

S I N O P S I S

de la

F L O R A I B E R I C A

por

Ramon de Peñafort Malagarriga Heras

Fascículo XCIV

Laboratorio Botánico Sennen
Barcelona- La Salle Bonanova-España
- 1979 -

REVISTA

de la

PLANTA LINGÜÍSTICA

por

Manon de Peralta y Margarita Ferrás

Barcelona 1977

Laboratori de Lingüística
Barcelona - La Salle Bonanova - 1977

var. hispidula Favrat (E.chodatii Sennen 4275, E.condensa Sennen 6156, E.cousturieri Sennen 2774, E.crispata Sennen 2776, E.gandogeriana Sennen 2771, E.llenasii Sennen 4270, E.nivalis Sennen 2765 non Becker, E.nuriensis Sennen 3759, E.tatarica Sennen 1749 non Fischer, E.timbalii Sennen 2772, E.valdesubulata Sennen 6160).

ssp. mendonçae (Sampaio) Malagarriga = E.mondonçae Sampaio in "Anais Fac.C.Porto 22.50-1937". Portugal.

N.B.: Rothmaler puso el nombre de E.hirtella a Sennen 2390. Es E.freyunii Wettstein (minima x hirtella).

3811- pulchra Sennen 1007.1008.5080 (E.luciae Sennen 4844). Prepirineos.

3812- willkommii Freyn . Sierra Nevada.

N.B. : Las plantas de los Pirineos (Sennen 2397, por ejemplo) y las citadas de la Cordillera Central atribuidas a esta especie son formas intermedias entre E.liburnica (planta de los Balcanes y de los Cárpatos) y E.willkommii.

3813- font-queri Rothmaler .Montes Cantábricos.

3814- cantabrica FQ. et Rothm. - Montes Cantábricos.

3815- italica Wettstein . Sur de España.

Clave de las especies.

Hojas y cálices cubiertos de largos pelos glandulíferos

| Brácteas agudas:5-8 = histella

| Subaristadas:2-3 = font-queri

Planta de otro tipo

Cápsula madura glabra o pelosita

| Corola(6-8mm)blanca,labio superior azul = salisburgensis

| Corola(10-15mm)blanca maculada de amarillo con estriás azuladas=italica

Cápsula pestañosa

Corola:10-15mm = A

Corola:4-10mm = B

A

Dientes de las brácteas no aristadas=cantabrica
Aristados

Grandes brácteas ovales u oval-lanceoladas

| Tallo rígido = alpina

| Flexuoso = ssp. sennenii

Brácteas de otro tipo = pulchra

B

Tallos ramosísimos = nemorosa

Tallos simples o poco ramosos

Corola: 4-6mm

| Dientes de las brácteas aristados=willkommii

| No aristados

Planta setulosa = var. hispidula

Glabrescente

Flores inferiores situadas en el nódulo 2-5=minima

En el nódulo 5-8=ssp. mendonçae

Corola:7-10mm

Brácteas cuneadas = ssp. stricta

Base redondeada

Planta glabrescente=ssp. pectinata

Setulosa = ssp. tatarica

OROBANCHACEAE Ventenat 1799.

Clave de los géneros.

Rizoma cubierto de escamas suculentas=LATHRAEA

Rizoma de otro tipo

Corola pentalobada = CISTANCHE

Corola bilabiada = OROBANCHE

CISTANCHE Hoffmanns et Link

3816- phelypaea (L.)Coutinho -- Sennen
5664. -- (Phelypaea lutea Desf.(2832),
Ph.lusitanica Schultz (2833), Ph.tinc-
toria (Forskal)Brot.).

Fitoasociaciones : PhS.

OROBANCHE (T.)L.

3817- gracilis Sm. (O.cruenta Bert.(2805),
O.spruneri F.W.Schultz, O.strobila-
cea Guim., O.megista Guim., O.exandra
Guim.).

3818- reticulata Wallr. (2806) (O.cruenta
Boissier non Bert., O.platystigma
Rchb.).

3819- rapum-genistae Thuill.(2807) (O.inso-
lita Guim., O.psathyra Guim., O.pyc-
nostachys Guim.).

3820- sanguinea C.Presl.(O.crinata Viv.
(2808) non Rchb.).

