

# Excursiones por Cataluña. José Cuatrecasas, 1924-1925

FERNANDO FERNÁNDEZ GÓMEZ & ANTONIO GONZÁLEZ BUENO

Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid, pl. de Ramón y Cajal, s/n, ES-28040 Madrid, España

**ORCID iD.** F. FERNÁNDEZ GÓMEZ: <https://orcid.org/0000-0003-1686-9125>,

A. GONZÁLEZ BUENO: <https://orcid.org/0000-0002-1933-4620>

Autor para la correspondencia: A. González Bueno ([agbueno@ucm.es](mailto:agbueno@ucm.es))

Editor: Neus Nualart

Recibido: 15 abril 2024; aceptado: 2 agosto 2025; publicado en línea: 23 marzo 2026

## Abstract

EXCURSIONS THROUGH CATALONIA. JOSÉ CUATRECASAS, 1924-1925.— A series of 22 photographs taken, in 1925, by José Cuatrecasas Arumí (1903-1996), from the old Botany chair, which he held between 1932 and 1939, currently preserved in the Hispanic Pharmacy Museum of the University Complutense of Madrid, allows to know the activity carried out by this Catalan botanist in his first professional years. These photographs have their correspondence with the lists of the plants herborized during these trips, preserved in the Botanical Institute of Barcelona, whose transcription we also deal with.

Key words: Catalonia; Cuatrecasas; photographs.

## Resumen

EXCURSIONES POR CATALUÑA. JOSÉ CUATRECASAS, 1924-1925.— Una serie de 22 fotografías realizadas, en 1925, por José Cuatrecasas Arumí (1903-1996), procedentes de la antigua cátedra de Botánica, que él ocupó entre 1932 y 1939, actualmente conservadas en el Museo de la Farmacia Hispana de la Universidad Complutense de Madrid, permiten conocer la actividad desarrollada por este botánico catalán en sus primeros años profesionales. Estas fotografías tienen su correspondencia con los listados de las plantas herborizadas durante estos viajes, conservadas en el Institut Botànic de Barcelona, de cuya transcripción también nos ocupamos.

Palabras clave: Cataluña; Cuatrecasas; fotografías.

## Cómo citar este artículo / Citation

Fernández Gómez, F. & González Bueno, A. 2025. Excursiones por Cataluña. José Cuatrecasas, 1924-1925. *Collectanea Botanica* 44: e0010. <https://doi.org/10.3989/collectbot.2025.v44.0010>

## Copyright

© 2025 CSIC. This is an open-access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0) License.

## INTRODUCCIÓN

La figura de José Cuatrecasas Arumí, y su contribución a la botánica, tanto en el ámbito catalán (Camarasa, 1989: 173-180; Camarasa, 2000a, b), como en el resto del territorio peninsular (González Bueno, 1983, 1997; Casado de Otaola, 1999, 2010; Otero Carvajal, 2006, 2017; Otero Carvajal & López Sánchez, 2012; López Sánchez, 2018, 2019), es bien conocida. Junto al estudio de la flora y la taxonomía vegetal, la fotografía fue otra de las pasiones de José Cuatrecasas.

Díazgranados (2018) señaló que “Durante sus múltiples expediciones entre 1932 y 1979, reportó diariamente sus faenas en 25 diarios y 12 cuadernos, y tomó más de 15.000 fotografías. Sus notas incluyen detalles como los preparativos para los viajes, anotaciones ecológicas, geológicas y antropológicas, sus aventuras y técnicas de campamentación, e incluso detalles de cada fotografía tomada...”. Esta costumbre fue generada por José Cuatrecasas con anterioridad a la fecha señalada, como prueban las fotografías que acompañan a este artículo.

La mayor parte de estas imágenes, unas 12.000, se conservan en la Smithsonian Institution (Washington), en su mayor parte son de carácter taxonómico —imprescindibles para la tipificación de los taxones descritos— o de fisionomía del paisaje; estas instantáneas americanas corresponden, casi en su totalidad, a sus estudios sobre flora tropical. Buena parte de las fotografías realizadas con anterioridad a su exilio americano se conservan en instituciones hispanas; en los últimos años se han dado a conocer algunos de estos fondos.

En septiembre de 2019, el CRAI Centre de Documentació de Biodiversitat Vegetal de la Universitat de Barcelona (CeDocBiV, 2019) hizo pública la catalogación de 447 fotografías cedidas por la Fundació Concòrdia Farmacèutica, dirigida entonces por Manuel Subirà Rocamora (1928-2020), sobrino de José Cuatrecasas, procedentes del antiguo domicilio familiar del botánico en Barcelona, junto a una copia mecanográfica de sus registros fotográficos. Según anotaciones de su autor, estas fotografías fueron tomadas con dos tipos de cámaras: una “ICA [International Camera Aktiengesellschaft] Zeiss” y una “Leica”, ambas de procedencia alemana. Los temas abordados en los 28 paquetes de imágenes que componen este fondo recorren la vida de José Cuatrecasas durante el período 1927 a 1937: curso de verano en “La Linnea”, Bourg-Saint Pierre (Suiza), 1927; viaje botánico de José Cuatrecasas y Charles Lacaita por España y Portugal, 1928; Sierras de Mágina, Ronda y de las Nieves (Jaén y Málaga), 1929; Jardín Botánico de Berlín-Dahlem y excursiones con Friedrich Ludwig-Emil Diels por diferentes localidades germanas, 1930-1931; viaje a Colombia y otras naciones de América central y del sur, con ocasión del bicentenario del nacimiento de José Celestino Mutis, 1932; comisión de Eduardo Hernández Pacheco, para informar al Ministerio de Agricultura, del estado de conservación del Palmeral de Elche, 1933; Jardín Botánico de Madrid, 1933-1934; excursión de la Stazione Internazionale di Geobotanica di Montpellier [SIGMA] a Catalunya organizada por Josias Braun-Blanquet, 1934; Madrid y Guadarrama, 1934; viaje con el alumnado de la Universidad Central a Gran Canaria, Gomera y Tenerife, 1935; Sierra de Gata, 1936 y Valencia, 1937. Los datos de los libros de registro de estas fotografías elevan a 1204 las realizadas por el autor.

Blanché (2021) ha dado a conocer una serie de 24 positivos fotográficos, de pequeño tamaño, realizados por José Cuatrecasas, donados al Laboratorio de Botánica de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Barcelona por Manuel Subirà el 15 de marzo de 1996. Su contenido queda precisado por el propio autor: “Fotografías de la excursión a las Agudas (Montseny) durante los días de Carnaval del año 1921, hecha por los alumnos de Botánica con su profesor Dr. Font, subvencionados por el Gobierno de S. M. para hacer estudios sobre Geografía Botánica del mencionado macizo” [mss. *J. Cuatrecasas*].

El grueso de su colección de archivos fotográficos, realizados con anterioridad a su exilio, se conservan en el Institut Botànic de Barcelona, en torno a las 1000 imágenes, donadas por el propio autor; se trata de placas fotográficas 9 × 12 tomadas entre 1923 y 1936 (Montserrat, 1997).

## LA COLECCIÓN DEL MUSEO DE LA FARMACIA HISPANA (UCM)

En enero de 1932, José Cuatrecasas ocupó la Cátedra de Botánica descriptiva de la Universidad de Madrid; permaneció en ella hasta que se viera obligado a exiliarse en 1939. Una parte de sus materiales quedaron conservados en la antigua cátedra de la madrileña calle de la Farmacia y fueron trasladados a la Ciudad Universitaria, junto al herbario allí conservado. Gracias a las gestiones de uno de nosotros, los archivos fotográficos fueron recientemente cedidos al Museo de la Farmacia Hispana (UCM), constituyendo

parte de un trabajo fin de máster en “Patrimonio audiovisual. Historia, recuperación y gestión” (Fernández Gómez, 2021).

