducifolis, uns 15 individus, la gran majoria juvenils, 29-IX-2024.

***Gaillardia* × *grandiflora* van Houtte**

Alt Urgell: Josa i Tuixén, poc a l'oest de Cal Ramonillo, CG7977, 1060 m, herbassar en un marge de camí, dos individus, 19-VI-2024.

Figura 8. *Euonymus fortunei*.

Figura 9. *Gasteria carinata*.***Gasteria carinata* (Mill.) Duval var. *carinata***

Anoia: Piera, urbanització de Can Canals, cap a la Costa dels Rocs, CF9892, 285 m, talús en una zona semiurbanitzada, amb altres plantes al·lòctones procedents de jardineria, sis grups clonals amb desenes de rosetes, 13-V-2024 (Fig. 9).

Espècie molt rara com a escapada de jardins, que a Catalunya havia estat indicada d'un parell de localitats del Baix Camp i la Ribera d'Ebre (Aymerich & Gustamante, 2015; Gómez-Bellver, 2023). Les dades prèvies corresponien a la var. *verrucosa* (Mill.) van Jaarsv., mentre que la de Piera és de la var. *carinata*.

***Grevillea juniperina* R. Br.**

Baix Empordà: Forallac, vora Mas Teixidor, EG0644, 70 m, vegetació nitròfila vora una casa, enmig d'una catifa de *Tradescantia pallida* (vegeu més endavant), un individu reproductor, 24-II-2025 (Fig. 10).

Arbust originari de l'est d'Austràlia, que aparentment no havia estat citat com a al·lòcton a Europa. La seva presència a Forallac deriva d'abocaments de restes de jardí. Atribuïm aquesta planta a *G. juniperina* amb cautela, perquè en jardineria es comercialitzen també híbrids amb participació d'aquesta espècie, que són de separació complicada.

Figura 10. *Grevillea juniperina*, amb *Tradescantia pallida*, en un herbassar ruderal.Figura 11. *Hedera colchica* (a la dreta, per comparar, també es veuen fulles d'*H. helix*).***Guizotia abyssinica* (L. f.) Cass.**

Berguedà: Gironella, ribera del Llobregat entre el poble i la Colònia Bassacs, DG0753, 440 m, herbassar higròfil, individu solitari, 26-XI-2024. Garrotxa, Sant Joan les Fonts, a l'est de la casa del Serrat de Dalt, DG5773, 360 m, marge de camp, 2-3 individus, 25-X-2024.

***Hedera colchica* (K. Koch) K. Koch**

Osona: Seva, urbanització del Muntanyà, sot de l'Om, DG3827, 700 m, marge d'alzinar, taca clonal esparsa laxament per uns 8 m², 30-I-2024; urbanització del Muntanyà, entre la carretera del Muntanyà i el carrer de les Agudes, DG3828, 720 m, parcel·la amb vegetació natural en una àrea semiurbanitzada, aparentment un individu solitari, 3-X-2024 (Fig. 11).

Primera observació a Catalunya, com a planta escapada de jardí, d'aquesta heura originària del Caucas, que es reconeix per la pràctica absència de fulles netament lobades, sovint més llargues que amples. Ja havia estat citada a València (Armitage *et al.*, 2016) i és més freqüent a l'Europa humida.

***Hedera hibernica* (Poit.**

Alt Camp: el Pont d'Armentera, riba dreta del riu Gaià per damunt del pont, CF6382, 350 m, bosc de ribera, 29-IV-2025. Garrigues: el Cogul, riu de Set sota el poble, CF0793, 255 m, bardissa i bosc de ribera, 1-IV-2025. Segrià, Aspa, riu de Set sobre el poble, CF0695, 225 m, bardissa i bosc de ribera, 1-IV-2025.

Aquesta heura de distribució atlàntica no havia estat citada com a naturalitzada a la plana de Ponent i en general és molt rara com a escapada a les comarques seques. Sembla ben establerta al riu de Set, amb diversos nuclis en trams separats.

***Hesperocyparis glabra* (Sudw.) Bartel**

Baix Ebre: el Perelló, la Collada, CF0429, 265 m, brolla calcícola i pineda de repoblació, una vintena d'individus joves, 4-III-2025. Baix Empordà: l'Escala, massís del Montgrí,

la Clota, EG1459, 110-120 m, brolles, una vintena d'individus joves, 8-IV-2024. Garrigues: Castellans, vessant sud-oest del tossal del Timorell, CF1496, 390-410 m, vessant sec i pedregós, amb brolla calcícola i alguns pins, uns 30 individus en part plantats i en part espontanis (com a mínim 10 joves), 22-IV-2024.

Indicis de naturalització incipient d'aquest tàxon en sectors nous del territori. Les dades catalanes prèvies de *H. arizonica* (Greene) Bartel s'han de referir a *H. glabra*, el qual abans havia estat tractat com a varietat de la primera espècie i que se'n distingeix per la resina blanca de les fulles i per l'escorça més llisa.

***Iris florentina* L. [*I. albicans* Lange]**

Baix Camp: Alcover, entre el Convent de les Arts i el mas de la Mosca, CF4670, 260 m, herbassar ruderal en un lloc amb abocaments de terres, 5-6 grups clonals, 15-IV-2025. Conca de Barberà: Pira, les Eres, a la perifèria nord del nucli urbà, CF5087, 405 m, erm ruderal a l'entorn d'una antiga zona enjardinada, població de desenes d'individus, 2-IV-2024.

Espècie molt rara a Catalunya, que només havia estat citada del Montsant i de zones suburbanes de Barcelona i del Maresme (Gómez-Bellver, 2023). També ha estat observada recentment al litoral nord de Catalunya, a Palafrugell (Jordi López-Pujol: <https://www.inaturalist.org/observations/110384885>).