3821- foetida Poiret (2809) --Sennen 1209--
(O.broteri Guim,O.anomala Guim.,O.a-
petala Guim.,O.diamesa Guim.,O.eurys-
tachys Guim,O.platantha Guim.,O.sipho-
napteria Guim.,O.amphibola Guim.,O.di-

Cáliz de algunas especies de

OROBANCHE



gracilis

reticulata



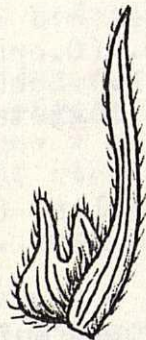
sanguinea



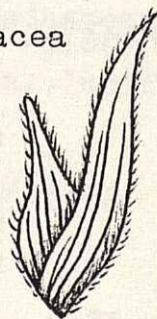
crenata



caryophyllacea



alba



lutea



hederae



ttasa Guim., *O. epilcta* Guim., *O. melanoporphyræa* Guim., *O. phalaera* Guim.. *O. xantoporphyræa* Guim.).

Fitoasociaciones : OS.

- 3822- densiflora Salzmänn (*O. erythrina* Guim., *O. erubescens* Wellw.).
- 3823- crenata Forskal -- Sennen 338 -- (*O. speciosa* DC.(2811), *O. platyphylla* Guim.).
- 3824- caryophyllacea Sm. (*O. galii* Vaucher (2812)).
- 3825- alba Stephan (*O. epithymum* DC.(2813)).
- 3826- haenseleri Reuter (2814). Sobre Helleborus foetidus del Sur de España.
- 3827- lutea Baumg. (*O. rubens* Wallr.(2816)).
- 3828- loricata Rchb. (2817). (*O. balsensis* Guim., *O. ossonobensis* Guim., *O. synomora* Guim., *O. santolinae* Loscos et Pardo, *O. picridis* F.W.Schultz).
- 3829- hederæ Duby (2819). Parasita Hedera helix.
- 3830- amethystea Thuill.(2822) (*O. alloia* Guim., *O. apalothrix* Guim., *O. campylantha* Guim., *O. carphita* Guim., *O. crocoda* Guim., *O. dubia* Guim., *O. henriquesii* Guim., *O. mollero* Guim., *O. paulini* Guim., *O. ricardi* Guim., *O. transiliens* Guim.).
- ssp. castellana (Reuter) Rouy (*O. castellana* Reuter(2821). Parasita DIGITALIS del Centro de España.

- 3831- cernua Loefling (2823) -- Sennen 6820.
- 3832- variegata Wallr.
- 3833- calendulae Pomel (O.mauretanica G.Beck, O.dioristha Guim., O.Eugenia Guim., O. helichrysi Guim., O.litoralis Wellw., O.leucothrix Guim., O.pityrodea Guim., O.pogonia Guim., O.pseudopogonia Guim., O.pyroleuca Guim., O.riparia Guim., O.wellwitschii Guim., O.xeroxantha Guim.). SO de la Península.
- 3834- minor Sm. (O.concolor Duby, O.rubiae Wellw., O.dryophila Wellw.).
- 3835- teucris Holandre (2812bis).
- 3836- elator Sutton (O.major p.p., O.icterica Pau).
- 3837- purpurea Jacq. (Phelypaea purpurea (Jacq.)Asch., Ph.coerulea (Vill.)C.A. Meyer (2824)).
- 3838- arenaria Borkh. (Phelypaea arenaria (Borkh.)Walpers (2826)).
- 3839- ramosa L.(Phelypaea ramosa (L.)C.A. Meyer (2830)).
- ssp. nana (Reuter)Coutinho (Phelypaea nana (Reuter)Rchb.f. -- Sennen 3507 --, Orobanche nana (Reuter) Noë (2827)).
- ssp. mutelii (F.W.Schultz)Coutinho (O.mutelii F.W.Schultz, Phelypaea mutelii (F.W.Schultz)Reuter -- Sennen 3761).

