

*Botanica Complutensis* 35: 163-173. 2011  
[http://dx.doi.org/10.5209/rev\\_BOCM.2011.v35.16](http://dx.doi.org/10.5209/rev_BOCM.2011.v35.16)

ISSN: 0214-4565

# Mapas de distribución de algas marinas de la Península Ibérica y las islas Baleares. XXVIII. *Dasya* (Ceramiales, Rhodophyta)

Carolina Pena Martín<sup>1</sup>, Amelia Gómez Garreta<sup>2</sup> y Manuel B. Crespo<sup>1</sup>

**Resumen:** Pena Martín, C.; Gómez Garreta, A. & Crespo, M. B. 2011. Mapas de distribución de algas marinas de la Península Ibérica y las islas Baleares. XXVIII. *Dasya* (Ceramiales, Rhodophyta). *Bot. Complut.* 35: 163-173.

Se presentan los mapas de distribución en la Península Ibérica y las islas Baleares de las especies del género *Dasya*, correspondientes a *D. baillouviana*, *D. corymbifera*, *D. hutchinsiae*, *D. ocellata*, *D. rigescens*, *D. rigidula* y *D. sessilis*.

**Palabras clave:** corología, mapas de distribución, Península Ibérica, algas marinas, *Dasya*, Ceramiales, Rhodophyta.

**Abstract:** Pena Martín, C.; Gómez Garreta, A. & Crespo, M. B. 2011. Distribution maps of marine algae from the Iberian Peninsula and the Balearic Islands. XXVIII. *Dasya* (Ceramiales, Rhodophyta). *Bot. Complut.* 35: 163-173.

The distribution maps of the species of *Dasya* found along the coasts of the Iberian Peninsula and the Balearic Islands, *D. baillouviana*, *D. corymbifera*, *D. hutchinsiae*, *D. ocellata*, *D. rigescens*, *D. rigidula* and *D. sessilis*, are shown.

**Keywords:** chorology, distribution maps, Iberian Peninsula, marine algae, *Dasya*, Ceramiales, Rhodophyta.

## INTRODUCCIÓN

El género *Dasya* cuenta actualmente con 81 especies y está ampliamente distribuido en mares subpolares, templados y tropicales (Guiry & Guiry 2011). Presenta desde especies con un área de distribución muy restringida, como es el caso de *Dasya rigescens* —exclusiva del Adriático y del Mediterráneo occidental—, hasta otras con una distribución mundial muy amplia, como por ejemplo *Dasya baillouviana*. Los trabajos que sobre este género estamos realizando han permitido confirmar la presencia de ocho especies en la Península Ibérica y las islas Baleares: *D. baillouviana* (S. G. Gmel.) Mont., *D. corymbifera* J. Agardh, *D. hutchinsiae* Harv., *D. ocellata* (Gratel.) Harv., *D. rigescens* Zanardini, *D. rigidula* (Kütz.) Ardiss. y *D. sessilis* Yamada. Aunque también se ha citado en alguna ocasión *D. punicea* (Zanardini) Menegh. ex Zanardini, el estudio del material ibérico-balear permite descartar su presencia, por el momento.

## MATERIALES Y MÉTODOS

Para la realización de los mapas de distribución de algas marinas de la Península Ibérica y las islas Baleares se han consultado los siguientes herbarios institucionales: ABH-Algae, BCN-Phyc, BIO-Algae, HCOM, HGI-A, MA-Algae, MGC-Algae, PC, SANT-Algae, VAL-Algae, PO, L, así como el herbario de Rodríguez Femenias conservado en el Ateneo de Mahón (Menorca). Los acrónimos de los herbarios se ajustan a Index Herbariorum (Thiers, [sweetgum.nybg.org/ih/](http://sweetgum.nybg.org/ih/)). La relación de las citas aparece ordenada por provincias, desde el Atlántico hasta el Mediterráneo, por cuadrículas UTM (de 10 km de lado) y localidades (Gómez Garreta *et al.* 1994). La elaboración de los mapas se ha realizado con el software MapInfo Professional 9.0.

## RESULTADOS

### *Dasya baillouviana* (S.G. Gmel.) Mont. (Mapa 1)

**ISLAS BALEARES: MALLORCA: 31SEE12:** Cap Catalunya, -45 m, 18-I-2001, tetrasporófito, *Ballesteros*, HGI-A 8407.

<sup>1</sup> Departamento de Ciencias Ambientales y Recursos Naturales, e Instituto de la Biodiversidad (CIBIO), Universidad de Alicante, Campus Sant Vicent del Raspeig, Apdo. 99, E-03080 Alicante, España. [carolina.pena@ua.es](mailto:carolina.pena@ua.es)

<sup>2</sup> Laboratori de Botànica, Facultat de Farmàcia, Universitat de Barcelona, Av. Joan XXIII s/n, E-08028 Barcelona, España

Recibido: 13 junio 2011. Aceptado: 6 junio 2011



Mapa 1– Distribución de *Dasya baillouviana* en la Península Ibérica y las islas Baleares.



Mapa 2– Distribución de *Dasya coymbifera* en la Península Ibérica y las islas Baleares.

**MENORCA: 31TEE93:** Fornells, 20-V-1878, estéril, *Rodríguez-Femenias*, Rod-Fem 2317 (como *D. pedicellata*); ibidem, 20-V-1878, tetrasporófito, *Rodríguez-Femenias*, Rod-Fem 2316 (como *D. pedicellata*). **31SEE72:** Ciutadella, –57 m, 25-VI-1988, estéril, *Sánchez*, HGI-A 8887; ibidem, –57 m, 25-VI-1988, estéril, *Sánchez*, HGI-A 8987. **31SEE91:** Maó, hacia cala Covas, –70 m, 02-X-1893, estéril, *Rodríguez-Femenias*, Rod-Fem 2323 (como *D. pedicellata*); Maó, hacia Canutells, –65 m, 04-IX-1893, tetrasporófito, *Rodríguez-Femenias*, Rod-Fem 2322 (como *D. pedicellata*). **31SFE00:** Maó, hacia cap d'en Font, –35 m, 01-V-1888, estéril, *Rodríguez-Femenias*, Rod-Fem 2319 (como *D. pedicellata*); Maó, Binidali, –88 m, 11-VI-1888, estéril, *Rodríguez-Femenias*, Rod-Fem 2325 (como *D. punicea*). **31SFE10:** NE de la isla del Aire, –110 m, 11-IX-1890, tetrasporófito, *Rodríguez-Femenias*, MA-Algae 4130. **31SFE11:** Maó, Mitjorn, –58 m, 15-VI-2008, estéril, *Johér*, HGI-A 8831; Maó, hacia La Mola, –40 m, 17-IV-1878, estéril, *Rodríguez-Femenias*, Rod-Fem 2315 (como *D. pedicellata*); Maó, hacia cabo Negro, alta mar, –40 m, 27-X-1878, estéril, *Rodríguez-Femenias*, Rod-Fem 2318 (como *D. pedicellata*). **31SFE01:** al sur del puerto de Maó, –110 m, 03-X-1889, tetrasporófito, *Rodríguez-Femenias*, Rod-Fem 2321 (como *D. pedicellata*).