***Jasminum mesnyi* Hance**

Anoia: Jorba, cap a Cal Bofier Vell, CG8106, 410 m, talús entre un camp i una carretera, lluny de cases, taca clonal d'1 m², 3-II-2025. Baix Empordà: Forallac, sobre el marge esquerre del torrent de la Revetlla, a l'alçada de la Masia, EG0744, 65 m, bardissa vora un camí, taca clonal d'uns 6 m², 24-II-2025. Vallès Occidental: Polinyà, polígon industrial del Nord-est, DG2901, 160 m, marge de carretera, taca clonal de 6 m², 13-II-2025.

Noves localitats d'una espècie que tan sols havia estat indicada d'uns pocs punts de l'entorn de la serra de Collserola, en ambients suburbans (Aymerich & Sáez, 2021; Gómez-Bellver, 2023).

***Jasminum nudiflorum* Lindl.**

Berguedà: Gironella, perifèria nord del nucli urbà, DG0754, 460 m, talús rocós, uns 10 m² coberts per diversos grups clonals, 11-I-2025.

***Koeleria paniculata* Lxm.**

Selva: la Cellera de Ter, sector de Can Moner i Can Vinyoles, al nord del nucli urbà, DG6747-6847, 180-200 m, marges de camins i talussos de camps, 15-VII-2024.

En aquesta zona hi ha una població plenament naturalitzada, situació excepcional a Catalunya. S'hi troben unes po-

ques desenes d'individus reproductors, sobretot en talussos entre camps, alguns dels quals podrien haver estat plantats. Al seu entorn, en una superfície d'unes 8 ha, hi ha centenars d'individus joves. Ja havia estat citada d'aquesta àrea, però com a al·lòctona casual, per Gestí (2023).

***Lamium galeobdolon* subsp. *argentatum* (Smejkal) J. Duvig.**

Solsonès: Sant Llorenç de Morunys, torrent del Pou, CG8366, 935 m, arbreda en un fons humit pròxim a una casa, poblament clonal dens que ocupa uns 100 m², 11-II-2024.

***Lantana camara* L.**

Alt Empordà: Cadaqués, carretera de Cadaqués al Cap de Creus, EG2384, 90 m, matollar mediterrani, individu solitari, 25-X-2024; Pau, urbanització Olivars, EG1084, 85 m, petit torrent amb vegetació espontània envoltat de cases, individu solitari, 8-V-2023. Anoia: Piera, urbanització del Portell, CF9991, 285 m, matollar mediterrani vora cases, dos individus, 20-XII-2024. Vallès Oriental: l'Ametlla del Vallès, sector de Can Genís, DG3713, 325 m, pineda envoltada de terrenys edificats, uns 30 individus, 26-III-2025.

Localitats en comarques en les quals encara no s'havia citat aquesta espècie (entesa en sentit ampli, incloent híbrids), que ja està molt estesa al litoral meridional i central, segons el recull de Gómez-Bellver (2023). Les localitats empordaneses tenen interès per ser les primeres observacions al litoral septentrional, mentre que les altres dues aporten informació sobre la penetració d'aquesta planta cap a l'interior.

***Lavandula dentata* L.**

Alt Empordà: Llançà, zona de l'estació de tren, EG1290, 10 m, talús de carretera rocós, més de 50 individus, 14-V-2025; Roses, perifèria suburbana a la carretera de Montjoi, EG1578, 30 m, vessant rocós en un entorn semiurbanitzat, una desena d'individus, 6-III-2025.

Aquesta espècie gairebé no ha estat indicada al litoral septentrional, tot i ser poc rara com a escapada de jardins als sectors central i meridional de la costa.

***Leucanthemum* × *superbum* (J.W. Ingram) D.H. Kent**

Solsonès: la Coma i la Pedra, marge est de la urbanització del Port del Comte, CG8170, 1660 m, herbassar ruderal en un marge de bosc de pins, a pocs metres de cases, dos grups clonals que sumen una superfície de menys d'1 m², 5-VI-2024.

A Catalunya es coneix una sola citació prèvia d'aquest híbrid de jardineria, a Berga (Aymerich, 2023).

***Lobelia laxiflora* subsp. *angustifolia* (A. DC.) Eakes & Lammers**

Baix Empordà: Sant Feliu de Guíxols, àrea semiurbanitzada de les Penyes, sota el Monti-calvari, EG0224, 75 m, fis-

Figura 12. *Lobelia laxiflora*.

sura de paviment d'un carrer, un individu reproductiu, 7-IV-2025 (Fig. 12).

Segons les informacions disponibles, segona citació europea d'aquest tàxon nord-americà. La dada prèvia correspon també a un hàbitat urbà, al mur d'un parc de Barcelona (Gómez-Bellver *et al.*, 2019).

***Mahonia × decumbens* Stace**

Moianès: Calders, urbanització la Guàrdia, DG1526, 500 m, pineda adjacent a una zona edificada, cinc individus, 4-IV-2025; Monistrol de Calders, perifèria nord del poble, vessants sobre la riera de Golarda, DG1723, 430-450 m, bardissos i arbredes, uns vint individus, 4-IV-2025.

***Myoporum laetum* G. Forst.**

Baix Ebre, l'Ametlla de Mar, Calafat, CF1832, 10 m, parcel·la arbrada amb vegetació seminatural entre cases, uns trenta individus, 30-I-2025.

***Oenothera lindheimeri* (Engelm. & A. Gray) W.L. Wagner & Hoch**

Alt Empordà: Cadaqués, sobre el mas d'en Duran, EG2283, 100 m, camp d'oliveres, individu solitari, 23-IX-2024.

***Opuntia streptacantha* Lem.**

Alt Empordà: Sant Climent Sescebes, a l'est de l'estany de Serra Seguer, DG9592, 115 m, marges de camins i camps abandonats al voltant d'una casa, unes quantes desenes d'individus, entre plantats i espontanis, 14-V-2025 (Fig. 13).