- 3840- schultzii Mutel (Phelypaea schultzii (Mutel)Walpers (2829)).
- 3841- lavandulacea Rchb.(Phelypaea lavandulacea (Rchb.)Reuter (2828), Ph.addubitata Guim.,Ph.debilis Guim.,Ph.elata Guim.,Ph.instabilis Guim.).
- 3842- trichocalyx (Webb et Berth.)G.Beck Phelypaea trichocalyx Webb et Berth). Parasita Pteridium aquilinum en el SO de la Península.
- 3843- latisquama (F.W.Schultz)Batt. (Cerato-calyx macrolepis Cosson (2834) -- Sen-nen 1779 --, Boulardia latisquama F.W. Schultz, Ceratocalyx fimbriata Lange (2835=forma juvenil).
- 3844- rosmarina G.Beck.
- 3845- clausonis Pomel

Clave de las especies

Flores bracteoladas

Anteras glabras o casi glabras

Tallos simples = purpurea

Ramificados

Corola:15-22mm=ssp.mutelii

Corola:10-17mm

Dientes calicinos filiformes=

ssp. nana

Acuminados = ramosa

Anteras pilosas

Corola:20-35mm =arenaria

Corola:16-22mm

Cáliz:8-12mm =schultzii

Cáliz:6-8mm

Bracteolas filiformes =

trichocalyx

Linear-lanceoladas=lavandulacea

No bracteoladas

Estigma purpurino, anaranjado o encarnado
en la antesis = A

Amarillo o blanco, a veces rosado

Corola encarnada

Labio inferior pestañoso

Hojas (7-15mm) oval-deltadas o
lanceoladas = gracilis

Hojas (15-30mm) linear-lanceola-
das = variegata

No pestañoso = foetida

No encarnada

Tubo corolino un poco aplastado =
hederae

Cilíndrico o campanulado

Corola predominantemente ama-
rilla o rosada = B

De otro color

Corola hinchada = cernua

No hinchada

Corola: 20-30mm = crenata

Corola: 10-23mm = C

A

Labio inferior de la corola pestañoso glandu-
lífero

Brácteas acuminadas = alba

No acuminadas

Cáliz: 10-17mm = caryophyllacea

Cáliz: 12mm = teucris

No pestañoso

Corola blanca o parcialmente amarilla

Dientes calicinos triangulares = clausonis

Filiformes

Corola: 22-30mm = haenseleri

Corola: 10-23mm

Base de los filamentos glabra
o subglabra = reticulata

Pelosa = C

Encarnada o purpurina

Corola glandulífera = foetida

No glandulífera = sanguinea

B

Anteras vellosas = latisquama

Anteras glabras

Parásita de las RUBIACEAE = clausonis

Parásita de otras plantas

Cápsula: 10-14mm

Inserción de los estambres hasta
6mm por sobre la base de la corola = lutea

Hasta 2mm

Brácteas no acuminadas = elatio

Acuminadas

Base de los filamentos
deltada = densiflora

No deltada = C

C

Brácteas: 7-15mm = minor

Brácteas: 12-22mm

Segmentos calicinos igualmente bífidos =
calendulae

Desigualmente bífidos = loricata

Bidentados o enteros

Filiformes = amethystea

No filiformes = ssp. castellana

N.B. : O.rosmarina (parásita de Rosmarinus officinalis) es una forma intermedia entre O.lavandulacea y O.ramosa ssp.mutellii.

Encarnada o purpurina
Corola glandulífera = foetida
No glandulífera = sanguinea

B

Anteras vellosas = latisquama
Anteras glabras
Parásita de las RUBIACEAE = clausonis
Parásita de otras plantas
Cápsula: 10-14mm

B

Labio corolino inf.glandulífero-pestañoso
Inserción de los filamentos hasta 2mm
por s/ la base de la cor.=rapum-genistae

Más de 2mm por s/la base corolina=lutea
No pestañoso

Anteras vellosas = latisquama
Anteras glabras

.....

N.B. : O.rosmarina (parásita de Rosmarinus officinalis) es una forma intermedia entre O.lavandulacea y O.ramosa ssp.mutelii.

LATHRAEA L.

3846- squamaria L. (2836).

3847- clandestina L. (Clandestina rectiflora Lamarck (2837)).

Clave de las especies.

Cáliz: 18-20mm = clandestina

Menos de 10mm = squamaria

MARTYNIACEAE Stapf 1895.

PROBOSCIDEA Schmidel

3848- louisianica (Miller)Thellung. Subes-
pontánea en Portugal.