La colección conserva 209 positivos en vidrio (b/n),  $8,5 \times 10$  cm; dos positivos en vidrio (b/n)  $9 \times 13$  cm; tres positivos en vidrio (color) de  $6,3 \times 9$  cm; 15 negativos de vidrio, de  $6,3 \times 9$  cm y cuatro negativos de plástico de  $6,3 \times 8,7$  cm, lo que hace un total de 233 piezas. Los ejemplares señalados como color son placas autocromas; un procedimiento de síntesis aditiva, patentado en 1903 por los hermanos Lumière y comercializado en 1907; fue el único procedimiento en color disponible hasta 1935 (Holgado & Ramos, 1986); hasta donde tenemos noticia, estos documentos son los primeros autocromos realizados por J. Cuatrecasas.

De este conjunto, un pequeño grupo de 22 archivos fotográficos, realizados por diferentes lugares de Cataluña en 1925, se encontraron ordenados dentro de una caja de papel fotográfico “Velox”, envueltos en papel membretado con la anotación “doctor Cuatrecasas” anotado a lápiz y distribuidos en cuatro series; en cada una de ellas consta el lugar y la fecha en que fueron realizados; todos en el intervalo temporal de mayo a noviembre de 1925. Las imágenes han podido ser descritas gracias a la documentación conservada en el Institut Botànic de Barcelona (IBB), en particular el cuaderno titulado: *Archivo fotográfico, tamaño  $6,5 \times 9$  de la ‘Serie A’ de J. Cuatrecasas, ‘Retrospectivas’ 1925* y están numeradas entre 190 y 212.

Estas imágenes se complementan con un conjunto de notas, también conservadas en el IBB, en un sobre membretado de la “Universidad Central – Facultad de Farmacia-Cátedra de Botánica – Madrid”, en cuyo exterior se anotó “Excursiones” en tinta fina negra y “Cataluña” en lápiz grueso de color azul. En su interior quedaron conservadas algunas notas sueltas, escritas en octavillas u otro papel reciclado, con indicación de las plantas herborizadas durante las excursiones a las que aluden las fotografías. Estos documentos forman parte de un ítem titulado *Notas botánicas de tipos de plantas, vegetales y descripción de paisajes de diversos lugares de la provincia de Barcelona y del Jardín Mar y Murtra (Blanes, Girona) de 1925 y 1930. Anotaciones de especies botánicas, identificadas según lugar y fecha de la excursión en lugares de Cataluña y Valle de Ordesa (Huesca) entre 1924 y 1930* (AIBB/JCA/14).

Este grupo de imágenes y anotaciones botánicas constituyen una unidad homogénea a la que dedicamos este estudio. El resto de los archivos fotográficos, de los que habremos de ocuparnos en otra ocasión, se relacionan con el viaje realizado a Colombia en el año 1932, en representación del Gobierno de la República.

## Las excursiones de 1924

No son muchas las referencias a los trabajos de herborización realizados por José Cuatrecasas en 1924. Aunque no conservamos, en el Museo de la Farmacia Hispana (UCM), testimonio gráfico de ellas, el IBB guarda en sus archivos un listado de las plantas herborizadas durante algunas de las excursiones realizados en este año. Nos consta que, tras finalizar sus estudios de doctorado en la Universidad de Madrid, regresó a su localidad natal, desde donde afrontó en la primera quincena del mes de julio, la exploración del Pirineo, en particular Baciver y otros lugares del Vall d’Aran, de los que nos había dado cuenta Pius Font Quer: “*Bartschia spicata* Rant. Cl. CUATRECASAS, hace species, in Catalaunia rarissima, supra Bacive (Pyr. centr.), d. 15 julii 1924, invenit” (Font Quer, 1926: 106).

El domingo 19 de octubre recolectó mixomicetos en Els Bufadors de Beví y Sant Quirze de Besora, en la comarca de Osona (Barcelona), de los que él mismo dio cuenta en la sesión de la Institució Catalana d’Història Natural, celebrada el 5 de marzo de 1925 (Cuatrecasas, 1925).

El domingo 26 de octubre realizó el trayecto de Arenys de Mar a Arenys de Munt; un camino de cuatro kilómetros que arrojó el siguiente resultado botánico:

*Xanthium spinosum* / *Conyza ambigua* / *Sonchus tenerrimus* / *Centaurea aspera* / *Inula viscosa* Ait. [sic por (L.) Aiton] / *Senecio vulgaris* / *Calendula arvensis* / *Datura stramonium* / *Solanum nigrum* / *Solanum miniatum* / *Calamintha adscendens* / *Calamintha Nepeta* / *Jasione montana* / *Scabiosa maritima* /

*Vitex agnus castus* [sic por agnus-castus] / *Linaria supina* / *Polipodium* [sic por Polypodium] *vulgare* / *Euphorbia segetalis* / *Euphorbia peploides* [tachado] / *Euphorbia Peplus* / *Heliotropium europeum* [sic por europaeum] / *Amaranthus sylvestris* (*viridis*) / *Psoralea bituminosa* / *Smilax aspera* L. v. *S. mauritanica* (Desf.) *frutos* / *Mirabilis jalapa* / *Aloysia citriodora* Ort. [sic por Ortega & Palau] // *Corylus avellana* / *Brassica fruticulosa* / *Diploaxis erucoides* / *Alyssum maritimum* / *Salsola kali* / *Amaranthus patulus* (*peloso* ?) / *Kakile* [sic por Cakile] *maritima* / *Portulaca oleracea* / *Crithmum maritimum* L. [en primera intención *Cachrys maritima*, corregido por el autor] / *Sedum altissimum* / *Setaria viridis* / *Eragrostis minor* / *Andropogon hirtum* / *Sorghum halepense* Pers. [sic por (L.) Pers.] / *Chenopodium* ... / *Picridium vulgare* L. [sic por Desf.] / *Parietaria diffusa* [sic por diffusa] / *Euphorbia peplus* / *Coriaria myrtifolia* / *Chenopodium murale* / *Atriplex hastata* / *Cladonia pixidata* [sic por pyxidata] / *Mercurialis annua* / *Chenopodium ambrosioides* / *Cyperus longus* / *Tribulus terrestris* / *Dorycnium suffruticosum* / *Chodrylia* [sic por Chondrilla] *junceae* / *Hyosciamus* [sic por Hyoscyamus] *albus* / *Antirrhinum majus* / *Antirrhinum orontium* / *Vicia angustifolia* / *Clematis flammula* / *Peltigera venosa* / *Oxalis floribunda* (*exótica*) / *Juniperus Phoenicea* / *Cichorium intibus* [sic por intybus] / *Cladonia pyxidata* [tachado] / *Cynodon Dactylon* Rich. [sic por (L.) Pers. ?] (AIBB/JCA/14).