Espècie fins ara no citada de Catalunya, i que ja era coneguda al País Valencià, Andalusia i Itàlia (Galasso *et al.*, 2018; Verloove *et al.*, 2020, 2024). És similar a les formes espinoses d'*Opuntia ficus-indica*, però té segments més arrodonits i amb espines blanques adpreses als segments i en gran part deflexes. Aquest nucli empordanès s'ha originat per plantació als marges d'un camí, com a tanca vegetal, amb multi-

Figura 13. *Opuntia streptacantha*.

plicació vegetativa posterior i expansió puntual a prats secs adjacents.

***Oxalis dillenii* Jacq.**

Osona: Vic, perifèria del polígon industrial de les Casasses, DG4045, 445 m, vegetació ruderal, menys de 10 individus, 7-V-2025.

***Paraserianthes lophanta* (Willd.) I.C. Nielsen**

Baix Ebre: l'Ametlla de Mar, urbanització Tres Cales, entorn del barranc de Cala Forn per sobre de la carretera N-340, CF1531, 35 m, clarianes de màquia pertorbada, cinc individus adults d'edats diverses, 4-III-2025; l'Ametlla de Mar, urbanització Tres Cales, marge sud de l'àrea urbanitzada entre la carretera N-340 i l'autopista, al costat de l'Avinguda de Cala Forn, CF1631, 20 m, màquia pertorbada, dos individus adults, 4-III-2025.

***Paulownia fortunei* (Seem.) Hemsl. × *P. elongata* S.H. Yu**

Alt Urgell: Montferrer i Castellbò, a l'oest de Montferrer, CG6989, 700 m, talús a la perifèria d'una plantació de *Paulownia* parcialment tallada, almenys dos individus immadurs aparentment procedents de rebrots d'arrel, 30-IV-2025. Segrià: Torres de Segre, riberal del Segre cap al mas del Jau-mot, BG9301, 115 m, bardissa, uns 15 arbres reproductius junts, probablement grup clonal resultant de rebrots d'arrel d'un sol individu, 27-III-2025.

La identificació segura de les espècies de *Paulownia* és poc fiable si no es poden analitzar els seus caràcters reproductius, cosa que sovint no passa perquè els individus escapats que es troben són juvenils que no floreixen. Però fins i tot en cas de poder observar flors i fruits la seva identificació pot ser incerta, ja que es venen diversos híbrids entre dues o tres espècies i també retrohíbrids, la major part dels quals corresponen a marques comercials registrades. Gairebé sempre les dades de plantes escapades es refereixen a *P. tomentosa*, única citada fins ara a Catalunya, però aquestes adscripcions s'han d'interpretar amb molta cautela i a la

pràctica seria més adequat tractar-les com a observacions de *Paulownia* sp. Recentment hem tingut l'oportunitat de veure en flor dos nuclis d'aquests arbres, que aparentment s'han generat per multiplicació vegetativa (rebrotada d'arrel) després de ser tallats els individus plantats. En tots dos llocs les flors presenten els mateixos caràcters i les plantes es pot excloure que corresponguin a *P. tomentosa*. Els seus caràcters florals s'aproximen en general als de *P. fortunei* pel calze de longitud una mica superior a 2 cm, amb lòbuls netament més curts que el tub i amb toment de pèls bruns estelats, caràcters que no presenta *P. tomentosa*. Però divergeixen de *P. fortunei* perquè la corol·la presenta una carena ventral ben marcada i perquè els estams són relativament curts (uns 2,5 cm). Atès que aquests darrers caràcters sí que es presenten en *P. elongata* (la qual també té toment estelat) i que els híbrids *P. fortunei* × *P. elongata* es comercialitzen, considerem que el més probable és que aquestes plantes ho siguin. No coneixem dades prèvies d'aquest híbrid com a escapat de cultiu.

***Paulownia* cf. *tomentosa* Steud.**

Alt Penedès: Sant Llorenç d'Hortons, marge sud del nucli urbà, DF0190, 210 m, erm amb vegetació ruderal en una zona en gran part edificada, un individu juvenil, 16-V-2024.

Referim de forma dubtosa aquesta citació a *P. tomentosa*, perquè és el que s'ha anat fent per defecte amb totes les observacions catalanes (i sembla que també europees) del gènere. Però la detecció de l'híbrid *P. fortunei* × *P. elongata* (vegeu comentari previ) obliga a ser prudents i a reconsiderar moltes citacions prèvies.

***Pelargonium peltatum* (L.) L'Hér.**

Anoia: Piera, urbanització de Can Canals, cap als Bancals, CF9892, 290 m, talús en què s'han fet abocaments de jardineria, barrejat amb *Senecio angulatus*, taca d'uns 8 m², 16-V-2024.

Es coneixen tres citacions prèvies d'aquest gerani com a al·lòcton, a Vilassar i l'Hospitalet de l'Infant (Casasayas, 1989) i a la Ràpita (Curcó, 2019).

***Phyllostachys nigra* (Lindl.) Munro**

Gironès: Bescanó, ribera del Ter a les Deveses, DG7647, 110 m, marge d'un bosc de ribera degradat, taca clonal d'uns 50 m² de superfície, 14-II-2023. Osona: Sant Pere de Torelló, polígon industrial, DG4157, 545 m, marge d'un camp, grup clonal d'uns 3 m², 12-XII-2023 (Fig. 14).

Primeres citacions d'aquesta espècie a Catalunya, segons les informacions conegudes.

***Phyllostachys reticulata* (Rupr.) K. Koch**

Alt Penedès: Sant Llorenç d'Hortons, torrent de la Plaça prop de la depuradora d'aigües, DF0191, 155 m, fondal humit amb bardissa i canyar, taca clonal d'uns 80 m², 16-V-2024. Berguedà: Avià, Graugés, vora la Roca, DG0557, 600-



Figura 14. *Phyllostachys nigra*.