**PONTEVEDRA: 29TNH00:** Ría de Arousa, S. Vicente, –4-5 m, 1-VII-1963, estéril, junto a *Saccorhiza* sp., *Donze*, L 0194356. **29TNH01:** Ría de Arousa, 1,5 km NW de la Cabeza del Moro, 15-VII-1963, estéril, *v.d. Voet*, L 0194355a. **29TNG17:** Ría de Vigo, Cangas, isla de las Ratias, litoral inferior, 13-XI-1996, tetrasporófito y ejemplar estéril, sobre rocas arenosas, *Cremades & Veiga*, SANT-Algae 9264 (como *D. sessilis*); Ensenada de Liméns, 0 m, 02-VIII-1968, *Niell*, MA 5795.

**BARCELONA: 31TDF38:** Port de Barcelona, 0 m, 18-V-2009, estéril, *Azaola*, ABH-Algae 726; ibidem, 0 m, 06-XI-2008, estéril, *Azaola*, ABH-Algae 727; Escullera del Port de Barcelona, 24-III-05, estéril, ABH-399; ibidem, cerca de la superficie, 28-II-2009, estéril, *Azaola*, BCN-Phyc 5880 (como *D. hutchinsiae*).

### *Dasya hutchinsiae* Harv. (Mapa 3)

**GUIPÚZCOA: 30TWP90:** Fuenterrabía, Cala W1, litoral inferior, 22-VIII-1986, tetrasporófito, *Casares*, BCN-Phyc 4362 (como *D. ocellata*); Fuenterrabía, Náutico, litoral inferior, 04-XII-1986, estéril, *Casares*, BCN-Phyc 4357 (como *D. hutchinsiae*); ibidem, 08-X-1987, estéril, *Casares*, BCN-Phyc 4370 (como *D. rigidula*); ibidem, 04-XII-1986, estéril, *Casares*, BCN-Phyc 4353 (como *D. hutchinsiae*); ibidem, 08-X-1987, estéril, *Casares*, BCN-Phyc 4369 (como *D. rigidula*); ibidem, 08-X-1987, estéril, *Casares*, BCN-Phyc 4360 (como *D. ocellata*). **30TWN89:** San Sebastián, bahía, infralitoral –2-4 m, 09-XI-1986, estéril, *Casares*, BCN-Phyc 4356 (como *D. hutchinsiae*).

### *Dasya corymbifera* J. Agardh (Mapa 2)

**GUIPÚZCOA: 30TWP90:** Fuenterrabía, Cala W1, litoral inferior, 22-VIII-1986, tetrasporófito, *Casares*, BCN-Phyc 4362 (como *D. ocellata*); Fuenterrabía, Náutico, litoral inferior, 04-XII-1986, estéril, *Casares*, BCN-Phyc 4357 (como *D. hutchinsiae*); ibidem, 08-X-1987, estéril, *Casares*, BCN-Phyc 4370 (como *D. rigidula*); ibidem, 04-XII-1986, estéril, *Casares*, BCN-Phyc 4353 (como *D. hutchinsiae*); ibidem, 08-X-1987, estéril, *Casares*, BCN-Phyc 4369 (como *D. rigidula*); ibidem, 08-X-1987, estéril, *Casares*, BCN-Phyc 4360 (como *D. ocellata*). **30TWN89:** San Sebastián, bahía, infralitoral –2-4 m, 09-XI-1986, estéril, *Casares*, BCN-Phyc 4356 (como *D. hutchinsiae*).

**VIZCAYA: 30TVP90:** Pta. Lucero, exterior, submareal –6-7 m, 28-VI-2005, tetrasporófito y gametófito femenino, Santolaria, BIO-Algae 4020 (como *D. hutchinsiae*).



Mapa 3– Distribución de *Dasya hutchinsiae* en la Península Ibérica y las islas Baleares.