N.B.: Planta inconfundible gracias a sus tí-
picas cápsulas con sus apéndice (8-20
cm) en forma de "cuernos".

PEDALIACEAE R.Brown 1810.

SESAMUM L.

3849- indicum L. Subespontánea en España.

N.B.: Planta -- cuyo nombre corriente es
"sésamo", "ajanjolí" o "alegría" --
conocida desde la más remota antigüedad co-
mo alimento y oleaginosa.

MYOPORACEAE R.Brown 1810.

MYOPORUM Solander

3850- tenuifolium G.Forster.Subespontánea.

3851- tetrandrum (Labill.)Domin. (M.serra-
tum R.Brown).Subespontánea en Portugal.

Clave de las especies.

Cuatro estambres:= tenuifolium

Cinco estambres = tetrandum

N.B.: Arbustos australianos inconfundibles
gracias a las típicas manchas traslúcidas
de sus hojas.

GESNERACEAE C.G.Nees 1825.

RAMONDA L.C.Richard

3852- myconi (L.)Reichenbach (R.pyrenaica
Persoon (2600).Pirèneos y Prepireneos.

LENTIBULARIACEAE L.C.Richard 1808.

Clave de los géneros.

Racimode flores y corola personada=UTRICULARIA
Flores solitarias y corola labiada=PINGUICULA

N.B. : Las plantas del género UTRICULARIA ca-
recen de "cotilédones" y el número de
"cotilédones" de las especies del género PIN-
GUICULA es variable : así por ejemplo, P.lu-
sitánica tiene dos "cotilédones", pero P.vul-
garis y P.grandiflora tienen sólo uno.

UTRICULARIA L.

3853- vulgaris L. (2838).

Fitoasociaciones : U.

3854- gibba L.

3855- minor L. (2839).

3856- subulata L.

3857- australis R.Brown

Clave de las especies.