605 m, bardisses i marges de camp, taca clonal d'uns 150 m², 10-IX-2024. Garrotxa: Vall de Bianya, Hostalnou de Bianya, vora Can Grèvol, DG5374, 365 m, talús sobre una riera, taca clonal d'uns 300 m², 25-X-2024 (Fig. 15). Pla de l'Estany: Serinyà, cap a Can Martí de l'Oli, DG7967, 205 m, zona d'antics horts abandonats, taca clonal d'uns 500 m², 27-XI-2024.

Bambú que, a Catalunya, prèviament només havia estat citat del riu Ter a Girona (cf. Sáez & Aymerich, 2021). La diferenciació, basada en caràcters vegetatius, d'aquesta espècie i les dues següents és complicada i sovint comporta algunes incerteses. Hem assignat a *P. reticulata* les poblacions que



Figura 15. *Phyllostachys reticulata*.

Figura 16. *Phyllostachys sulphurea*.

presenten anell nodal marcat però no pas més prominent que la cicatriu foliar i que tenen l'anell molt sovint sense pruïna blanca. La seva determinació, com per altres *Phyllostachys*, s'ha basat en gran part en els criteris de Brusa (2023) per als bambús introduïts a la Llombardia.

***Phyllostachys sulphurea* (Carrière) Rivière & C. Rivière**

Garrotxa: Sant Aniol de Finestres, torrent de la Sala, DG6659, 380-385 m, fondal d'un torrent i antics camps, població extensa amb més de 500 m², amb tiges molt grosses, 22-XI-2024 (Fig. 16); Sant Feliu de Pallerols, riera de Sant Miquel sota Sant Miquel de Pineda, DG5851, 500 m, bosc de ribera esclarissat, taca d'uns 50 m² i tiges disperses en 50 m lineals, 22-XI-2024. Gironès: Bescanó, Trullars, torrent Risseu, DG7245, 135 m, marges d'un torrent entre camps, taca d'uns 80 m², 12-II-2025. Selva: Sant Julià de Llor i Bonmatí, Bonmatí, aiguabarreig del torrent de la Canova i el Ter, DG7246, 125 m, talussos humits sobre un torrent, taca d'uns 200 m², 12-II-2025.

Aquesta espècie havia estat citada prèviament al Montnegre (Aymerich, 2023). Hem assignat a *P. sulphurea* les poblacions amb anell nodal inconspicua, banda pruïnosa blanca ampla i internodes finament puntejats (caràcter difícil d'apreciar).

***Phyllostachys viridiglaucescens* (Carrière) Rivière & C. Rivière**

Selva: la Cellera de Ter, al nord de Can Pla, al pas de la Via Verda del Carrilet, DG6847, 170 m, talussos sobre un camí, taca clonal densa d'uns 30 m², 14-VI-2024; la Cellera de Ter, barri de Puigdaspre, DG6846, 170 m, talús entre dos erms amb vegetació ruderal, taca clonal d'uns 30 m²,

Figura 17. *Phyllostachys viridiglaucescens*.

14-VI-2024; la Cellera de Ter, al costat de Can Benet Gros, DG6848, 160 m, entre una casa i una arbreda, taca clonal densa d'uns 20 m², 14-VI-2024 (Fig. 17). Terra Alta: Horta de Sant Joan, ribera del riu de Canaletes a la Venta de Caixarro, BF7737, 325 m, bardissa vora l'aigua, taca clonal d'uns 12 m², 28-II-2025.

Segons les dades disponibles, primeres citacions d'aquesta espècie a Catalunya i a la península Ibèrica. Es caracteritza sobretot per l'anell nodal una mica més prominent que la cicatriu foliar i per les tiges més o menys pruïnoses (especialment quan són joves).

***Physalis peruviana* L.**

Solsonès: Llobera, sota la Coma, CG7343, 820 m, marge de camí, en un lloc en què s'havien fet abocaments de residus, una desena d'individus, 12-X-2024.

***Picea abies* (L.) H. Karst.**

Ripollès: Setcases, бага de Queràs, DG4094-4194-4193, 1470-1600 m, boscos de pins i avets, centenars d'individus, VIII-2024.

Segons les informacions disponibles, aquesta és la primera localitat de la Catalunya autònoma en què es confirma el caràcter invasor de *P. abies*, a partir d'individus plantats en repoblacions forestals. A la бага de Queràs s'ha vist un nombre gran d'individus de mides molt diferents escampats per diverses hectàrees, i una part són individus òbviament no plantats que ja produeixen pinyons. La naturalització i la tendència invasora de *P. abies* és ben coneguda als Pirineus d'administració francesa, però a Catalunya s'han documentat bàsicament aparicions anecdòtiques d'individus dispersos, i

una naturalització incipient només s'havia registrat en una altra localitat ripollesa, Espinavell (Aymerich, 2019).

***Pinus brutia* Ten.**

Baix Ebre: el Perelló, la Collada, CF0429, 240-270 m, pinedes de repoblació sobre calcàries, 4-III-2025. Ribera d'Ebre: Garcia, les Planes, CF0556-0656, 40-45 m, plantacions en dipòsits al·luvials del riu Siurana, 24-IV-2025.

A Catalunya, aquest pi de la Mediterrània oriental ha estat citat només del barranc de la Galera, entre el Montsià i el Baix Ebre, on s'indica que havia estat utilitzat en assajos forestals, però no es concreta la seva abundància ni si es van veure individus no plantats (Buirà *et al.*, 2009). La seva presència a les dues noves localitats que es reporten també és deguda a plantacions forestals, que en aquest cas són extensives i afecten diverses hectàrees (mínim 9 ha a Garcia, nombre indeterminat al Perelló) i a centenars o milers de pins. No s'ha pogut constatar la reproducció espontània d'aquesta espècie, que si es produeix deu ser esporàdica, ja que tots els arbres d'aquestes pinedes semblen d'edats molt similars i al seu sotabosc gairebé no s'hi veuen pins joves. Alguns pins juvenils que creixien al marge extern de la plantació de Garcia eren *P. halepensis*, mentre que al Perelló se n'han vist uns quants però no s'ha pogut determinar si són *P. brutia* o *P. halepensis*.