- to, litoral inferior, 03-XI-1986, estéril, *Casares*, BCN-Phyc 4354; Guetaria, este, litoral inferior, 09-III-1985, estéril, *Casares*, BCN-Phyc 4352. **30TWN49**: Ondarroa, ensenada Arrikotartian, intermareal inferior, 19-III-1999, tetrasporófito, *Secilla*, BIO-Algae 3277.
- VIZCAYA**: **30TWP30**: Natxitua, intermareal inferior, 25-V-1998, tetrasporófito, sobre *Boergesenella fruticulosa*, *Secilla*, BIO-Algae 3126; ibidem, intermareal inferior, 09-II-1997, estéril, sobre *Cystoseira tamariscifolia*, *Santolaria*, *Diez* & *Secilla*, BIO-Algae 2926. **30TWP10**: Arrastraculos, intermareal inferior, 26-V-1998, tetrasporófito, sobre *Balanus*, *Secilla*, BIO-Algae 3100; ibidem, intermareal medio, 26-V-1998, estéril, sobre *Mesophyllum lichenooides*, *Secilla*, BIO-Algae 3108; ibidem, intermareal inferior, 26-V-1998, estéril, pared, sobre *Zanardinia prototypus*, *Secilla*, BIO-Algae 3125. **30TWP00**: Armintza, submareal -2.4 m, 23-VI-1996, tetrasporófito, *Santolaria*, BIO-Algae 1492. **30TVN99**: Térmica, sublitoral, 10-IX-1984, estéril, *Gorostiaga*, BIO-Algae 471. **30TVP90**: Zierbena, litoral inferior, 15-V-1984, tetrasporófito, pared vertical junto a *Rhodymenia coepitosella*, *Gorostiaga*, BIO-Algae 512. **30TVP80**: Kobaron, Lastras del Castillo, intermareal inferior, 08-V-1997, tetrasporófito, fondo arenoso, *Secilla*, BIO-Algae 2963; ibidem, 08-V-1997, tetrasporófito, cubeta arenosa, sobre *Corallina elongata*, *Diez*, BIO-Algae 3229; ibidem, 08-V-1997, gametófito femenino, cubeta arenosa, sobre *Stypocaulon scoparium*, *Diez*, BIO-Algae 3230; Kobaron, sublitoral, VIII-1992, *Gorostiaga*, BIO-Algae 284; Pta. Muskiz, submareal, 09-V-1993, tetrasporófito, *Gorostiaga* & *Santolaria*, BIO-Algae 934.
- CANTABRIA**: **30TVP80**: Mioño, cargadero, submareal -7.8 m, 09-IX-2004, tetrasporófito y gametófito femenino, sobre *Gelidium sesquipedale*, *Diez*, BIO-Algae 3901. **30TUP90**: Comillas, playa del Portillo, intermareal, 25-V-2006, tetrasporófito, *Martínez-Azorín* & *Pena-Martín*, ABH-Algae 657.
- ASTURIAS**: **30TUP51**: Llanes, playa de Poo, intermareal, 26-V-2006, tetrasporófito y gametófito femenino, *Martínez-Azorín*, *Crespo* & *Pena-Martín*, ABH-Algae 488. **30TUP31**: Tereñes (junto a Ribadesella), playa de los dinosaurios, a la izda del peñón del Forno, intermareal, 26-V-2006, tetrasporófito y gametófito femenino, *Martínez-Azorín*, *Crespo* & *Pena-Martín*, ABH-Algae 486. **30TTP92**: Gijón, playa de Estaño, intermareal, 27-V-2006, tetrasporófito, gametófito femenino y gametófito masculino, *Martínez-Azorín*, *Crespo* & *Pena-Martín*, ABH-Algae 487. **29TPJ62**: Serantes, playa del Sarello, este, intermareal medio, 02-VI-2006, tetrasporófito, sobre *Stypocaulon scoparium*, *Díaz* & *Bárbara*, SANT-Algae 17838.
- LUGO**: **29TPJ42**: Barreiros, punta del Castro, litoral inferior, 20-III-2003, estéril, *Bárbara*, *Calvo* & *Díaz*, SANT-Algae 14439; ibidem, litoral inferior, 20-III-2003, estéril, sobre rocas umbrías, *Bárbara*, *Calvo* & *Díaz*, SANT-Algae 14480. **29TPJ24**: San Ciprián, Xove, playa Lago, intermareal medio, 10-II-2005, sobre roca con arena, estéril, *Díaz*, *Bárbara* & *Tibaldo*, SANT-Algae 17184. **29TPJ23**: San Ciprián, Cerro, al este de punta Furada, intermareal inferior, 25-IV-2005, gametófito masculino, *Tibaldo* & *Bárbara*, SANT-Algae 16136; ibidem, punta Besugueiro, intermareal inferior, 30-IX-2004, estéril, *Peña* & *Lagos*, SANT-Algae 16303.
- LA CORUÑA**: **29TNJ94**: Ría de Ortigueira, Fornos, intermareal inferior, 29-III-2002, tetrasporófito, sobre *Ulva rigida*, *Novo*, SANT-Algae 16683. **29TNJ51**: Ría de Ferrol, entre punta Fornelos y playa de Cariño, 09-VII-1986, estéril, *Cremades* & *Bárbara*, SANT-Algae 325; Ría de Ferrol, punta de San Cristobal, 31-I-1991, tetrasporófito, *Cremades*, *Bárbara* & *Granja*, SANT-Algae 468. **29TNJ50**: Puerto de La Coruña, escollera externa del muelle Oza, litoral inferior, 16-X-2000, estéril, sobre *Corallina elongata* y *Codium fragile* subsp. *tomentosoides*, *Peña* & *Bárbara*, SANT-Algae 14077; Ría de La Coruña, al norte de isla Castelo, litoral inferior, 06-V-1989, estéril, *Bárbara*, SANT-Algae 4823; ibidem, 20-II-1988, gametófito masculino, *Bárbara*, SANT-Algae 4829. **29TNH59**: Bahía de La Coruña, Santa Cristina, litoral inferior, 14-VI-1984, estéril, *Bárbara*, SANT-Algae 1485. **29TNH39**: Arteixo, playa de Barrañán, rocas de la izquierda, intermareal medio, 29-VIII-2003, estéril, sobre roca con arena, *Díaz* & *Bárbara*, SANT-Algae 15348. **29TNJ10**: Malpica, islas Sisargas, Sisarga Grande (Brance), litoral medio, 26-III-1994, estéril, *Cremades*, *Bárbara* & *Veiga*, SANT-Algae 6902; ibidem, litoral medio, 26-III-1994, estéril, epifito sobre *Corallina elongata*, presencia de arena, *Cremades*, *Bárbara* & *Veiga*, SANT-Algae 6924. **29TMH98**: Camariñas, Camelle, intermareal medio-inferior, 23-VIII-2005, gametófito femenino, sobre roca con arena, junto a *Chondrus crispus*, *Baamonde*, *Peña* & *Freire*, SANT-Algae 16891. **29TMH88**: Camariñas, al este del puerto de Santa Mariña, 24-VIII-2005, estéril, extraplomo rocoso del intermareal inferior, junto a *Haraldia lenormandi*, *Bárbara* & *Díaz*, SANT-Algae 16321. **29TMH87**: Muxía, costa oeste, intermareal medio, 21-VIII-2005, tetrasporófito, en la comunidad de *Himanthalia elongata*, *Peña* & *Bárbara*, SANT-Algae 16970; Muxía, playa de Lourido, intermareal medio, 21-VIII-2005, estéril, sobre roca con arena, *Díaz*, SANT-Algae 17295. **29TMH83**: Carnota, Lariño, Lombo da Campa, cubeta del litoral inferior, 22-IV-1989, estéril, costa expuesta, sobre *Corallina elongata*, convive con *Ceramium shuttleworthianum*, *Otero-Schmitt*, SANT-Algae 5163. **29TMH93**: Carnota, Lariño, pta. Insua, litoral inferior, 26-V-1990, tetrasporófito, entre *Stypocaulon scoparium* (= *Halopteris scoparia*) y *Corallina elongata*, situación protegida de costa expuesta, *Otero-Schmitt*, SANT-Algae 5166; Muros, Louro, punta Cantón, litoral inferior, 28-VII-1987, tetrasporófito, sobre *Corallina elongata* y *Dictyota dichotoma*, costa expuesta, *Otero-Schmitt*, SANT-Algae 5167. **29TNH19**: Malpica, playa de Barizo, intermareal inferior, 23-VII-2005, tetrasporófito, sobre *Chondrus crispus*, *Baamonde*, *Cremades*, *Bárbara*, *Lagos*, *Peña* & *Tibaldo*, SANT-Algae 16901; ibidem, intermareal inferior, 23-VI-2001, tetrasporófito, *Bárbara*, SANT-Algae 16065; Malpica, As Garzas, litoral inferior, 27-IV-1998, tetrasporófito, *Veiga* & *López*, SANT-Algae 10154. **29TNJ40**: Isla Redonda (este), intermareal inferior, 11-IV-2005, estéril, *Tibaldo*, *Díaz* & *Bárbara*, SANT-Algae 16165; ibidem, intermareal medio, 14-IX-2004, estéril, *Tibaldo* & *Bárbara*, SANT-Algae 16211; Ría de La Coruña, frente islas San Pedro, intermareal inferior, 22-VII-2005, gametófito femenino, en la comunidad de *Himanthalia elongata*, *Baamonde*, *Cremades*, *Bárbara*, *Lagos*, *Peña* & *Tibaldo*, SANT-Algae 16912; ibidem, intermareal medio-inferior, 02-I-2006, estéril, *Peña* & *Baamonde*, SANT-Algae 16493; Ría de La Coruña, cerca de punta Liseiro, intermareal inferior, 10-IV-2005, tetrasporófito, sobre *Corallina elongata* y junto a *Boergesenella thuyoides*, *Bárbara*, SANT-Algae 15533; Ría de La Coruña, ensenada Lagoa, intermareal medio, 22-VI-2002, gametófito femenino, *Beltrán* & *Bárbara*, SANT-Algae 15911; Ría de La Coruña, ensenada de San Amaro, 27-I-1984, estéril, *Bárbara*, SANT-Algae 4826; ibidem, litoral inferior, 15-III-1987, tetrasporófito, gametófito femenino y gametófito masculino, en la base de *Laurencia pinnatifida*, *Bárbara* & *Cremades*, SANT-Algae 4687; ibidem, litoral inferior, 13-VII-1984, tetrasporófito,