El miércoles 19 de noviembre realizó una “Excursión a San Quirico” [sic por Sant Quirze del Vallès], el centro de la comarca del Vallès Occidental; su recolecta dio las plantas que siguen:

*Lavandula latifolia* Viel. [sic por Medik. ?] / *Hyssopus officinalis* L. / *Thymus chamaedrys* Fries [sic por Fr.] / *Salvia pratensis* L. / *Sideritis hirsuta* L. / *Calamintha officinalis* Moench / *Brunella grandiflora* Jacq. [sic por Moench ?] / *Satureia* [sic por Satureja] *montana* L. / *Coris monspeliensis* L. / *Cichorium Intybus* L. / *Centaurea jacea* L. / *Serratula tinctoria* L. / *Pulicaria dysenterica* Gaertn [sic por (L.) Gaertn.] / *Picris hieracioides* / *Centaurea jacea* L. / *Hieracium* / *Aster catalaunicus* / *Scabiosa columbaria* L. / *Scabiosa succisa* L. / *Trichera* ¿*sylvatica*? *subscaposa*? / *Portulaca oleracea* L. / *Setaria glauca* P.B. [sic por (L.) P. Beauv.] / *Dianthus silvaticus* [sic por sylvaticus] Hoppe / *Euphorbia helioscopia* L. / *Echium vulgare* L. / *Linaria minor* / *Agrimonia eupatoria* L. / *Brassica erucastrum* L. / *Helianthemum hirtum* Pers. [sic por hirtum (L.) Mill. ?] / *Odontites lutea* Rich. [sic por (L.) Clairv. ?] // *Cornus sanguinea* L. / *Campanula rotundifolia* L. / *Asperula cynanchica* L. / *Cuscuta Epithymum* Murr. [sic por (L.) L. ?] / *Peucedanum officinale* L. / *Daucus Bocconi* [sic por bocconeii] Guss. / *Aspidium aculeatum* Sw. [sic por (L.) Sw.] / *Pteris aquilina* L. / *Polystichum Filix-mas* Roth [sic por (L.) Roth] / *Asplenium Trichomanes* L. / *Scolopendrium officinale* Smith [sic por DC. ?] / *Allosurus crispus* Burnhd. [sic por (L.) Röhl. ?] / *Algunos líquenes, hepáticas, hongos y musgos* (AIBB/JCA/14).

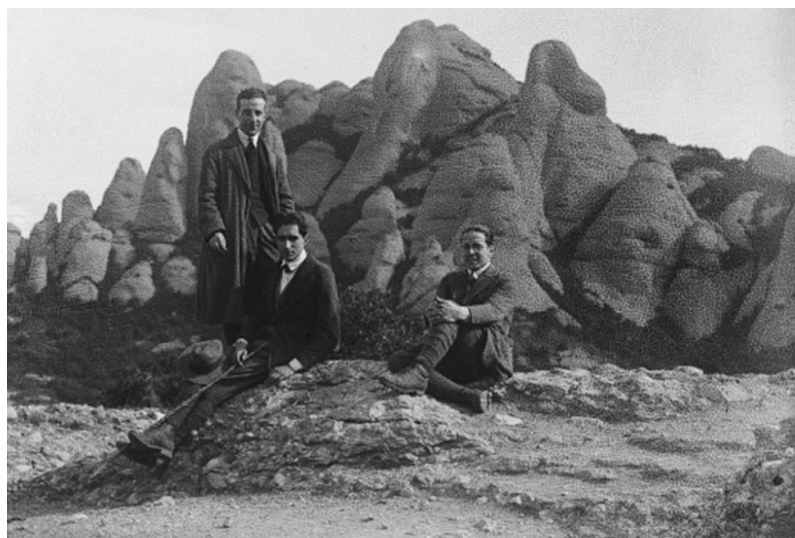
El viernes 28 de noviembre efectuó una “Excursión al Montseny”, de la que también conocemos el acervo de pliegos recogidos; son los siguientes:

*Verbascum Thapsus* L. / *Sarothamnus scoparius* Koch [sic por (L.) W.D. Koch] (*fruto*) / *Betonica officinalis* L. / *Centaurea cyanus* L. / [Centaurea] *montana* L. / *Achillea Millefolium* L. / *Dianthus prolifer* L. / *Dianthus Requierii* Godr.? / *Potentilla opaca* Roth.? [sic por Rothm.] / *Ilex aquifolium* L. (*fruto*) / *Carlina vulgaris* L. (*fruto*) / *Taraxacum gymnanthum* DC [sic por (Link) DC] / *Thymus serpyllum* L. / *Fagus sylvatica* L. (*hoj.*) / *Teucrium scorodonia* L. (*fr.*) / *Juniperus nana* Willd. (*fr.*) / *Epilobium* (*frutos*) / *Juncus acutus* L.? *var. de fruto corto* (*fr.*) / *Polypodium vulgare* L. / *Pteris aquilina* L. / *Graminea* / *Hieracium* (AIBB/JCA/14).

El domingo 14 de diciembre volvió a recorrer la Vall de l’Avencó (Montseny), recogió mixomicetos, de la que nos dio referencia el propio recolector (Cuatrecasas, 1925).

### Montserrat y Sant Llorenç del Munt: abril de 1925

Una serie de tres fotografías ilustran una salida al macizo rocoso más significativo de Cataluña: Montserrat; la corta distancia a la ciudad de Barcelona, apenas 30 kilómetros, permitieron esta rápida escapada, realizada el 10 de abril de 1925, día de Viernes Santo. Viajó acompañado de un par de amigos, ambos farmacéuticos: Jacinto Bach y Miguel Molinas. Disponemos de dos retratos de grupo, uno en blanco y negro (Fig. 1) y el otro efectuado con placa autocroma (Fig. 2); una tercera placa, también autocroma, ofrece una vista general de la montaña (Fig. 3).



**Figura 1.** Jacinto Bach, Miguel Molinas y José Cuatrecasas [a la derecha] en Montserrat, bajando de San Gerónimo [Sant Jeroni de Montserrat] (fotografía: J. Cuatrecasas, 10/04/1925, MFH-CUATRE/0210, UCM).



**Figura 2.** Jacinto Bach y Miguel Molinas en Montserrat (fotografía: J. Cuatrecasas [autocromo], 10/04/1925, MFH-CUATRE/0212, UCM).



**Figura 3.** Montserrat (fotografía: J. Cuatrecasas [autocromo], 10/04/1925, MFH-CUATRE/0211, UCM).

Jacinto Bach Alavall (*fl.* 1921-1926) fue farmacéutico, alumno de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Barcelona y estuvo establecido en Vic, al menos entre 1921 y 1926 (Jordi González, 2003: 513). Miguel Molinas Viñas (1900-*post.* 1940) había nacido en Barcelona, el 28 de julio de 1900; obtuvo el título de Licenciado en Farmacia por la Universidad de Barcelona el 12 de junio de 1923 y el de doctor en la Universidad Central el 12 de abril de 1930 con una memoria titulada *Fluorescencia y absorción ultravioleta como métodos analíticos* (Barcelona: Imp. Lit. Arturo Suárez, 1930). Ejerció como profesor de Materia farmacéutica vegetal en la Universidad de Barcelona (Roldán, 1975: 388-389) y tras los años de la Guerra, siguió ejerciendo como profesor en la misma Universidad (Claret Miranda, 2006).