***Plumbago auriculata* Lam.**

Baix Empordà: Sant Feliu de Guíxols, sota el mirador dels Frares, EG0224, 75 m, vessant rocós, tres individus, 6-IV-2025.

***Podranea ricasoliana* (Tanfani) Sprague**

Anoia: Piera, urbanització de Can Canals, cap a la Costa dels Rocs, CF9892, 290 m, matollar de *Pistacia lentiscus*, taca d'uns 10 m², 20-XII-2024. Baix Ebre: l'Ametlla de Mar, Calafat, torrentera al sud de Cala Llobeta, CF1832, 15 m, vegetació espontània en un petit fondal envoltat de construccions, taca d'uns 20 m², 30-I-2025.

Espècie molt poc citada a Catalunya, i la dada de l'Anoia té interès especial per l'altitud i la situació relativament interior. En tots dos casos es tracta d'una expansió per creixement vegetatiu des de jardins adjacents, forma de naturalització habitual d'aquesta planta i altres de creixement lianoide.

***Prunus cerasus* L.**

Pallars Jussà: Sarroca de Bellera, sota la borda del Notari, CG2790, 820 m, bardissa, taca clonal d'uns 50 m², 28-IX-2024.

***Pseudosasa japonica* (Steud.) Makino.**

Garrotxa: Sant Feliu de Pallerols, riera de Sant Miquel sota Sant Miquel de Pineda, DG5851, 500 m, bosc de ribera esclarissat, taca clonal d'uns 100 m², 22-XI-2024.

***Pyracantha crenulata* (D. Don) M. Roemer**

Selva: Brunyola i Sant Martí Sapresa, camps de Can Pla, DG7339, 195 m, talussos en un marge de camp, plantada com a tanca lineal en unes desenes de metres i diversos individus joves dispersos al voltant, 12-II-2025.

Segona citació recent confirmada d'aquesta planta, després d'una a Osona que com aquesta es situa en l'àmbit ampli de les Guilleries. Citacions prèvies s'havien considerat confusions segures o probables amb *P. fortuneana* (Maxim.) H.L. Li, similar però amb fulles obovades. Un treball recent, però, ha proposat tractar com a una sinònims aquests dos tàxons, que serien extrems de variabilitat morfològica d'una mateixa espècie que s'ha d'anomenar *P. crenulata* (Feng *et al.*, 2021). Si s'accepta aquest criteri, *P. crenulata* seria una espècie originària de l'est d'Àsia àmpliament estesa com a al·lòctona a la Catalunya oriental i central.

***Rhus typhina* L.**

Lluçanès: Prats de Lluçanès, torrent Merdinyol al molí del Cingle, DG2049, 630 m, bardissa, una vintena de tiges juvenils espontànies, resultants de l'expansió vegetativa d'un individu aparentment plantat, 21-IX-2024.

***Rosa gallica* L.**

Berguedà: Casserres, sobre el torrent de Vinça, DG0453, 525 m, marge de carretera, amb *Yucca gloriosa* i altres plantes procedents d'abocaments de jardineria, dos grups clonals petits, 1-VI-2025.

***Rosa multiflora* Thunb.**

Conca de Barberà: Montblanc, riu d'Anguera cap als molins de la Vila, CF4782, 310 m, bardissa, taca d'uns 10 m², 15-V-2024.

A Catalunya només havia estat indicada de la riera de Vallvidrera, al Baix Llobregat (Gómez-Bellver *et al.*, 2019). La planta de Montblanc correspon a una forma de jardí de flors dobles (aparentment var. *carnea*), no al morfotip salvatge de flors simples.

***Salvia hispanica* L.**

Lluçanès: Prats de Lluçanès, torrent Merdinyol més avall del molí del Cingle, DG2049, 625 m, llera del torrent, individu solitari, 21-IX-2024.

***Salvia microphylla* Kunth**

Berguedà: l'Espunyola, el Pla de Caus, CG9755, 820 m, matollar en un vessant rocós sota una casa, una taca clonal, 2010-2024. Garrotxa: Sant Joan les Fonts, la Canya, vora Can Sofia, DG5873, 350 m, herbassar nitròfil, individu solitari, 25-X-2024. Osona: Folgueroles, pla de les Cabres, DG4342, 610 m, herbassar al costat d'una àrea urbanitzada, 5-VI-2024.

***Salvia sylvestris* L.**

Ripollès: Vilallonga de Ter, Tregurà de Dalt, part baixa del poble, DG4188, 1370 m, marge de carretera i talussos per sobre, uns 40 individus, 29-VII-2024.

Nucli aparentment originat per l'escapament de plantes cultivades com a ornamentals en un jardí adjacent. Primera vegada que es constata aquest origen a Catalunya, ja que les poblacions prèviament conegudes al Pallars Sobirà (Aymerich, 2020) semblen relacionades amb l'activitat agroromana (sembres de prats de dall).

***Sedum palmeri* S. Watson**

Gironès: Bescanó, vora el pont de Bonmatí, DG7246, 140 m, desmunt de roca al costat d'edificis i carretera, mínim tres individus, 12-II-2025.

***Sedum praealtum* A. DC.**

Alt Penedès: Torrelles de Foix, Puig-Vell, CF8184, 390-395 m, talussos herbosos sobre camps, uns 15 individus en tres agrupacions, 5-III-2025. Anoia: Vallbona d'Anoia, perifèria nord de la zona urbana, CF 9297, 325 m, talús de carretera, dos individus, 18-III-2024; Piera: urbanització de Can Canals, cap a la Costa dels Rocs, CF9892, 300 m, bosc de *Pinus halepensis* vora cases, un individu, 20-XII-2024; Piera: urbanització del Portell, CF9991, 285 m, matollar mediterrani vora cases, un individu, 20-XII-2024. Baix Camp: l'Aleixar, perifèria nord-oest del nucli urbà, CF3663, 270 m, talús sobre una carretera, 4-5 individus, 18-II-2025. Baix Ebre: el Perelló, barranc del Salt per sobre el pont de les Torretes, CF0727, 140 m, vessant rocós, mínim cinc individus, 30-I-2025.