- Bárbara*, SANT-Algae 4822; ibidem, 26-II-1990, *Bárbara*, SANT-Algae 2016; Ria de La Coruña, San Antón, 20-III-1992, tetrasporófito, pared protegida y esciófila del litoral medio, *Bárbara*, SANT-Algae 4658; ibidem, litoral inferior, 13-V-1984, gametófito femenino, *Bárbara*, SANT-Algae 1265; ibidem, litoral inferior, 14-VI-1984, tetrasporófito, *Bárbara*, SANT-Algae 1266; ibidem, litoral inferior, 12-VII-1984, tetrasporófito, *Bárbara*, SANT-Algae 1267; ibidem, 26-I-1990, tetrasporófito, *Bárbara*, SANT-Algae 4827; Puerto de La Coruña, escollera del pantalán del petrolero, litoral inferior, 16-X-2000, tetrasporófito, sobre *Codium tomentosum* var. *mucronatum* y *Sargassum muticum*, *Peña & Bárbara*, SANT-Algae 14060.
- PONTEVEDRA: 29TNH00:** Ria de Arousa, S. Vicente, laguna litoral, 6-VIII-1964, estéril, *Donze*, L 0194353 (como *D. corymbifera*). Ria de Arousa, Centoleiras, laguna litoral, 12-VIII-1964, estéril, *Donze*, L 0194351 (como *D. corymbifera*); Ria de Arousa, isla de Arousa, punta Quilme, litoral inferior, 19-VIII-1997, tetrasporófito, *Veiga*, SANT-Algae 5860. **29TNH01:** Ria de Arousa, 1,5 km NW de la Cabeza del Moro, 15-VII-1963, tetrasporófito, v. d. *Voet*, L 0194355b, (como *D. corymbifera*); Ria de Arousa, Jidoiro Pedregoso, 15-VII-1963, estéril, epizoico sobre *Maya* sp., v. d. *Voet & Donze*, L 0194354 (como *D. corymbifera*); Ria de Arousa, Palmeira, -4 m, 3-VIII-1964, estéril, *Donze*, L 0194352 (como *D. corymbifera*); ibidem, 4-VIII-1964, estéril, zona sombría de rompiente, *Donze*, L 0194358; Ria de Arousa, isla de Rúa, -0,5 m, rompiente, 26-VII-1964, tetrasporófito, *Donze*, L 0194359; ibidem, en el noroeste de la isla, sublitoral, 28-VII-1964, estéril, en arena, junto a *Laminaria hyperborea*, *Donze*, L 0194363; Ria de Arousa, isla de Arousa, punta Barbafeita, litoral inferior, 17-X-1997, estéril, *Veiga & Bárbara*, SANT-Algae 9695. **29TNG09:** Ria de Pontevedra, al nordeste de la isla de Ons, Bueu, infralitoral -14 m, 05-VI-2006, estéril, en fondo de maërl, *Peña, Bárbara & Díaz*, SANT-Algae 18061; ibidem, infralitoral -13 m, 05-VI-2006, estéril, en fondo de maërl, *Peña, Bárbara & Díaz*, SANT-Algae 18040. **29TNG07:** Ria de Vigo, islas Cíes, al sur del faro del Príncipe, infralitoral -12 m, 07-VI-2006, estéril, en fondo de maërl, *Peña, Bárbara & Díaz*, SANT-Algae 18073. Ibidem, al este de la isla de San Martín, infralitoral -8 m, 07-VI-2006, estéril, en fondo de maërl, *Peña, Bárbara & Díaz*, SANT-Algae 18101. **29TNG17:** Ria de Vigo, cabo Estay, rocas arenosas del litoral inferior, 26-X-1996, gametófito femenino, *Veiga & Cremades*, SANT-Algae 3524; Ria de Vigo, Cangas, ensenada Limens, infralitoral, -8m, 07-IX-2004, tetrasporófito, fondo de maërl y cascajo, *Peña & Bárbara*, SANT-Algae 18388. **29TNG19:** Lanzada, 11-VIII-1964, tetrasporófito, en zona con *Himantalia* sp., *Donze*, L 0194357; ibidem, laguna litoral, 10-VIII-1964, tetrasporófito, *Donze*, L 0194364. **29TNG27:** Puerto de Vigo, junto a industrias Navales Patouro, 17-III-1995, tetrasporófito, sobre *Balanus perforatus*, *Guillermo & Cremades*, SANT-Algae 8077.
- MINHO: 29TNG11:** Areosa, 25-VII-2002, tetrasporófito, *Araújo & Santos*, PO 2303. **29TNG12:** Vila Praia de Ancora, litoral inferior, 17-IV-2003, estéril, junto a *Laminaria hyperborea*, *Araújo*, PO 2542.
- ESTREMADURA: 29SMC85:** Cabo Espichel, 29-VI-1961, gametófito femenino, *Falkenberg*, AR 16680bis (PC). **29SNC05:** Portinho de Arrabida, 28-VI-1961, tetrasporófito, *Falkenberg*, AR 16676 (PC); ibidem, 28-VI-1961, tetrasporófito, *Falkenberg*, AR 16675 (PC); ibidem, 28-VI-1961, tetrasporófito, *Falkenberg*, AR 16677 (PC).
- BAIXO ALENTEJO: 29SNB10:** Sines, 01-VII-1961, gametófito masculino, *Falkenberg*, AR 16680 (PC); ibidem, 01-VII-1961, gametófito masculino, AR16678 (PC); ibidem, 2-VII-1961, estéril, AR 16679 (PC).
- MÁLAGA: 30SUF54:** Playa de Boliches, 24-VII-2004, gametófito masculino, ABH-Algae 642. **30SVF26:** Playa de Maro, -2 m, 13-V-2005, tetrasporófito, gametófito femenino y gametófito masculino, *Martínez-Azorín, Crespo & Pena-Martín*, ABH-Algae 646.
- GRANADA: 30SVF56:** Puerto de Motril, 07-I-1985, tetrasporófito, sobre *Corallina elongata*, *Conde & Soto*, MGC-1319.
- ALMERÍA: 30SWF76:** San José, 0 m, 14-V-2005, tetrasporófito, *Martínez-Azorín, Crespo & Pena-Martín*, ABH-Algae 644. **30SXG00:** Playa de Macenas, 0 m, 14-VI-2005, tetrasporófito y gametófito femenino, *Pena-Martín & Martínez-Azorín*, ABH-Algae 397.
- MURCIA: 30SXG23:** Águilas, Cuatro Calas, 01-III-1983, tetrasporófito, *Soto*, MGC-1048. Águilas, 01-II-1984, *Soto*, MGC-1361. **30SXG34:** Cabo Cope, 01-III-1984, tetrasporófito, *Soto*, MGC-1493; ibidem, 01-II-1984, estéril, *Soto*, MGC-1527 (como *D. punicea*).
- ALICANTE: 30SYH13:** Cabo de Santa Pola, -0,1 m, 21-XII-2002, tetrasporófito, gametófito femenino y gametófito masculino, *Pena-Martín*, ABH-Algae 96; ibidem, -0,1 m, 21-XII-2002, tetrasporófito y gametófito femenino, *Pena-Martín*, ABH-Algae 87; ibidem, -0,1 m, 27-IV-2005, tetrasporófito, *Pena-Martín*, ABH-Algae 643; ibidem, -0,1 m, 05-V-2005, tetrasporófito y gametófito femenino, *Pena-Martín*, ABH-Algae 650; ibidem, -0,1 m, 25-VII-2005, gametófito masculino, *Pena-Martín*, ABH-Algae 652; ibidem, -0,1 m, 02-X-2005, estéril, *Pena-Martín*, ABH-Algae 658; ibidem, -0,1 m, 05-XII-2005, tetrasporófito, gametófito femenino y gametófito masculino, *Pena-Martín*, ABH-Algae 679; ibidem, -0,1 m, 10-I-2006, tetrasporófito, *Pena-Martín*, ABH-Algae 689. **30SYH36:** Campello, La Merced, 0 m, 08-X-2005, estéril, *Pena-Martín & Garrigós*, ABH-Algae 653; ibidem, 0m, 06-XII-2005, gametófito femenino y gametófito masculino, *Pena-Martín & Garrigós*, ABH-Algae 654; ibidem, 0 m, 19-VI-05, tetrasporófito y gametófito femenino, *Pena-Martín & Garrigós*, ABH-Algae 404; ibidem, 0 m, 30-VII-05, estéril, en plataforma, *Pena-Martín & Garrigós*, ABH-Algae 651. **31SBC48:** Calp, penyal d'I-fach, 0 m, 21-XI-2004, tetrasporófito, *Pena-Martín*, ABH-Algae 637; ibidem, 21-XI-2004, tetrasporófito, *Pena-Martín*, ABH-Algae 638; Calpe, Cala Calalga, -0,5 m, 04-V-05, estéril, *Pena-Martín & Martínez-Azorín*, ABH-Algae 645; ibidem, -0,5 m, 04-V-05, *Pena-Martín & Martínez-Azorín*, ABH-Algae 400. **31SBC59:** Xàbia, cap de Sant Antoni, -0,2 m, 18-II-2007, tetrasporófito, *Pena-Martín & Garrigós*, ABH-Algae 578; ibidem, zona rompiente de plataforma, 18-II-2007, tetrasporófito, *Pena-Martín & Garrigós*, ABH-Algae 589; ibidem, 0 m, 13-VIII-2008, tetrasporófito, *Garrigós & Pena-Martín*, ABH-Algae 682; ibidem, 0 m, 13-VIII-2008, estéril, *Garrigós & Pena-Martín*, ABH-Algae 684.
- CASTELLÓN DE LA PLANA: 31TBE53:** Oropesa, La Renegá, 04-VI-1983, tetrasporófito, *Boisset*, VAL-2417; ibidem, 0-0,1 m, 29-VI-2009, tetrasporófito y gametófito masculino, *Crespo & Pena-Martín*, ABH-Algae 722. **31TBE77:** Peñíscola, Racó del Bessó, 0-0,2 m, 30-VI-2009, tetrasporófito, *Crespo & Pena-Martín*, ABH-Algae 725. **31TBE76:** Alcalá de Xivert, Sierra de Irtá, 0-0,2 m, 30-VI-2009, *Crespo & Pena-Martín*, ABH-Algae 724; Peñíscola, Cala del Volante, 0-0,2 m, 30-VI-2009, tetrasporófito, *Crespo & Pena-Martín*, ABH-Algae 721. **31TBE88:** Vinarós, Cala Foradada, 0-0,2 m, 01-VII-2009, *Crespo & Pena-Martín*, ABH-Algae 720.
- GERONA: 31TDG91:** Gerona, Cala Caselles, -0,5-2 m, 21-XI-04, tetrasporófito, ABH-Algae 633. **31TEG03:** Calonge, Roques Pla-