Una cuartilla, con membrete de “José Cuatrecasas Arumi / Profesor Aux. de la Facultad / de Farmacia” ofrece un listado de lo herborizado aquel día, incluyendo un breve peregrinar de la subida a Sant Jeroni de Montserrat desde el Monasterio y vuelta por Sant Joan:

*Montserrat / Viola hirta L. / Anemone hepatica L. / Viburnum Lantana L. / Euphorbia characias L. // de Sn. Juan á Sn. Geronimo / Globularia Alypum L. / Helianthemum / Narcissus juncifolius Lag. / Erica arborea L. / Polygala calcarea / Buxus sempervirens L. / Taxus baccata L. // Montserrat / Lepidium Draba L. / Fumaria micrantha L. [sic por Lag.] / Galium Aparine / Euphorbia helioscopia L. / Salvia verbenaca L. (horminioides ?) / Lunaria biennis Moench. / Fumaria capreolata L. / Erodium malacoides Willd. [sic por (L.) Willd.] // Reseda Phyteuma L. / Crucíferas: Brassica ? / Alyssum calycinum L. / Euphorbia serrata L. / Euphorbia segetalis / Podospermum laciniatum DC [sic por (L.) DC] / Helianthemum italicum var. montserratense Pau ? / Scandix Pecten-veneris L. / Stellaria (AIBB/JCA/14).*

El domingo 26 de abril José Cuatrecasas realizó una excursión a Sant Llorenç del Munt, el gran macizo montañoso del centro de Cataluña. Viajó acompañado de dos profesores del claustro de la Universidad de Barcelona, el ya nombrado Miguel Molinas y Cayetano Cortés, quien a la sazón ocupaba la cátedra de Botánica a la que José Cuatrecasas estaba adscrito. Además, se les asoció el horticultor francés Georges T. Grignan (*fl.* 1902-1925), profesor práctico de jardinería en la Escola de Bells Oficis de la Mancomunitat. De nuevo tres fotografías rememoran esta excursión: dos de ellas, en blanco y negro (Figs. 4 y 5), muestran al grupo expedicionario; la tercera (Fig. 6), una placa autocroma, es una panorámica tomada desde Sant Llorenç del Munt.

Cayetano Cortés Latorre (1896-1966) había nacido en Madrid, el 22 de abril de 1896; cursó sus estudios de Bachillerato y la Licenciatura de Farmacia en su ciudad natal; obtuvo el grado de doctor en Farmacia en el verano de 1920 (16 de junio), sobre un tema de Química orgánica. Un año antes de doctorarse, entre el 10 de julio de 1919 y el 6 de julio de 1920, ejerció como profesor auxiliar de “Botánica descriptiva” en la



**Figura 4.** Georges Grignan, Cayetano Cortés, Miguel Molinas y José Cuatrecasas [a la izquierda] en lo alto de Sant Llorenç del Munt (fotografía: J. Cuatrecasas, 26/04/1925, MFH-CUATRE/0213, UCM).



**Figura 5.** Cayetano Cortés, José Cuatrecasas [en el centro] y Miguel Molinas, en la falda de la montaña, descansando del viaje. Sant Llorenç del Munt (fotografía: J. Cuatrecasas, 26/04/1925, MFH-CUATRE/0215, UCM).



**Figura 6.** Vista desde lo alto de Sant Llorenç del Munt (fotografía: J. Cuatrecasas [autocromo], 26/04/1925, MFH-CUATRE/0214, UCM).

Facultad de Farmacia de Madrid, con carácter “gratuito”; trabajó con Blas Lázaro Ibiza. En noviembre de 1922 ganó, por oposición (real orden de 27/11/1922. *Gaceta de Madrid*, 10/12/1922), la cátedra de Botánica en la Facultad Farmacia de Santiago. Tomó posesión el 2 de diciembre de 1922; pero el 1 de enero de 1923, apenas un mes después, ya tomaba posesión en la Universidad de Barcelona al haber solicitado un traslado diez días después de su toma de posesión en la Universidad Compostelana (real orden de 12/12/1922. *Gaceta*, 22/12/1922). En la Universidad de Barcelona permaneció diez años más, hasta 1933, en que ganó la cátedra de Botánica en la Facultad de Farmacia de Granada. Durante su estancia en Barcelona se licenció en Ciencias Naturales. La Guerra de 1936 le sorprendió en Zaragoza; sus actividades políticas le originaron graves quebrantos, fue detenido y encarcelado hasta 1942. Una vez en libertad se dedicó a la investigación y a la enseñanza privada. Formó parte como “colaborador eventual” del Instituto A. J. Cavanilles (CSIC). En 1963 se trasladó a la isla de Cuba, donde ejerció la enseñanza en la Universidad de La Habana; allí falleció en el verano de 1966 (concretamente el 8 de julio) (Bellot Rodríguez, 1968; González Bueno, 2020).

De esta excursión “A Sant Llorenç del Munt. 26-4-[19]25” conservamos un listado del material estudiado, distribuido en tres cuartillas, una de ellas el reverso de una hoja de calendario:

*Ophrys fusca* Link. / *Euphorbia verrucosa* Lam. / *Erica arborea* L. / *Polygala rosea* / *Helichrysum sechas* [sic por stoechas] / *Taraxacum erythrospermum* Andr. / *Anthemis arvensis* L. / *Staehtina* [sic por Staehelina] *dubia* L. / *Chrysanthemum segetum* L. / *Sherardia arvensis* L. / *Asperula arvensis* L. / *Valeriana* ? / *Cuscuta epithymum* L. [sic por (L.) L.] o *Thymus vulgaris* / *Ceratocalyx macrolepis* Coss. / *Plantago Lagopus* L. / *Plantago cynops* L. / *Saxifraga tridactylites* L. / [Saxifraga] *granulata* L. / *Prunus spinosa* L. ? / *Potentilla verna* L. / *Bonjeania* [sic por Bonjeanea] *hirsuta* Reich. [sic por Rchb.] / *Astragalus monspesulanus* ? / *Ulex parviflorus* Pourr. / *Cytisus argenteus* L. / *Cytinus hypocistis* L. [sic por (L.) L.] / *Cistus albidus* L. / *Helianthemum Montanum* Vis. [Anotaciones en el reverso de una hoja de calendario: “Marzo, 1925”]

*Juniperus communis* / *Carex ¿glauca?* / *Poa bulbosa* var. *vivipara* / ¿*Vulpia*? / *Luzula Forsteri*? / *Aphyllantes* [sic por Aphyllanthes] *monspeliensis* / *Muscari neglectum* / *Narcissus juncifolius* / [Narcissus] *niueus* / *Orchis sambucina*? *provincialis*? / *Ophrys lutea* / *Orchis anthropomorpha* / *Limodorum abortivum* / *Cephalanthera ensifolia* / Sn Llorens de Munt [1925] ? [la anotación de la localidad es posterior al listado]

*Viola tricolor* L. / *Erodium malacoides* Willd. [sic por (L.) Willd.] / *Erodium cicutarium* L’Herit. [sic por (L.) L’Hér.] / *Geranium Robertianum* L. / *Silene nocturna* L. / *Cerastium* / *Arenaria serpyllifolia* L. / *Sclearanthus annuus* L. ó *polycnemoides* Wk et Cta [sic por Willk. & Costa] / *Paronichia* [sic por Paronychia] *capitata* L. / *Bunias erucago* L. / *Draba verna* L. / *Hutchinsia petraea* R. Br. / *Helleborus foetidus* L. / *Rumex acetosella* L. [anotación lateral: “Sant Llorenç de Munt / 26-4-1925”] (AIBB/JCA/14).

### Sant Miquel del Fai, Montnegre y Ribes de Freser - Puigcerdà: mayo de 1925

El sábado 2 de mayo de 1925, José Cuatrecasas viajó hasta el Monasterio de Sant Miquel del Fai, un antiguo cenobio benedictino situado a siete km del municipio de Sant Feliu de Codines, en la comarca catalana del Vallès Oriental (Barcelona); un espacio marcado por los despeñaderos y barrancos que ha ido modelando el río Tenes, afluente del Besòs, con abundantes cuevas naturales. Dos instantáneas son testimonio de este viaje: una vista del valle, tomada desde el Monasterio (Fig. 7) y un retrato del propio autor, en una de las cuevas naturales de este paraje (Fig. 8).