***Solanum bonariense* L.**

Anoia: Piera, al sud de Can Cairot, 9894, 290 m, herbassar nitròfil i bardissa, uns 15 individus, 16-V-2024.

***Spiraea cantoniensis* Lour.**

Moianès: Monistrol de Calders, riba esquerra de la resclosa de la Païssa, a la riera de Golarda, DG1824, 440 m, marge d'un camp abandonat, més de 30 individus persistents de cultiu en una filera densa d'uns 50 m de longitud, al costat dels quals s'observen menys de cinc peus petits (juvenils o rebrots d'arrel), 4-IV-2025.

***Squilla numidica* Jord. & Fourr. [*Charybdis numidica* (Jord. & Fourr.) Speta]**

Baix Empordà: Sant Feliu de Guíxols, puig de les Forques, EG0325, 65 m, herbassar ruderal, una desena d'individus, 7-IV-2025.

***Stachys byzantina* K. Koch**

Solsonès: Guixers, Cal Riu de Valls, CG9066, 850 m, talús herbós sota un camp, població d'uns 40 individus, 26-XII-2024.

***Symphoricarpos albus* (L.) S.F. Blake**

Osona: Seva, urbanització del Muntanyà, entre la carretera del Muntanyà i el carrer de les Agudes, DG3829, 715 m, parcel·la amb vegetació natural en una àrea semiurbanitzada, taca clonal que ocupa uns 600 m², 3-X-2024.

***Tradescantia pallida* (Rose) D.R. Hunt**

Baix Ebre: l'Ametlla de Mar, urbanització Tres Cales, entorn del barranc de Cala Mosques, CF1530, 35 m, vegetació ruderal prop d'una casa, petit grup clonal de 0,3 m², 4-III-2025 (Fig. 15). Baix Empordà: Forallac, vora Mas Teixidor, EG0644, 70 m, taca clonal d'uns 2 m² en un herbassar ruderal i a pocs metres uns quants peus esparsos en una arbreda, enmig d'una catifa de *T. fluminensis* Vell., 24-II-2025.

***Trachycarpus fortunei* (Hook.) H. Wendl.**

Alt Empordà: Sant Llorenç de la Muga, torrent de Sant Joan sobre l'aiguabarreig amb el riu Muga, DG8285, 160-165 m, fondal d'un torrent, uns 30 individus joves, 10-IV-2025. Anoia: Jorba, riu Anoia cap a Ca l'Hortalà, CG8004, 315 m, bosc de ribera, individu jove, 3-II-2025. Gironès: Sant Julià de Llor i Bonmatí, ribera del Ter al pla de Dalt, DG6945, 140-150 m, bosc de ribera, uns 100 individus, 14-II-2024. Garrotxa: Sant Aniol de Finestres, torrent de la Sala, DG6659, 380-385 m, fondal d'un torrent i antics camps, població gran amb desenes de juvenils i una desena de reproductors, 22-XI-2024. Osona: Santa Cecília de Voltregà, torrent del Clos sota la Quintana, DG3450, 565-575 m, arbreda humida sota una casa, 40-50 individus no reproductors. Selva: Osor, fondal de la riera d'Osor més amunt del pont dels Soldats, DG6243, 350 m, arbreda, mínim cinc individus no reproductors, 2-X-2024.

La dada del Gironès és destacable perquè correspon a una població naturalitzada, amb individus de mides molt diverses i presència de reproductors. Aparentment s'hauria originat per dispersió de fruits de palmeres velles (una trentena) plantades en un marge de camp o antic viver pròxims, i que actualment estan integrades en una vegetació llenyosa espontània.

***Tipuana tipu* (Benth.) Kuntze**

Baix Ebre: l'Ametlla de Mar, Sant Jordi d'Alfama, sobre la cala de Calafató, CF1731, 10 m, parcel·la semiconstruïda i abandonada, quatre individus de mida petita (un reproductor), 30-I-2025.

***Ulmus laevis* Pall.**

Berguedà: Berga, entre el polígon industrial de la Valldan i Cal Pere Vic, DG0261-0361, 770-780 m, marges d'un camí i arbredes adjacents, mínim 15 individus (sis plantats vells, sis immadurs espontanis i tres d'origen incert), 28-IV-2025.

***Viburnum rhytidophyllum* Hemsl.**

Moianès: Monistrol de Calders, perifèria nord del poble, vessants sobre la riera de Golarda, DG1823, 460 m, bardissa, un individu reproductor, 4-IV-2025. Osona: Seva, urbanització del Muntanyà, entre la carretera del Muntanyà i el carrer de les Agudes, DG3828, 720 m, parcel·la amb vegetació natural en una àrea semiurbanitzada, quatre individus juvenils, 3-X-2024.

Espècie d'origen xinès que a Catalunya només havia estat indicada a Camprodon, Ripollès (Aymerich & Sáez, 2021).

***Wisteria sinensis* (Sims) DC.**

Baix Camp: Alcover, marge de la carretera C-14 a l'alçada del molí d'Alcover, CF4872, 220 m, vorada d'un bosc de pi blanc, taca de desenes de metres quadrats, parcialment epífita dels pins, 15-IV-2025.

Aquesta liana d'origen oriental s'escapa rarament, i encara no havia estat citada de les comarques del sud.

***Yucca aloifolia* L.**

Osona: Seva, Sant Miquel de Balenyà, vessant sud del serrat de la Creu, DG3732, 610 m, lloc en què s'havien fet abocaments de terres, un grup clonal, 21-II-2025. Vallès Occidental: Sabadell, Torre del Canonge, DG20502, 215-220 m, marges de camps i boscos clars, desenes d'individus, 23-XII-2024.