Planta terrestre y labio corolino inferior trilobulado = subulata

Planta acuática y labio corolino inferior entero

Semillas aladas = gibba

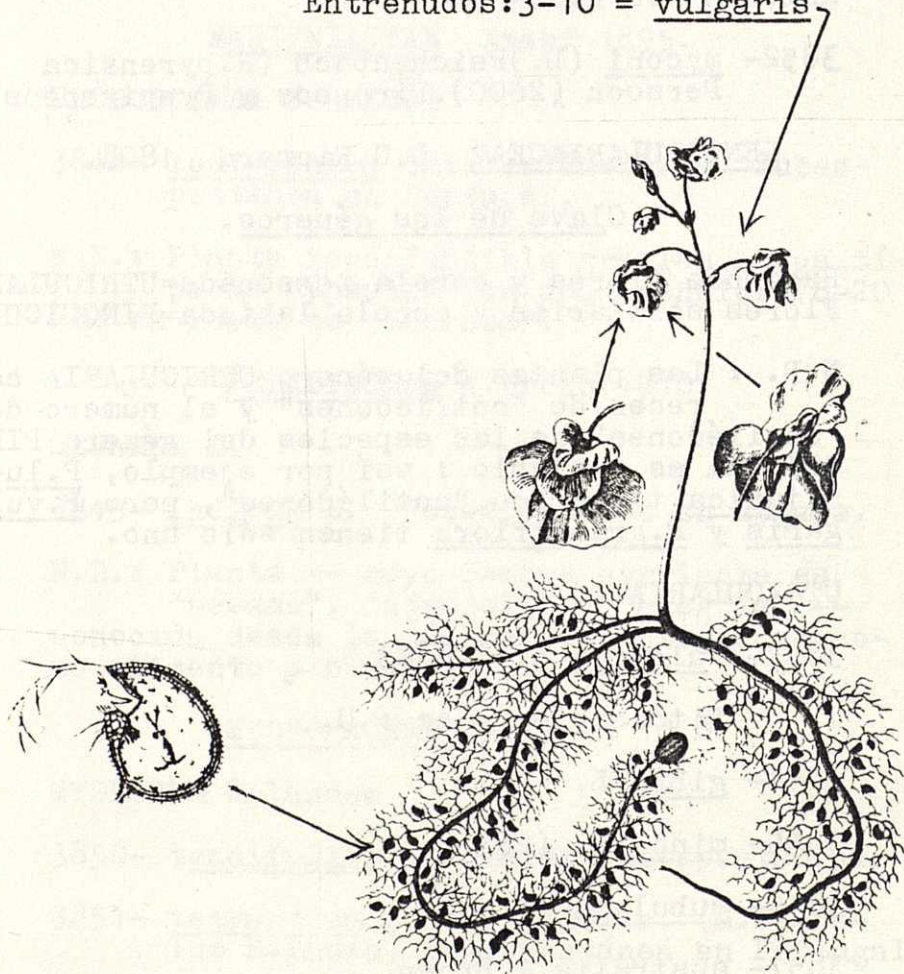
Semillas ápteras

Hojas con zarcillos = minor

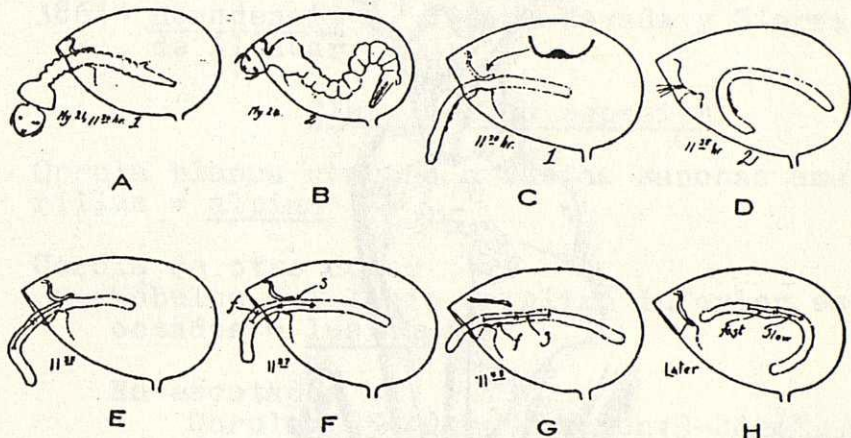
Sin zarcillos

Entrenudos: 8-20 = australis

Entrenudos: 3-10 = vulgaris



N.B. : Siendo las plantas del género
UTRICULARIA plantas "insectívo-
ras, me ha parecido interesante repro-
ducir el dibulo de Lloyd, que represen-
ta las diferentes fases (A,B,C, ...)
de la caza de una larva de mosquito por
un "utrículo" de Utricularia gibba.



PINGUICULA (T.)L.

3858- vulgaris L. (2840).

Fitoasociaciones : Cad.CE.