Realizó una ruta circular de Riells a Sant Miquel del Fai, siguiendo el río Tenes; lo herborizado ese día quedó anotado en un par de recetas de su hermano: “Dr. Cuatrecasas / Prof. Aux. de Patología Médica / en la Facultad de Medicina / Consulta: de 3 a 5 / Martes, Jueves y Sábados / Mallorca, 305”:



**Figura 7.** Vista del valle desde Sant Miquel del Fai (fotografía: J. Cuatrecasas, 02/05/1925, MFH-CUATRE/0216, UCM).



**Figura 8.** Sant Miquel del Fai (fotografía: J. Cuatrecasas, 02/05/1925, MFH-CUATRE/0217, UCM).

*Sn Miguel del Fay / Riells 2.5.25 / Coronilla Emerus L. / Ulex parviflorus Pourrt. [sic por Pourr.] / Genista scorpius DC ? / Vicia peregrina L. / Hipocrepis [sic por Hippocrepis] glauca Ten. / Lathyrus annuus L. / [Lathyrus] cicera L. / Vicia sativa L. / Citisus [sic por Cytisus] argenteus L. / Bonjeania hirsuta Reich. [sic por (L.) Rchb.] / Medicago / Medicago / Onobrychis supina / Scorpiurus subvillosus [sic por subvillosa] / Tetragonolobus siliquosus Roth. [sic por (L.) Roth.] / Allium roseum L. / Equisetum ramosum DC [sic por*

Lam. & DC] / *Schoenus nigricans* L. / *Viola canina* L. / *Raphanus sativus* L. // *Crepis foetida* L. / *Thymus vulgaris* L. / *Picridium vulgare* Desf. / *Poterium* / *Aphyllanthes monspeliensis* / *Pistacia lentiscus* L. / *Coriaria myrtifolia* L. / *Erodium cicutarium* L'Erit. [sic por (L.) L'Hér.] / *Plantago cynops* L. / *Malva silvestris* [sic por sylvestris] L. / *Galium aparine* / *Rumex conglomeratus* Murr.? [sic por Murray] / *Helianthemum* / *Helianthemum marifolium* DC. [sic por Mill. ?] / *Adiantum* [sic por Adiantum] *capillus-veneris* / *Quercus pubescens* / *Linum angustifolium* Huds. / *Ranunculus bulbosus* L. / *Globularia vulgaris* L. / *Plantago albicans* L. / *Lavatera arborea* L. / *Polygala calcarea* Schultz. [sic por F.W. Schultz] / *Ruscus aculeatus* L.

Riels 2-V-1925 / *Bellis perennis* L. / *Polygala rupestris* / *Buphthalmum spinosum* L. / *Helianthemum Fumana* Dun. [sic por Dunal] / *Centrantus* [sic por Centranthus] *ruber* DC. [sic por (L.) DC] / *Scabiosa columbaria* L. / *Anagallis arvensis* L. / *Laurus nobilis* / *Lithospermum purpureo-coeruleum* [sic por purpureocaeruleum] / *Ranunculus repens* / *Teucrium Webbianum* / *Euphorbia flavicoma*? / *Matthiola incana* / *Symphytum tuberosum* L. (comparar) / Mirto / *Euphorbia* / *Convolvulus alteoides* [sic por althaeoides] L. / *Veronica agrestis* L. / *Galium* / *Carex* (dos) / *Equisetum telmateia* Ehrh. / Gramíneas (AIBB/JCA/14).

Al día siguiente, el domingo 3 de mayo, visitará, junto a Cayetano Cortés, Georges Grignan y Jesús Paluzie, el macizo del Montnegre, próximo a Barcelona, en el que abundan los bosques de pinos piñoneros, encinas, robles y alcornoques, y a cuyo castañar dedicaron una especial atención, a tenor de las imágenes que han llegado hasta nosotros: dos retratos de grupo en blanco y negro (Figs. 9 y 10).

Jesús Paluzie Borrell (1903-1983) fue farmacéutico y químico, conocido impulsor del georgismo y del esperanto en Barcelona; hijo de Josep Paluzie y Lucena, fue hermano del astrónomo Antoni Paluzie Borrell (1899-1984) y de la pintora y escritora Mercedes Paluzie Borrell [a. Florencia de Arquer] (*La Vanguardia*, 20/05/1983).

Esta “Excursión al Montnegre [al margen, escrito *a posteriori*], Coll sa Creu, Pla de les Bruixes y Cal Peraire”, rindió el siguiente resultado botánico:

*Spergularia rubra* Pers. [sic por (L.) J. Presl & C. Presl] / *Vinca media* Link et Hoff. [sic por Hoffmanns. ex Link] / *Raphanus sativus* L. / *Ranunculus bulbosus* L. / *Ficaria ranunculoides* Roth. [sic por (L.) Roth] / *Fumaria capreolata* L. / *Calendula officinalis* / *Euphorbia helioscopia* / *Geranium molle* L. / *Geranium rotundifolium* L. / *Geranium columbinum* L. / *Scrophularia peregrina* L. / *Lycopsis arvensis* L. / *Salvia officinalis* L. / *Anthemis arvensis* L. / *Antirrhinum orontium* L. / *Viola tricolor* L. / *Stellaria holostea* L. / *Populus tremula* L. (fr. ♀) / *Daphne laureola* L. (fr.) / *Pulmonaria ovalis* Bast. [sic por Bastard] / *Sanicula europaea* L. / *Orobis tuberosus* L. / *Lepturus filiformis* / *Primula officinalis* (sigue) // *Lathyrus sphaericus* Retz. / [Lathyrus] *angulatus* L. /



**Figura 9.** En el castañar, Cayetano Cortés, Georges Grignan, Jesús Paluzie y José Cuatrecasas [segundo por la derecha]. Montnegre (fotografía: J. Cuatrecasas, 03/05/1925, MFH-CUATRE/0219, UCM).



**Figura 10.** En el Montnegre. Cayetano Cortés, Georges Grignan y José Cuatrecasas [derecha] (fotografía: J. Cuatrecasas, 03/05/1925, MFH-CUATRE/0218, UCM).

*Vicia disperma* DC / *Vicia lathyroides* L. / *Vicia monantha* Desf. / *Vicia hirsuta* Koch. [sic por W.D.J. Koch] / *Ornithopus ebracteatus* Brot. / *Cytisus trifolius* L'Heritr. [sic por L'Hér.] / *Lupinus angustifolius* Ait. [sic por L. ?] / *Orchis mascula* L.? / *Cerasus avium* Moench [sic por (L.) Moench]. v. *sylvestris* / *Cistus salviaefolius* [sic por *salviifolius*] L. / *Rumex acetosella* L. / [Rumex] *bucephalophorus* L. / *Crataegus monogyna* Jacq. / *Cerastium glomeratum* Thuill. / *Sherardia arvensis* L. / *Cephalanthera ensifolia* Rich. [sic por (Sw.) Rich.] / *Viola sylvestris* Lamk. [sic por Lam.] / *Sorbus terminalis* Crantz / *Cytinus hypocistis* L. [sic por (L.) L.] / *Hieracium* / *Myosotis hispida* Schlecht. [sic por D.F.K. Schldt.] / *Hypochaeris glabra* L. / *Euphorbia segetalis* L. [tachado] / *Cerastium semidecandrum* L.? / *Brassica napus* L. / *Matricaria chamomilla* L. / *Chrysanthemum segetum* / *Silene gallica* L. / *Lychnis dioica* DC. [sic por L. ?] (AIBB/JCA/14).