Tot i que *Yucca aloifolia* és relativament freqüent com a escapada a la franja litoral i prelitoral, hem considerat convenient destacar la localitat de Sabadell, per ser la que presenta una població més nombrosa entre les conegudes, amb diferència. Al voltant de la Torre del Canonge hi ha grups de l'espècie en diversos llocs, però fa un poblament molt important en un marge de separació de camps, al llarg del qual hi ha grups clonals en uns 300 m de longitud. Aquestes plantes podrien provenir de plantacions fetes a primers del segle XX, i actualment hi ha bastants individus de grans dimensions que han quedat integrats dins la vegetació espontània (pinedes clares). Pel que fa a la localitat d'Osona, és una de les poques conegudes en zones interiors, i *Y. aloifolia* s'hi troba juntament amb una gran població (desenes de grups clonals) de la més freqüent *Y. gloriosa*.

***Yucca gigantea* Lem.**

Alt Penedès: Torrelles de Foix, vessant del marge esquerre de la riera de Pontons més amunt de les Dous, CF7983, 430 m, talús entre una carretera i la riera, en un lloc en què s'ha-



Figura 18. *Yucca gigantea*.

vien fet abocaments, tres individus adults arborescents, 5-III-2025 (Fig. 18); Anoia: Piera, urbanització de Can Canals, cap als Bancals, CF9892, 290 m, talús en què s'han fet abocaments de jardineria, un individu adult arborescent i sis joves en un radi de 20 m, 16-V-2024; Piera, urbanització de Can Martí de l'Estela, CG9600, 420 m, talussos amb vegetació ruderal, quatre individus juvenils, 20-XII-2024. Baix Empordà: Sant Feliu de Guíxols, cap al Vilar d'Aro, EG0327, 30 m, vorada de bosc prop de cases, tres individus, 8-V-2025; Torrent, els Trullars, EG1044, 65 m, espai herbós en què s'havien fet abocaments de terres, dos individus grossos reproductors i dos joves, 24-II-2025. Vallès Occidental: Sentmenat, urbanització Pedra Santa, DG2703, 235 m, arbreda en una zona semiurbanitzada, tres individus juvenils, 13-II-2025.

Localitats que contribueixen a definir l'àrea en què es naturalitza aquesta espècie. Les citacions de l'Alt Penedès, l'Anoia i el Vallès són relativament interiors i en cotes altes, mentre que fins ara havia estat citada només d'indrets més pròxims a la franja litoral. Pel que fa a les dades empordaneses, al litoral septentrional gairebé no ha estat citada. Aplicant un criteri molt analític (Smith & Figueiredo, 2016) aquestes plantes, com la gran majoria de les citacions catalanes de *Y. gigantea* (o potser totes), correspondrien a *Y. guatemalensis* Baker i no pas a *Y. gigantea* estricta, però la divisió de *Y. gigantea* en dues espècies té poca acceptació (p. ex. POWO, 2024).

Referències

- Armitage, J., Marshall, R. & Guillot, D. 2016. *Hedera colchica* 'Sulphur Hearth', a new cultivar for the Spanish alien flora. *Bouteloua*, 25: 74-84.
- Aymerich, P. 2014. Notes florístiques de les conques altes dels rius Segre i Llobregat. *Orsis*, 28: 7-47.
- Aymerich, P. 2015. Nota sobre plantes al·lòctones d'origen ornamental a la Costa Brava (nord-est de la península Ibèrica). *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, 79: 65-68.
- Aymerich, P. 2019. Notes sobre flora al·lòctona a Catalunya. II. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, 83: 3-21.
- Aymerich, P. 2020. Notes sobre flora al·lòctona a Catalunya. III. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, 84: 101-124.