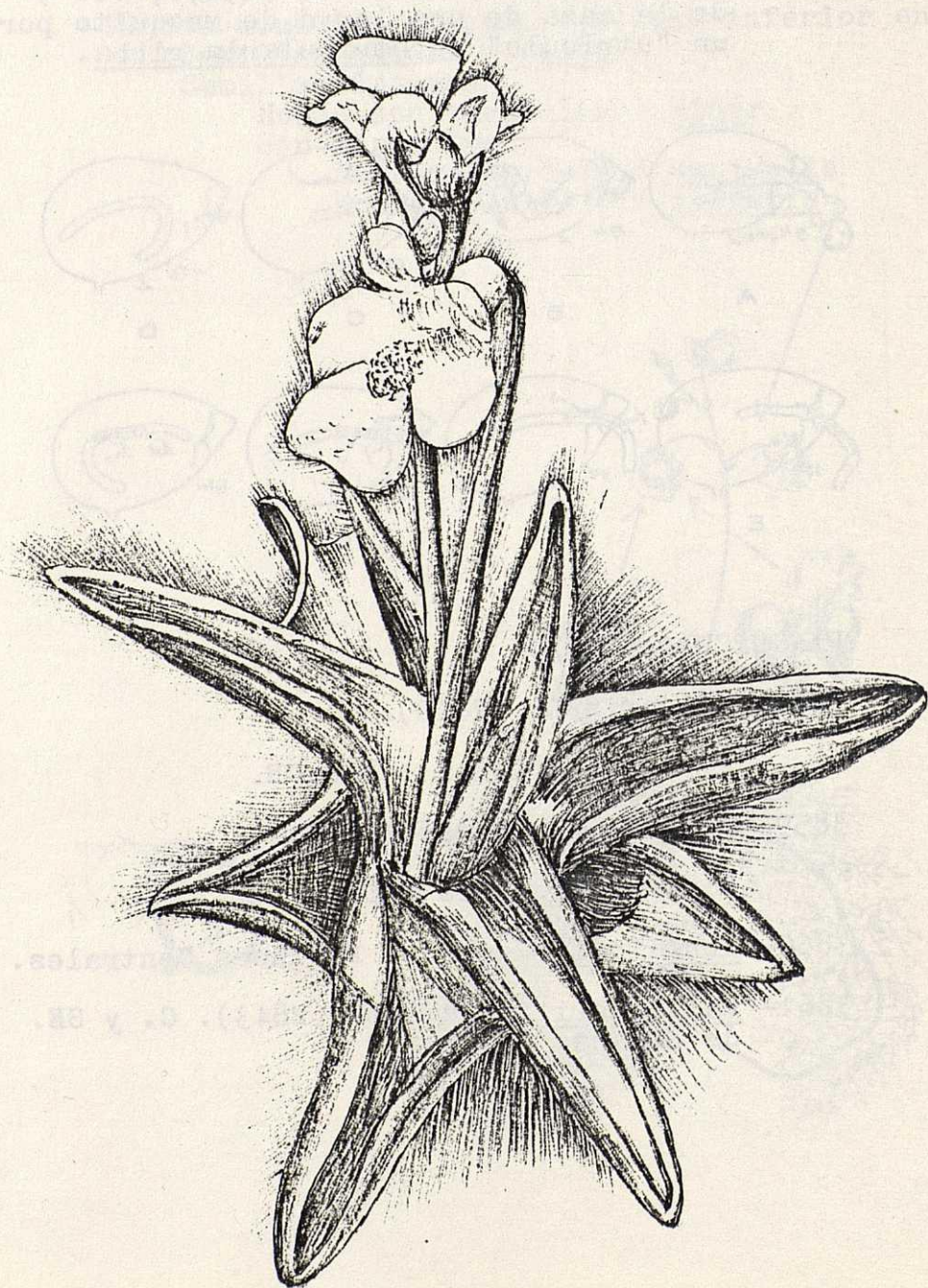
3859- grandiflora Lamarck (2842).

Fitoasociaciones : CPi.

3860- longifolia Ramond . Pirineos Centrales.

3861- vallisneriifolia Webb (2843). C. y SE.
de España.

PINGUICULA ALPINA



3862- lusitanica L. (2844). O. de la Península.

Fitoasociaciones : Wr.

3863- alpina L. (2845). Pirineos.

3864- nevadensis L. Sierra Nevada y Sierra de Alfacar.

Clave de las especies.

Corola blanca con una o varias manchas amarillas = alpina

Corola de otro color

Lóbulos del labio corolino inferior escotados = lusitanica

No escotados

Corola: 25-40mm, espolón: 9-24mm

Hojas oblongas u oboval-oblongas =
grandiflora

Elíptico-ovales, liguladas o
linear-lanceoladas =

Hojas superiores: 100-260mm =
vallisneriifolia

Hojas: 60-175mm = longifolia

Corola: 12-30mm, espolón: 4-10mm

Hojas pocas más largas que anchas =
nevadensis

Bastante más largas que anchas =
vulgaris

ACANTHACEAE A.L. de Jussieu 1789.

ACANTHUS (T.)L.

3865- mollis L. (2601).

HYDROPHYLLACEAE R.Brown 1817.

Clave de los géneros.

Hojas pinnatisectas = PHACELIA

Hojas crenado-serradas = WIGANDIA

PHACELIA Jussieu

3866- tanacetifolia Benth. Subespontánea
en Portugal.

WIGANDIA Kunth

3867- caracasana Kunth . Subespontánea en
España.

HELIOTROPIACEAE Schrader 1820.

HELIOTROPIUM (T.)L.

3868- europaeum L. (2536). --Sennen 4778.4779.

Fitoasociaciones : D.Asch.

3869- supinum (Clusius)L. (2537).

Fitoasociaciones: HeH.

3870- curassavicum L. (2537bis).--Sennen 1413.

IMPRESO
en
"RANK XEROX" de la SALLE Bonanova
Paseo Bonanova, 6 Barcelona, 22
(1.2.1979)
España