nes, 0 m, 17-III-1999, tetrasporófito, en comunidad de *Cystoseira mediterranea*, Rodríguez-Prieto, HGI-A 1225; ibidem, -0,1 m, 15-IV-2008, tetrasporófito y gametófito femenino, en comunidad de *Stypocaulon scoparium*, Rodríguez-Prieto, ABH-Algae 669.

**31TEG13:** Palamós, Roca Fosca, 0-5 m, 24-V-1987, estéril, epífita en base de *Cladostephus*, Rodríguez-Prieto, HGI-A 1434.

**31TEG13:** Palamós, Cala Sant Esteve, -5 m, 23-VIII-1986, tetrasporófito, Rodríguez-Prieto, HGI-A 1675.

**31TEG19:** LlanÁa, Cap Ras, 28-XI-1987, tetrasporófito, Rodríguez-Prieto, HGI-A 1404 (como *D. rigidula*).

**ISLAS BALEARES: MALLORCA: 31SEE12:** playa de Formentor, 08-V-1989, tetrasporófito, Verlaque, H 4114.

**31SDE70:** Sóller, sa Pedra des Pons, -13 m, 20-VII-2008, tetrasporófito, Pena-Martín & Garrigós, ABH-Algae 663.

**31SDD57:** Sta. Ponça, Punta Prima, -0,5 m, 29-V-05, gametófito masculino, Martínez-Azorín, ABH-Algae 647.

**31SDD95:** S'Estalella, 04-VI-04, gametófito femenino, ABH-Algae 641.

**31SED15:** cala Figuera, 0-2 m, 06-VIII-2007, estéril, Martínez & Pena-Martín, ABH-Algae 673.

**MENORCA: 31SEE91:** Maó, Son Bou, 07-II-1878, estéril, Rodríguez-Femenias, Rod-Fem 2305; ibidem, 0-2 m, 05-VIII-2007, estéril, Martínez & Pena-Martín, ABH-Algae 671.

**31SFE00:** cala Torret hacia Punta Prima, -0,1-0,2 m, 26-V-2009, tetrasporófito y gametófito femenino, en rompiente, Crespo & Pena-Martín, ABH-Algae 707.

**31SFE11:** Maó, Binisaida, 15-IV-1903, tetrasporófito, Rodríguez-Femenias, Rod-Fem 2329; Maó, entre Mezquita y cabo Negro, 11-X-1887, Rodríguez-Femenias, Rod-Fem 2326; Maó, Binisaida, Espeñador, 15-IV-1903, tetrasporófito, en sitios sombríos, Rodríguez-Femenias, Rod-Fem 2328; Maó, punta de Rafallet, 28-IV-1880, estéril, Rodríguez-Femenias, Rod-Fem 2309; ibidem, 28-IV-1880, estéril, Rodríguez-Femenias, Rod-Fem 2308; Maó, cala Teulera, 16-V-1877, estéril, Rodríguez-Femenias, Rod-Fem 2304.

**IBIZA: 31SCD73:** Portinatx, espigón lado norte, -0,2 m, 14-V-2009, tetrasporófito, semiplataforma resguardada, Martínez-Flores, Garrigós & Pena-Martín, ABH-Algae 735; ibidem, espigón frente a playa, -0,15 m, 14-V-2009, tetrasporófito y gametófito femenino, cubeta abierta, Martínez & Pena-Martín, ABH-Algae 715; ibidem, espigón lado hacia playa, -0,3-0,4 m, 14-V-2009, tetrasporófito y gametófito femenino, en pequeño extraplomo, Martínez-Flores, Garrigós & Pena-Martín, ABH-Algae 700; ibidem, espigón lado norte, 0-0,2 m, 14-V-2009, tetrasporófito, gametófito masculino y gametófito femenino, en semiplataforma resguardada, Martínez, Garrigós & Pena-Martín, ABH-Algae 697; ibidem, espigón lado hacia playa, 0-0,2 m, 14-V-2009, gametófito femenino, Martínez, Garrigós & Pena-Martín, ABH-Algae 699; Portinatx, Punta Sant Jaume, -3-9 m, 14-V-2009, gametófito masculino, Garrigós & Pena-Martín, ABH-Algae 706; ibidem, -10-22 m, 14-V-2009, estéril, Garrigós & Pena-Martín, ABH-Algae 702.

**31SCD62:** Portinatx, El Estudio, -6-10 m, 15-V-2009, tetrasporófito y gametófito femenino, Garrigós & Pena-Martín, ABH-Algae 693.

**31SCD41:** Cala Bassa, 0-0,2 m, 15-V-2009, tetrasporófito, en una calita batida, Garrigós, Martínez-Flores, Quílez & Pena-Martín, ABH-Algae 694.

**FORMENTERA: 31SCC78:** Es Caló de San Agustín, -0,2-0,6 m, 16-V-2009, tetrasporófito y gametófito femenino, en pequeño extraplomo en rompiente, F. Martínez-Flores, A. Quílez, Garrigós & Pena-Martín, ABH-Algae 703; ibidem, -0,1-0,15 m, 16-V-2009, tetrasporófito, en plataforma, sobre *Dictyota dichotoma*, Martínez-Flores, A. Quílez, Garrigós & Pena-Martín, ABH-Algae 708.