Los expedicionarios regresaron a Barcelona; nos consta que, en la tarde del jueves 7 de mayo, José Cuatrecasas participó en la sesión científica de la Institució Catalana d'Història Natural, presidida por el padre Jaume Pujiula Dilmé, S. J. (1869-1958), en la que coincidió con Carlos Pau Español (1857-1937) (Aguilar-Amat, 1925a).

El fin de semana siguiente, el del sábado 9 y domingo 10, José Cuatrecasas realizó una excursión de Ribes de Freser a Puigcerdà, el sábado estuvo en la Collada de Toses, de donde tomó un retrato del grupo excursionista (Fig. 11). El domingo siguieron camino al lago de Puigcerdà, del que tomó una instantánea (Fig. 12) y dos imágenes más en las que nos muestra sendos retratos del grupo excursionista (Figs. 13 y 14), uno de ellos identificado por las anotaciones del fotógrafo: Cayetano Cortés, Georges Grignan, “Robert”, el chofer y José Cuatrecasas apoyado en el árbol (Fig. 14).

Los ejemplares herborizados en esta “Excursión a Puigcerdà. 10 - mayo 1925” también los conocemos, merced al listado elaborado por J. Cuatrecasas:

*Potentilla micrantha* Ram. (P<sup>o</sup>. Tosa) / *Sisymbrium Sophia* L. / *Thlaspi arvense* L. / *Rapistrum rugosum* Berg. [sic por (L.) All. ?] (San Quirico) / *Ranunculus repens* L. (San Quirico) / *Helleborus foetidus* L. / *Helleborus viridis* L. / *Hepatica triloba flores blancas* Choix (vista) / *Chelidonium majus* L. / *Cerasus vulgaris* Mill. /



**Figura 11.** Collada de Toses (fotografía: J. Cuatrecasas, 09/05/1925, MFH-CUATRE/0220, UCM).



**Figura 12.** Lago de Puigcerdà (fotografía: J. Cuatrecasas, 10/05/1925, MFH-CUATRE/0221, UCM).



**Figura 13.** En la carretera subiendo al Puerto. Excursión Ribes-Puigcerdà, de vuelta [J. Cuatrecasas a la izquierda] (fotografía: J. Cuatrecasas, 10/05/1925, MFH-CUATRE/0222, UCM).



**Figura 14.** En un descanso de herborización. Cayetano Cortés, Georges Grignan, “Robert”, el chofer y Cuatrecasas apoyado en el árbol. Ribes-Puigcerdà (fotografía: J. Cuatrecasas, 10/05/1925, MFH-CUATRE/0223, UCM).

*Malus communis* Poir. / *Prunus* / *Daphne mezereum* / *Lithospermum arvense* L. / *Androsace maxima* L. / *Pulmonaria* / *Cardamine latifolia* Vahl / [Cardamine] *pratensis* L. / *Veronica triphyllos* L. / *Pinus uncinata* Ram. [sic por Raymond] / *Abies pectinata* DC [sic por (Lam.) Lam. & A. DC] / *Muscari racemosum* Mill. [sic por (L.) Mill.] / *Alliaria officinalis* Andr. // *Fragaria vesca* L. / *Ruscus sempervirens* L. / *Plantago cynops* L. / *Prunus fruticans* Weihe / *Corydalis solida* Swartz [sic por Sw.] / *Euphorbia cyparissias* L.? / *Viola silvestris* Lamk. [sic por Lam.] / *Chrysosplenium* [sic por Chrysosplenium] *alternifolium* L. / [Chrysosplenium] *oppositifolium* L. / *Muscari racemosum* / *Veronica agrestis* L. / *Ranunculus auricomus* L. / *Pulmonaria vulgaris* Mérat.? / *Genista* / *Vicia* (AIBB/JCA/14).

El último día de mayo, todo el mes de junio y la primera quincena de julio, los pasaría José Cuatrecasas herborizando, junto a su hermano Manuel, en la Sierra de Mágina (Amezcu, 2008). Desde tierras jienenses escribirá a Carlos Pau en tres ocasiones, comentándole la singularidad del entorno y sus trabajos de herborización (Fernández Gómez & González Bueno, 2024). El 12 de agosto de 1925 herborizará en la Sierra de Mágina: Cuerda del Milagro, Loma de los Bolos, 1700-1900 m (Melchior & Cuatrecasas, 1935). Al día siguiente ya está de vuelta en la Ciudad Condal. El 13 de agosto de 1925 Pius Font escribe a Carlos Pau y le notifica que Cuatrecasas ha regresado de Mágina, con un buen número de pliegos (Mateo, 1996).

En la última quincena de agosto J. Cuatrecasas se incorpora a la farmacia del Hospital Militar de Barcelona, donde permanecerá cumpliendo el servicio militar obligatorio, hasta mediado el mes de octubre. Su padre le escribe, desde Camprodon, el 17 de agosto de 1925: “Ens alegrem moltíssim que hakis pogut arranjar la qüestió del servici militar. Desitgem que ho puguis continuar sense més entrebancs i acabis d’una vegada una obligació tan feixuga...” (Cuatrecasas *et al.*, 2006: 163).

Cuatro imágenes, tomadas en septiembre de 1925, ilustran el paso de José Cuatrecasas por el Hospital Militar (Figs. 15-18). Un asunto que llevaba aplazando desde tiempo atrás y en el que nos consta la intervención paterna. El 31 de marzo de 1924 escribirá Josep Cuatrecasas i Genís (1871-1957), a su hijo José, referente al servicio militar:

*Vaig anar a la farmacia militar del comandant Casassa [Joaquín Casasas Subirachs], amic meu. I ens varem posar d’acord referent al teu servei. Ja procurarem que tinguis una plaça amb ell. Allí vaig parlar amb en Zenon Puig [Zenon Puig Sala (1901-1976)], que hi fa el servei. Me digué que t’havia escrit per algun assumpte, que es refereix a un capità de la Farmàcia, que cal fer el doctorat [...] En Casassa es va portar molt bé amb mi i ens servirà com un ver amic....* (Cuatrecasas *et al.*, 2006: 152).



**Figura 15.** Hospital Militar de Barcelona [Cuatrecasas en el centro]. Barcelona (fotografía: J. Cuatrecasas, 11/1925, MFH-CUATRE/0224, UCM).



**Figura 16.** Hospital Militar de Barcelona [Cuatrecasas sentado a la izquierda]. Barcelona (fotografía: J. Cuatrecasas, 11/1925, MFH-CUATRE/0225, UCM).



**Figura 17.** Jardín del Hospital Militar de Barcelona [Cuatrecasas de pie, segundo de la izquierda]. Barcelona (fotografía: J. Cuatrecasas, 11/1925, MFH-CUATRE/0226, UCM).



**Figura 18.** Farmacia del Hospital Militar de Barcelona [Cuatrecasas, segundo por la izquierda]. Barcelona (fotografía: J. Cuatrecasas, 11/1925, MFH-CUATRE/0227, UCM).

Joaquín Casasas Subirachs ejercía, en 1924, como jefe de la farmacia militar de “Santa Mónica” (Ministerio de la Guerra, 1924: 136). Durante el año 1924, la dirección del Hospital Militar de Barcelona estuvo a cargo del coronel médico Manuel Puig Cristian (n. 1867); vinculadas a él quedaban dos farmacias militares: “Roger de Lauria”, dirigida por Antonio Xiberta Raig (n. 1890) (farmacéutico primero) y en la que prestaba servicios Pedro Guardiola Coarasa (*fl.* 1921-1952) (farmacéutico segundo) y “Santa Mónica”, a cargo de Joaquín Casasas Subirachs (farmacéutico mayor), en la que prestaban servicio Antonio Martínez Corcuera (*fl.* 1906-1933) (farmacéutico primero) y Ricardo de Cala Jiménez (1903-1988) (farmacéutico segundo) (Ministerio de la Guerra, 1924: 136).