- Aymerich, P. 2022. Rare ornamental trees in the process of naturalization in the lower Ter River (Catalonia, Iberian Peninsula). *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, 86: 127-130.
- Aymerich, P. 2023. Notes sobre flora al·lòctona a Catalunya. IV. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, 87: 225-238.
- Aymerich, P. & Gustamante, L. 2015. Nuevas citas de plantas alóctonas de origen ornamental en el litoral meridional de Cataluña. *Bouteloua*, 20: 22-41.
- Aymerich, P. & Sáez, L. 2019. Checklist of the vascular alien flora of Catalonia (northeastern Iberian Peninsula, Spain). *Mediterranean Botany*, 40: 215-242.
- Aymerich, P. & Sáez, L. 2021. Aportacions a la flora al·lòctona catalana. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, 85: 151-162.
- Boix, R.J. 2017. *Flora alóctona de la comarca de l'Alacantí. Introducció, naturalització de invasió de espècies vegetals exòtiques en la província de Alicante*. Tesis doctoral. Universitat d'Alacant. 834 p.
- Brusa, G. 2023. I bambù negli habitat naturali e seminaturali: specie, distribuzione ed ecologia. *Natura Bresciana*, 46: 5-46.
- Buiria, A., Balada, R., Mesa, D., Álvarez de la Campa, J.M., Arrufat, M., Beltran, J., Cardero, S., Curto, R., Royo, F., Torres, L. & Sáez, L. 2009. Noves contribucions al coneixement del massís del Port (NE de la península Ibèrica). *Orsis*, 24: 117-140.
- Casasayas, T. 1989. *La flora al·lòctona de Catalunya*. Tesis doctoral. Facultat de Biologia, Universitat de Barcelona. 880 p.
- Cerrato, M.D., Cortés-Fernández, I., Ribas-Serra, A., Mir-Roselló, P.M., Cardona, C. & Gil, L. 2023. Time pattern variation of alien plant introductions in an insular biodiversity hotspot: the Balearic islands as a case study for the Mediterranean region. *Biodiversity and Conservation*, 32: 2585-2600.
- Curcó, A. 2019. Novetats florístiques per al delta de l'Ebre. *Soldó*, 49: 14-16.
- Dickoré, W.B. & Kasperek, G. 2010. Species of *Cotoneaster* (Rosaceae, Maloideae) indigenous to, naturalising or commonly cultivated in Central Europe. *Willdenowia*, 40: 13-45.
- Feng, H., Wei, S., Wang, L., Chen, S., Fan, Q. & Liao, W. 2021. A taxonomic revision of the *Pyracantha crenulata* complex (Rosaceae, Maleae). *Phytotaxa*, 478: 239-252.
- Galasso, G., Conti, F., Peruzzi, L., Ardenghi, N.M.G., Banfi, E., Celesti-Grapow, L., Albano, A., Alessandrini, A., Bacchetta, G., Ballelli, S., Bandini Mazzanti, M., Barberis, G., Bernardo, L., Blasi, C., Bouvet, D., Bovio, M., Cecchi, L., Del Guacchio, E., Domina, G., Fascetti, S., Gallo, L., Gubellini, L., Guiggi, A., Iamónico, D., Iberite, M., Jiménez-Mejías, P., Lattanzi, E., Marchetti, D., Martinetto, E., Masin, R.R., Medagli, P., Passalacqua, N.G., Peccenini, S., Pennesi, R., Pierini, B., Podda, L., Poldini, L., Prosser, F., Raimondo, F.M., Roma-Marzio, F., Rosati, L., Santangelo, A., Scoppola, A., Scortegagna, S., Selvaggi, A., Selvi, F., Soldano, A., Stinca, A., Wagensommer, R.P., Wilhalm, T. & Bartolucci, F. 2018. An updated checklist of the vascular flora alien to Italy. *Plant Biosystems*, 152: 179-303.
- Gesti, J. 2022. Aportacions al coneixement de la flora de les Guilleries orientals i àrees properes (nord-est de Catalunya) – V. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, 86: 175-186.
- Gesti, J. 2023. *Flora de les Guilleries orientals*. Eumo Editorial. Vic. 218 p.
- Gesti, J. & Vilar, L. 2021. Aportacions al coneixement de la flora de les Guilleries orientals i àrees properes (nord-est de Catalunya) – III. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, 85: 163-169.
- Gómez-Bellver, C. 2023. *Flora vascular ocasional, naturalitzada i invasora al territori comprès per Catalunya, el País Valencià i les illes Balears*. Tesis doctoral (inèdita). Universitat de Barcelona. 1233 p.
- Gómez-Bellver, C., Nualart, N., Ibáñez, N., Burguera, C., Álvarez, H. & López-Pujol, J. 2019. Noves dades per a la flora al·lòctona de Catalunya i del País Valencià. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, 83: 23-40.
- Gómez-Bellver, C., Nualart, N., Bosch, A., Ibáñez, N. & López-Pujol, J. 2025. Cataloging the alien flora of the Costa Brava (NE Iberian Peninsula): New findings and updates in a plant invasion hotspot. *Diversity* 17: 160.
- Laguna, E. 2000. Del nombre botánico de algunos grupos de especies cultivadas o asilvestradas en el oriente ibérico. *Flora Montiberica*, 15: 21-30.
- Lewin, J.M. & Schwab, P. 2021. Nouvelles contributions à la flore des Pyrénées-Orientales. Observations 2020-2021. *Bulletin de la Société Mycologique et Botanique de Catalogne Nord*, 36: 25-32.
- López-Pujol, J., Guillot, D. & van der Meer, P. 2015. Tres nuevos ágaves para la flora alóctona catalana. *Bouteloua*, 22: 55-63.
- Musarella, C.M., Laface, V.L.A., Angiolini, C., Bacchetta, G., Bajona, E., Banfi, E., Barone, G., Biscotti, N., Bonsanto, D., Calvia, G., Cambria, S., Capuano, A., Caruso, G., Crisafulli, A., Del Guacchio, E., Di Gristina, E., Domina, G., Fanfarillo, E., Fascetti, S., Fiaschi, T., Galasso, G., Mascia, F., Mazzacuva, G., Mei, G., Minissale, P., Motti, R., Perrino, E.V., Picone, R.M., Pinzani, L., Podda, L., Potenza, G., Rosati, L., Stinca, A., Tavilla, G., Villano, C., Wagensommer, R.P. & Spampinato, G. 2024. New alien plant taxa for Italy and Europe: an update. *Plants*, 13: 620.
- Olsen, R.T. & Kirkbride, J.H. 2017. Taxonomic revision of the genus *Catalpa* (Bignoniaceae). *Brittonia*, 69: 387-421.
- POWO. 2025. Plants of the World Online: *Yucca gigantea*. Disponible a: <https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:543700-1> [Consulta gener 2025]
- Sáez, L. & Aymerich, P. 2021. *An annotated checklist of the Vascular Plants of Catalonia (north-eastern Iberian Peninsula)*. Kitbook Serveis Editorials. Barcelona. 717 p.
- Serapio, J., Laguna, E., Gómez-Bellver, C., Domínguez, L.A., Verloove, F. & Sáez, L. 2023. Contribution to the alien flora of the Balearic Islands. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, 87: 11-28.
- Smith, G.F. & Figueiredo, E. 2016. Widely cultivated, large-growing yuccas: notes on *Yucca elephantipes*, *Yucca gigantea* and *Yucca guatemalensis*. *Bradleya*, 34: 28-37.
- Verloove, F., Sánchez Gullón, E. & Guiggi, A. 2020. On *Opuntia spinulifera* and *O. streptacantha* (Cactaceae) new to Spain, and the status of *O. huajuapensis* in that country. *Mediterranean Botany* 4: 121-125.
- Verloove, F., Guillot, D., Guiggi, A., Martí, E. & Serra, L. 2024. New naturalized populations of *Opuntia streptacantha* (Cactaceae) from Spain. *Bouteloua*, 36: 314-320.