**CABRERA: 31SDD93:** Faro d'Ensiola, -1 m, 03-VI-05, estéril, Martínez-Azorín, ABH-Algae 403; ibidem, -1 m, 03-VI-05, Martínez-Azorín, ABH-Algae 648; ibidem, 0 m, 05-VI-2008, tetrasporófito, junto a *Jania rubens*, Crespo, Martínez-Azorín & Pena-Martín, ABH-Algae 678; ibidem, 0 m, 05-VI-2008, tetrasporófito, Crespo, Martínez-Azorín & Pena-Martín, ABH-Algae 677; ibidem, L'Olla, 0-2 m, 04-VIII-2007, tetrasporófito y gametófito femenino, sobre *Laurencia* sp. y *Jania rubens*, Martínez-Flores & Pena-Martín, ABH-Algae 670.

### *Dasya ocellata* (Gratel.) Harv. (Mapa 4)

**GIPÚZCOA: 30TWP90:** Fuenterrabía, litoral inferior, 04-XII-1986, tetrasporófito, epífita de *Cladophora prolifera*, Casares, BCN-Phyc 4366; Fuenterrabía, Náutico, litoral inferior, 08-X-1987, tetrasporófito, Casares, BCN-Phyc 4361; ibidem, 08-X-1987, tetrasporófito, Casares, BCN-Phyc 4359; ibidem, 25-XI-1987, tetrasporófito, Casares, BCN-Phyc 4358.

**30TWN69:** Zumaia, intermareal inferior, 10-VIII-2010, tetrasporófito, sobre roca vertical umbría, Bárbara, SANT-Algae 24449.

**30TWN79:** San Sebastián, litoral inferior, epífita de *Gelidium corneum* (como *G. sesquipedale*), 14-V-1984, tetrasporófito, Casares, BCN-Phyc 4365; San Sebastián, Igeldo, intermareal inferior, 11-IV-2005, tetrasporófito, Díez, BIO-Algae 4054.

**VIZCAYA: 30TWP00:** Pto. de Armitza, infralitoral, -4 m, sobre roca, 21-III-1995, tetrasporófito, Bárbara, SANT-Algae 7233.

**30TVN99:** Santurtzi, submareal, -2 m, 7-IV-1995, estéril, BIO-Algae 1338.

**30TVP90:** Zierbena, submareal, -6 m, 05-VII-1995, estéril, BIO-Algae 1339; ibidem, -2 m, 09-IV-1996, tetrasporófito, *Santolaria*, Díez & Secilla, BIO-Algae 1902; Zierbena, escollera, submareal, -4 m, 10-VII-1997, tetrasporófito, *Santolaria* & *Secilla*, BIO-Algae 2178; ibidem, -6 m, 29-VIII-2005, tetrasporófito, *Santolaria*, BIO-Algae 404; ibidem, -4 m, 26-I-1996, estéril, BIO-Algae 1340; Azkorri, intermareal inferior, 02-VI-2004, tetrasporófito, *Secilla*, BIO-Algae 3925; Abasotas, submareal, -2-3 m, 21-VII-2006, tetrasporófito, Díez, BIO-Algae 4188; Pta. Lucero, 29-IX-1996, estéril, BIO-Algae 2636; Pta. Galea, intermareal inferior pared, 29-IX-1996, tetrasporófito, BIO-Algae 2632.

**CANTABRIA: 30TUP90:** Comillas, playa del Portillo, intermareal, 25-V-2006, tetrasporófito, Pena-Martín & Martínez-Azorín, ABH-Algae 656.



Mapa 4— Distribución de *Dasya ocellata* en la Península Ibérica y las islas Baleares.