Su estancia en el Hospital Militar no le permitió tiempo para dedicarse al estudio de las plantas; a mediados de octubre escribirá a Carlos Pau:

*[...] al llegar de Jaén me tuve que incorporar inmediatamente al Ejército prestando servicio en la Farmacia del Hospital Militar, en donde me han tenido cautivo é inutilizado hasta el día de hoy en que se me han abierto las puertas de tan rígida Institución, habiéndome permitido recuperar y desplegar mis anchas alas sedientas de libertad [...] pues que hasta ahora si un momento me quedaba libre, era no para pensar en ciencia y trabajo, sino para maldecir la despótica situación, ya que yo no sé avenirme a una obligación tan impuesta como inútil [...]* (Carta de José Cuatrecasas a Carlos Pau. Barcelona, 11/10/1925. AIBB/JUC/7).

Ese mismo octubre realizará una corta visita, de apenas cinco días, por la Sierra de Mágina, el objeto de su tesis doctoral (Cuatrecasas, 1929), pero antes efectuó una excursión otoñal por tierras catalanas.

### Tagamanent: octubre de 1925

El Tagamanent, con una altitud de 1056 m, es un pequeño pico situado en la comarca del Vallès Oriental, ubicado en el parque natural del Montseny; uno de los parques naturales más frecuentados, junto al de Sant Llorenç del Munt, por los habitantes de la ciudad de Barcelona, de la que le separan unos 50 km.

José Cuatrecasas, junto a Pius Font y Miguel Molinas visitaron este lugar el 15 de octubre; de ello nos quedan tres documentos fotográficos: una imagen del grupo (Fig. 19) y dos instantáneas en las que Pius Font (Fig. 20) y José Cuatrecasas (Fig. 21) trepan sobre un ejemplar de pino laricio.

### Castelldefels, Tagamanent, Turó de Montoliu: noviembre de 1925

Tras su nombramiento como profesor titular en la Facultad de Farmacia, adscrito a la cátedra de Botánica, del que informa el *Diario de Barcelona* (18/06/1925) en la sección “Cultura y Enseñanza”, colaborará con Cayetano Cortés en la docencia de esta materia; constancia de ello queda en la excursión realizada con un grupo de alumnos universitarios a Castelldefels (Fig. 22), el domingo 22 de noviembre de 1925.

Con anterioridad, en los primeros días de este noviembre de 1925, realizó una “Excursión a Castelldefels. 8-XI-[19]25”, probablemente con ánimo de preparar el viaje docente posterior; esta excursión ofreció el siguiente resultado botánico:

*Urospermum dalechampii* Desf. [sic por Scop. ?] / *Daucus maritimus* Lamk.? [sic por Lam.] / *Reseda phyteuma* L. / *Scabiosa maritima* L. / *Solanum nigrum* L. / *Pulicaria dysenterica* Gaertn. [sic por (L.) Gaertn.] / *Erigeron canadensis* L. / *Picridium vulgare* Desf. / *Diplotaxis eruroides* DC [sic por (L.) DC] / *Inula crithmoides* L. / *Linum maritimum* L. / *Lavandula stoechas* L. / *Brassica fruticulosa* Cyr.? [sic por Cirillo] / *Inula viscosa* Ait. [sic por (L.) Aiton] / *Centaurea dracunculifolia* Dufour / *Plantago crassifolia* Forsk. / *Foeniculum piperitum* DC. [sic por (Ucria) C. Presl ?] / *Asparagus horridus* L.? / *Lycopersicum aculeatum* / *Amaranthus silvestris* L. (AIBB/JCA/14).



**Figura 19.** Miguel Molinas, Pius Font y José Cuatrecasas [a la derecha]. Tagamanent (fotografía: J. Cuatrecasas, 15/10/1925, MFH-CUATRE/0230, UCM).



**Figura 20.** Pius Font i Quer en un *Pinus nigra*. Tagamanent (fotografía: J. Cuatrecasas, 15/10/1925, MFH-CUATRE/0228, UCM).



**Figura 21.** En un *Pinus nigra*. Tagamanent (fotografía: J. Cuatrecasas, 15/10/1925, MFH-CUATRE/0229, UCM).

A mediados de este noviembre de 1925 herborizó en Tagamanent, en la comarca del Vallès Oriental, lo confirma un corto listado de plantas, realizado en el reverso de una de las cuartillas de la consulta de su hermano: “Doctor Cuatrecasas / Profesor Auxiliar de Patología / Médica en la Facultad de Medicina / Consulta: de 3 a 5 martes, jueves y sábados / Mallorca, 305”:

*Tagamanent / 15-XI-1925 / Asplenium Adiantum-nigrum L. / Aspidium aculeatum Sw. [sic por (L.) Sw.] / Calamintha ascendens [adscendens] Jord. [sic por Willk & Lange?] / Teucrium scorodonia L. (AIBB/JCA/14).*

En el anverso se anota otro listado, no mucho más extenso, de lo herborizado en Turó de Montoliu, en plena Serra de Perellós, el domingo 29 de noviembre de 1925:

*Turó de Montoliu / 29-XI-[19]25 / Arbutus unedo L. / Clematis Flammula / Calamintha Clinopodium L. [sic por Benth. ?] / Galeopsis dubia Leers.? / Dianthus Armeria L. / Solanum Dulcamara Fr. [sic por L. ?] (AIBB/JCA/14).*

Compaginó su trabajo de campo con la organización de sus recolecciones de la Sierra de Alcaraz, el miércoles 25 de noviembre envía un texto a Pau para que lo revise (AIBB/JUC/9; Fernández Gómez & González Bueno, 2024); está completamente pulido y a punto de publicar su primer trabajo extenso (Cuatrecasas, 1926).

El 19 de diciembre de 1925 participará en la asamblea general ordinaria de la Institució Catalana d’Història Natural, presidida por el padre Jaume Pujiula, y donde será reelegido bibliotecario de la corporación para el bienio 1926/1927 (Aguilar-Amat, 1925b).



**Figura 22.** Grupo de alumnos [Cuatrecasas de pie a la derecha]. [Cayetano Cortés sentado, tercero por la derecha]. Castelldefels (fotografía: J. Cuatrecasas, 22/11/1925, MFH-CUATRE/0231, UCM).

## COROLARIO

La documentación conservada en el Museo de la Farmacia Hispana (UCM) y en el Institut Botànic de Barcelona (IBB) permite conocer, con bastante detalle, el trabajo de José Cuatrecasas entre 1924 y 1925. Pese al tiempo empleado en cumplir el obligado servicio militar, y ocupándonos solo de sus herborizaciones en tierras catalanas, resultan más de 500 pliegos herborizados y una serie de 22 fotografías que muestran el quehacer cotidiano de un joven botánico de apenas 20 años, que comenzaba a desarrollar su actividad. Sus imágenes nos revelan quienes fueron sus compañeros de excursiones, sus amistades, sus maestros: en definitiva, el grupo de naturalistas con quienes el joven José Cuatrecasas inició su desarrollo como botánico.

## DECLARACIÓN DE CONFLICTO DE INTERESES

Los autores declaran no tener conflictos de intereses financieros, profesionales o personales que pudieran haber influido de manera inapropiada en este trabajo.

## DECLARACIÓN DE CONTRIBUCIÓN DE AUTORÍA

Los autores de este trabajo declaran que ambos han contribuido a su concepción, realización y desarrollo, así como a la obtención de los datos, la interpretación de los resultados, su redacción y revisión.