- LUGO: 29TPJ23:** San Ciprián, 22-I-2007, tetrasporófito, *Bárbara*, ABH-Algae 661; San Ciprián, Cerro, al este de la punta Furada, intermareal medio, 25-IV-2005, estéril, *Tibaldo & Bárbara*, SANT-Algae 16130. **29TPJ24:** San Ciprián, Xove, interior del dique Morás, intermareal inferior, paredes umbrías, 15-XI-2004, tetrasporófito, *Bárbara, Díaz & Tibaldo*, SANT-Algae 15610.
- LA CORUÑA: 29TNJ51:** Ría de Ferrol, puerto náutico de la Graña, sobre *Codium fragile* subsp. *tomentosoides*, 10-VII-1986, tetrasporófito, *Cremades & Bárbara*, SANT-Algae 408; Ría de Ferrol, punta de Vispón, en la base de *Cladophora* sp., 05-VII-1986, tetrasporófito, *Cremades & Bárbara*, SANT-Algae 410. **29TNJ61:** Ría de Ferrol, Mugaros, punta Leiras, sobre *Cystoseira tamariscifolia*, 19-III-1988, estéril, *Cremades & Bárbara*, SANT-Algae 409. **29TNJ50:** Ría de La Coruña, al norte de Isla Castelo, cubeta litoral medio, 22-IX-1990, sobre *Cladophora pellucida*, estéril, *Bárbara*, SANT-Algae 4825. **29TNJ40:** Ría de La Coruña, castillo de San Antón, litoral inferior, 26-I-1990, estéril, *Bárbara*, SANT-Algae 4824; Ría de La Coruña, embarcadero de la dársena, litoral medio-inferior, 01-II-2002, estéril, sobre roca, *Peña & Bárbara*, SANT-14167 (izda.) (como *D. sessilis*); Puerto de La Coruña, muelle de Oza, litoral inferior, 22-V-2001, tetrasporófito, sobre *Balanus, Mytilus, Peña & Bárbara*, SANT-14066 (como *D. sessilis*). **29TNH59:** Ría de La Coruña, El Pasaje, infralitoral, sobre *Balanus*, 29-VII-1992, tetrasporófito, *Bárbara*, SANT-Algae 7338; Ría de La Coruña, sanatorio de Oza, litoral inferior, 24-XII-1991, tetrasporófito, *Bárbara*, SANT-Algae 4527; Ría de La Coruña, embarcadero de Oza, infralitoral, sobre *Balanus*, 14-IV-1994, estéril, *Bárbara*, SANT-Algae 7345.
- PONTEVEDRA: 29TNG29:** Ría de Pontevedra, Marín, punta Placeres, sobre *Codium tomentosum*, 07-II-1989, tetrasporófito, *López Rodríguez*, SANT-Algae 3020. **29TNG27:** Ría de Vigo, puerto de Vigo, Iberconsa, 25-IV-1997, tetrasporófito, sobre rocas del dique, *Cremades*, SANT-9205; ibidem, junto a industrias navales Patouro, 17-III-1995, tetrasporófito, sobre *Balanus perforatus, Guillerms & Cremades*, SANT-8091 (como *D. sessilis*); ibidem, dique de Coia externo, sobre *Balanus perforatus*, 29-III-1994, tetrasporófito, *Guillerms & Cremades*, SANT-Algae 8297. **29TNG16:** Ría de Vigo, Nigrán, playa de Patos, ensenada de Carreira, litoral medio, 18-III-2003, tetrasporófito, *Bárbara & Calvo*, SANT-Algae 14831.
- ESTREMADURA: 29SMC85:** Cabo Espichel, 29-VI-1961, tetrasporófito, *Ardre*, AR 16696(bis) (PC). **29SMC95:** Sesimbra, 21-III-1963, estéril, *Ardre*, AR 16709 (PC). **29SNC05:** Portinho de Arrábida, 28-VI-1961, gametófito masculino, *Ardre*, AR 16693 (PC); ibidem, 22-IV-1963, estéril, *Ardre*, AR 16694 (PC); ibidem, 28-VI-1961, gametófito femenino, *Ardre*, AR 16696 (PC).
- ALGARVE: 29SNA09:** Sagres, 25-IV-1963, estéril, *Ardre*, AR 16695 (PC). **29SNB30:** Praia da Rocha, 27-IV-1963, estéril, *Ardre*, AR 16699, 16700, 16701, 16702, 16703, 16704, 16705 (PC); ibidem, 01-X-1963, estéril, *Ardre*, AR 16706, 16707 (PC); ibidem, 01-X-1963, tetrasporófito, *Ardre*, AR 16708 (PC). **29SNB40:** Praia do Carvoeiro, 26-IV-1963, estéril, *Ardre*, AR 16697, 16698 (PC).
- MURCIA: 30SXG23:** iguillas, Cuatro Calas, 01-II-1984, tetrasporófito, Soto, MGC-1535 (como *Dasya* sp.). **30SYG06:** Cartagena, Cala Reona, 0 m, 14-V-2005, tetrasporófito, gametófito masculino y gametófito femenino, *Pena-Martín, Crespo & Martínez-Azorín*, ABH-Algae 396.
- ALICANTE: 30SYH22:** Isla de Tabarca, port Vell, -0,2 m, infralitoral rompiente, 27-III-2002, tetrasporófito, *Pena-Martín*, ABH-Algae 659. **31SBC48:** Calp, cala Fossa, -0,4 m, 22-V-1983, tetrasporófito y gametófito masculino, *Boisset*, VAL-Algae 2416. **31SBC58:** Benitatchell, cova del Moratx, -0,2 m, 28-III-1984, estéril, *Boisset*, VAL-Algae 2375 (como *D. hutchinsiae*). **31SBC59:** Xàbia, isla del Portitxol, -0,4 m, 18-III-1984, estéril, *Boisset*, VAL-Algae 2248; Xàbia, cap de Sant Antoni, -0,2 m, 18-II-2007, tetrasporófito y gametófito femenino, *Pena-Martín & Garrigós*, ABH-Algae 584; ibidem, zona rompiente de plataforma, 18-II-2007, tetrasporófito y gametófito femenino, *Pena-Martín & Garrigós*, ABH-Algae 588; Xàbia, cap de Sant Antoni, el Tangó, -4-6 m, 13-VIII-2008, estéril, *Garrigós & Pena-Martín*, ABH-Algae 683; ibidem, -3-8 m, 06-XII-2008, estéril, *Villagordo & Garrigós*, ABH-Algae 675.
- CASTELLÓN DE LA PLANA: 31TBE53:** Oropesa, La Renegá, -0,3 m, 08-IV-1984, estéril, *Boisset*, VAL-Algae 2369 (como *D. hutchinsiae*); ibidem, -0,3 m, 08-IV-1984, estéril, *Boisset*, VAL-Algae 2322, (como *D. hutchinsiae*); ibidem, 04-VI-1983, estéril, *Boisset*, VAL-Algae 2421.
- GERONA: 31TEG14:** Palamós, illes Formigues, -20 m, 22-VIII-2004, tetrasporófito, *Rodríguez-Prieto*, HGI-A 7352.
- ISLAS BALEARES: MALLORCA: 31SDE70:** Sóller, 06-V-1989, tetrasporófito, H 4120. **31SEE01:** playa Formentor, 08-V-1989, estéril, H 4121.
- MENORCA: 31SFE11:** Maó, Binisaida, 12-VI-1887, estéril, *Rodríguez-Femenias*, Rod-Fem 2312; ibidem, 12-V-1889, tetrasporófito, *Rodríguez-Femenias*, Rod-Fem 2313.
- IBIZA: 31SCD73:** Portinatx, -0,2 m, 14-V-2009, estéril, *Pena-Martín & Garrigós*, ABH-Algae 737; ibidem, espigón lado norte, -0,2 m, semiplataforma resguardada, 14-V-2009, estéril, *Martínez, Garrigós & Pena-Martín*, ABH-Algae 698; ibidem, espigón lado hacia la playa, -0,2 m, 14-V-2009, estéril, *Martínez, Garrigós & Pena-Martín*, ABH-Algae 701. **31SCD41:** cala Bassa, -0,2 m, calita batida, 15-V-2009, tetrasporófito y gametófito masculino, *Garrigós & Pena-Martín*, ABH-Algae 695; ibidem, -0,2 m, 15-V-2009, estéril, *Pena-Martín & Garrigós*, ABH-Algae 731.
- FORMENTERA: 31SCC78:** Es Caló de San Agustín, -0,3 m, 16-V-2009, estéril, *Martínez, Quílez, Garrigós & Pena-Martín*, ABH-Algae 704.
- CABRERA: 31SDD93:** Cabrera Gran, faro d'Ensiola, -0,5 m, 03-VI-2005, tetrasporófito, *Martínez-Azorín*, ABH-Algae 402; ibidem, -0,5 m, 06-V-2008, estéril, *Crespo, Martínez-Azorín & Pena-Martín*, ABH-Algae 680.

### *Dasya rigescens* Zanardini (Mapa 5)

- GERONA: 31TEG14:** Palamós, Illes Formigues, -40 m, 30-X-2006, estéril, *Rodríguez-Prieto*, HGI-A 7373 (como *D. baillouviana*); Begur, Aiguafreda, -10-20 m, 29-VII-1997, estéril, *Rodríguez-Prieto*, HGI-A 4268 (como *D. baillouviana*).
- ISLAS BALEARES: MALLORCA: 31SDE70:** Sóller, -10 m, 06-V-1989, gametófito femenino, en agrupaciones esciófilas, *Verlaque*, H 4125, (como *D. rigescens*?).
- MENORCA: 31SFE00:** Cap d'En Font, -95 m, 11-X-1887, estéril, *Rodríguez-Femenias*, Rod-Fem 2314, (como *D. ocellata*); ibidem, -75 m, 24-IX-1897, estéril, *Rodríguez-Femenias*, Rod-Fem 2320, (como *D. pedicellata*). **31SFE11:** Maó, Mitjorn, -59 m, 23-VI-2007, estéril, *Sánchez*, HGI-A 8890 (como *D. baillouviana*); ibidem, -58 m, 15-VI-2008, estéril, *Joher*, HGI-A 9073 (como *D.*



Mapa 5– Distribución de *Dasya rigescens* en la Península Ibérica y las islas Baleares.

*baillouviana*). **31SEE91**: Canutells, -55-70 m, 13-X-1895, estéril, *Rodríguez-Femenias*, Rod-Fem 2324, (como *D. pedicellata*).

### *Dasya rigidula* (Kütz.) Ardiss. (Mapa 6)

**GUIPÚZCOA: 30TWP90**: Fuenterrabía, náutico, litoral inferior 21-XII-1987, tetrasporófito, *Casares*, BCN-Phyc 4350 (como *D. baillouviana*); ibidem, 21-I-1988, tetrasporófito, *Casares*, BCN-Phyc 4368; ibidem, XI-1988, tetrasporófito, *Casares*, BCN-Phyc 4363; Fuenterrabía, cabo Higer, litoral inferior, 22-VIII-1986, tetrasporófito, *Casares*, BCN-Phyc 4367. **30TWN89**: San Sebastián, náutico, arribazones, 14-V-1984, estéril, *Casares*, BCN-Phyc 4355 (como *D. hutchinsiae*); ibidem, litoral inferior, 21-I-1984, estéril, *Casares*, BCN-Phyc 4371. **30TWN49**: Ondarroa, ensenada de Arrikotartian, intermareal inferior, pared, sobre *Corallina elongata*, 19-III-1999, estéril, *Secilla*, BIO-Algae 3279.