## REFERENCIAS

- Aguilar-Amat, J. B. 1925a. Sessió científica del 7 de maig de 1925. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural* 25(5): 125-126.
- Aguilar-Amat, J. B. 1925b. Assembla general ordinària del dia 19 de desembre de 1925. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural* 25(9): 250.
- Amezcuà, J. V. 2008. Mágina y su flora. Homenaje a José Cuatrecasas. *Sumuntán. Anuario de Estudios sobre Sierra Mágina* 26: 187-201.
- Bellot Rodríguez, F. 1968. D. Cayetano Cortés Latorre (1896-1966). *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 24(1): 309-310.
- Blanché, C. 2021. Una excursió botànica de 1921. Fotografies de Josep Cuatrecasas cedides per Manuel Subirà a la Universitat de Barcelona. *Revista de la Societat Catalana d'Història de la Farmàcia* 15(37): 43-52.
- Camarasa, J. M. 1989. *Botànica i botànics dels Països Catalans*. Enciclopèdia Catalana, Barcelona.
- Camarasa, J. M. 2000a. *Cent anys de passió per la Natura. Una història de la Institució Catalana d'Història Natural, 1899-1999*. Institució Catalana d'Història Natural, Barcelona.
- Camarasa, J. M. 2000b. La botànica a l'Acadèmia: d'Antoni Cebrià Costa i Cuixart a Pius Font i Quer. In: Nieto-Galán, A. & Rocas Rosell, A. (Coords.), *La Reial Acadèmia de Ciències i Arts de Barcelona als segles XVIII i XIX. Història, ciència i societat*. Reial Acadèmia de Ciències i Arts de Barcelona-Institut d'Estudis Catalans, Barcelona: 267-283.
- Casado de Otaola, S. 1999. Gea, flora y fauna. In: Sánchez Ron, J. M. (Ed.), *Un siglo de ciencia en España*. Residencia de Estudiantes, Madrid: 75-93.
- Casado de Otaola, S. 2010. *Naturaleza patria. Ciencia y sentimiento de la naturaleza en la España del regeneracionismo*. Fundación Jorge Juan-Marcial Pons, Madrid.
- CeDocBiV [Centre de Documentació de Biodiversitat Vegetal] 2019. *Registre de fotografies de Josep Cuatrecasas sobre paisatges, espècies de plantes, persones i familiars realitzades en diferents viatges i excursions botàniques per Espanya, Europa i Amèrica durant els anys 1927 a 1937: transcripció de la còpia mecanografiada*. Universitat de Barcelona, Barcelona.
- Claret Miranda, J. 2006. *El atroz desmoche: la destrucción de la universidad española por el franquismo, 1936-1945*. Crítica, Barcelona.
- Cuatrecasas, J. 1925. Algunos datos para la flora mixomicética de Cataluña. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural* 25(3): 92-94.
- Cuatrecasas, J. 1926. *Excursión Botánica a Alcaraz y Riópar* (Trabajos del Museo de Ciencias Naturales de Barcelona, 5). Museo de Ciencias Naturales, Barcelona.
- Cuatrecasas, J. 1929. *Estudios sobre la flora y vegetación del macizo de Mágina* (Trabajos del Museo de Ciencias Naturales de Barcelona, 12). Imp. Elzeviriana, Barcelona.
- Cuatrecasas Genís, J., Subirà Rocamora, J. & Cuatrecasas Arumí, M. 2006. *L'apotecari de Camprodon: la nissaga dels Cuatrecasas*. Mediterrània, Barcelona.
- Diazgranados, M. 2018. José Cuatrecasas Arumí, su legado y contribuciones a la flora del Valle del Cauca. *Revista Científica Sabia* 4(1): 106-116. <https://doi.org/10.47366/sabia.v4n1a7>
- Fernández Gómez, F. 2021. *Patrimonio fotográfico en el Museo de la Farmacia Hispana. Los fondos de Blas Lázaro Ibiza y José Cuatrecasas Arumí. Análisis y propuesta de tratamiento y difusión*. Trabajo Fin de Máster, Universidad Complutense de Madrid, Madrid.
- Fernández Gómez, F. & González Bueno, A. 2024. 'Mi estimado maestro...' notas sobre el epistolario entre José Cuatrecasas (1903-1996) y Carlos Pau (1857-1937) conservado en el Institut Botànic de Barcelona. In: Catalá-Gorgues, J. I., Gavioli, L. & Ibáñez Cortina, N. (Coords.), *Cartas a un botánico. Historia natural, farmacia y sociabilidad científica en la correspondencia de Carlos Pau*. Fundación Uriach, Barcelona: 133-160.
- Font Quer, P. 1926. De flora occidentale adnotationes III. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural* 26(5): 102-106 [Reimpreso en *Cavanillesia* 1(1/3): 29-34. 1928].
- González Bueno, A. 1983. Datos biográficos y bibliográficos del Profesor José Cuatrecasas Arumí. *Lazarroa* 5: 11-24.
- González Bueno, A. 1997. Josep Cuatrecasas Arumí. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural (Actas)* 94: 65-73.
- González Bueno, A. 2020. *Plantas, espacios y públicos: el desarrollo de la Botánica en la España peninsular entre 1833 y 1936*. Instituto de España (Real Academia Nacional de Farmacia), Madrid.
- Holgado, J. M. & Ramos, J. 1986. *Historia de la fotografía española (1839-1950)*. Monte de Piedad y Caja de Ahorros, Sevilla.
- Jordi González, R. 2003. *Colectánea de 'speciers', mancebos boticarios, boticarios, farmacéuticos practicantes de farmacia y farmacéuticos en Cataluña (1207-1997)*. Fundació Uriach, Barcelona.
- López Sánchez, J. M. 2018. *En tierra de nadie. José Cuatrecasas, las Ciencias Naturales y el exilio de 1939*. Ediciones Doce Calles, Madrid.
- López Sánchez, J. M. 2019. Científicos e intelectuales, una nueva cultura política: José Cuatrecasas y las colecciones de flora tropical. *Asclepio*, 71(2): p277. <https://doi.org/10.3989/asclepio.2019.18>
- Mateo, G. 1996. *La correspondencia de Carlos Pau: medio siglo de historia de la Botánica española*. Lloréns, Valencia.
- Melchior, H. & Cuatrecasas Arumí, J. 1935. La *Viola cazorlensis*: su distribución, sistemática y biología. *Cavanillesia* 7: 135-148. Ministerio de la Guerra 1924. *Anuario militar de España [1924]*. Ministerio de la Guerra, Madrid.
- Montserrat, J. M. 1997. Josep Cuatrecasas i Arumí: notes per a una biografia. *Collectanea Botanica* 23: 171-180. <https://doi.org/10.3989/collectbot>
- Otero Carvajal, L. E. (Dir.) 2006. *La destrucción de la ciencia en España. Depuración universitaria en el franquismo*. Universidad Complutense, Madrid.
- Otero Carvajal, L. E. 2017. *La ciencia en España, 1814-2015. Exilios, retornos, recortes*. La Catarata, Madrid.
- Otero Carvajal, L. E. & López Sánchez, J. M. 2012. *La lucha por la Modernidad. Las Ciencias Naturales y la Junta para Ampliación de Estudios*. Residencia de Estudiantes-Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Madrid.
- Roldán, R. 1975. *Diccionario biográfico y bibliográfico de autores farmacéuticos españoles* 3. Imprenta del Patronato de Huérfanos de Militares (IMPHOE), Madrid.