**VIZCAYA: 30TWP40**: Labagania, Lekeitio, intermareal inferior, pared, sobre *Clavulatum*, 09-IX-1998, tetrasporófito, *Secilla*, BIO-Algae 3313; ibidem, intermareal inferior, 09-IX-1998, tetrasporófito, *Secilla*, BIO-Algae 3369. **30TWP30**: Ea, intermareal, 08-X-1994, tetrasporófito, *Barceló*, *Gómez Garreta & Rull Lluch*, BCN-Phyc



Mapa 6– Distribución de *Dasya rigidula* en la Península Ibérica y las islas Baleares.

4374 (como *Dasya* sp.). **30TWP30**: Ogeia, intermareal inferior, cubeta arenosa, 27-V-1998, tetrasporófito, *Secilla*, BIO-Algae 3365; Natxitua, intermareal inferior, 9-II-1997, gametófito masculino, sobre *Zanardinia prototypus*, *Mesophyllum lichenoides*, *Secilla*, BIO-Algae 2937. **30TWP11**: San Juan de Gaztelugatxe, intermareal inferior, 11-III-1997, tetrasporófito, cubeta, sobre *Halurus equisetifolius*, *Secilla*, BIO-Algae 2637 (como *D. ocellata*). **30TWP10**: Arrastraculos, intermareal inferior, 26-V-1998, tetrasporófito, fondo arenoso, sobre *Stypocaulon scoparium*, *Secilla*, BIO-Algae 3103; Baquio, intermareal, 07-X-1994, tetrasporófito, epífita de *Gelidium* sp., *Barceló*, *Gómez Garreta & Rull Lluch*, BCN-Phyc 4373 (como *Dasya* sp.). **30TWP00**: Armintza, submareal, -4 m, con *Aglaothamnion cordatum*, 20-IV-1997, gametófito masculino, *Santolaria*, BIO-Algae 2819; Gorliz, Astondo, intermareal inferior, sobre *Corallina officinalis*, 20-VII-1997, estéril, *Secilla*, BIO-Algae 2639; ibidem, intermareal inferior, sobre *Corallina elongata*, 20-VII-1997, tetrasporófito, *Secilla*, BIO-Algae 2295; ibidem, submareal, -3 m, sobre *Corallina officinalis*, 30-VII-1997, tetrasporófito, BIO-Algae 2640; ibidem, submareal, -3 m, sobre *Gymnogongrus crenulatus* y *Champia parvula*, 30-VII-1997, tetrasporófito, *Secilla*, *Santolaria & Gorostiaga*, BIO-Algae 2236; Barrika, playa de la Cantera, intermareal inferior, sobre *Corallina elongata*, 13-VI-1999, tetrasporófito, *Secilla*, BIO-Algae 2987; Gorliz, punta del Castillo, submareal, -8 m, 22-VII-1999, tetrasporófito, *Gorostiaga*, *Santolaria & Secilla*, BIO-Algae 3145 (como *D. hutchinsiae*); Gorliz, Errotatxu, intermareal inferior, sobre *Pterosiphonia complanata*, 15-VI-1999, tetrasporófito, *Diez*, BIO-Algae 3136; Gorliz, Isla Pobre, submareal, -4 m, 21-VII-1997, estéril, BIO-Algae 2641; Matxilando, submareal, -2 m, sobre *Corallina officinalis*, 30-VII-1998, tetrasporófito, *Diez*, *Secilla & Gorostiaga*, BIO-Algae 2803; Meñacoz, intermareal inferior, sobre *Corallina elongata*, 30-VII-1996, estéril, *Santolaria*, *Diez & Secilla*, BIO-Algae 2144. **30TVP90**: Azkorri, intermareal inferior, sobre *Corallina elongata*, 02-VI-2004, estéril, *Secilla*, BIO-Algae 3924; Abasotas, submareal, -4 m, sobre *Ahnfeltiopsis devoniensis*, 22-VI-2000, estéril, *Secilla*, BIO-Algae 3284 (como *D. hutchinsiae*); Arrigunaga, submareal, -2 m, 11-VI-1996, tetrasporófito, *Santolaria*, *Diez & Secilla*, BIO-Algae 2064 (como *D. hutchinsiae*); ibidem, intermareal inferior, 03-VI-1996, estéril, *Santolaria*, *Diez & Secilla*, BIO-Algae 2003 (como *D. hutchinsiae*); La Galea, submareal, -5 m, sobre *Cladostephus spongiosus*, 16-VIII-2002, gametófito femenino, *Secilla*, BIO-Algae 3699; ibidem, intermareal inferior, 03-VI-1996, estéril, *Santolaria*, *Diez & Secilla*, BIO-Algae 2035 (como *D. hutchinsiae*); ibidem, 22-XII-1985, tetrasporófito, *Santolaria*, *Diez & Secilla*, BIO-Algae 1781 (como *D. hutchinsiae*); ibidem, submareal, -2 m, sobre *Cladostephus spongiosus*, 20-I-1996, tetrasporófito, *Santolaria*, *Diez & Secilla*, BIO-Algae 1809 (como *D. hutchinsiae*); ibidem, submareal, -2 m, sobre *Corallina officinalis*, 25-III-1996, estéril, *Santolaria*, *Diez & Secilla*, BIO-Algae 1867 (como *D. hutchinsiae*); ibidem, litoral inferior, 27-VIII-1995, tetrasporófito, *Santolaria*, *Diez & Secilla*, BIO-Algae 1680; ibidem, submareal, -4 m, sobre *Cladostephus spongiosus*, 23-IX-1998, estéril, *Santolaria*, *Diez & Secilla*, BIO-Algae 2787; ibidem, intermareal inferior, sobre *Corallina elongata*, con *Falkenbergia rufolanosa*, 08-IX-1998, estéril, BIO-Algae 2642; Abra de Bilbao, punta Galea, intermareal inferior, 09-IX-2005, tetrasporófito, sobre *Pterosiphonia pennata*, *Corallina officinalis*, *Cladostephus spongiosus*, *Diez*, *Secilla & Santolaria*, SANT-Algae 16505 (como *D. hutchinsiae*); Zierbena, submareal, -2 m, 30-VII-1997, gametófito feme-

nino, *Santolaria*, Díez & Secilla, BIO-Algae 1341; íbidem, submareal, -2 m, 17-VI-1996, tetrasporófito, *Santolaria*, Díez & Secilla, BIO-Algae 1998 (como *D. hutchinsiae*); Bahía de Vizcaya, Zierbena, submareal, -3 m, 01-VIII-2002, tetrasporófito, Díez, BIO-Algae 3718; Punta Lucero, submareal, -2 m, sobre *Cystoseira* sp., 23-I-1996, estéril, *Santolaria*, Díez & Secilla, BIO-Algae 1336 (como *D. hutchinsiae*); íbidem, submareal, -6 m, 21-VI-1995, tetrasporófito, BIO-Algae 2633 (como *D. ocellata*); íbidem, litoral inferior, 15-VI-1995, estéril, *Santolaria*, Díez & Secilla, BIO-Algae 1583 (como *D. ocellata*); íbidem, submareal, -6 m, 21-VI-1995, gametófito masculino, *Santolaria*, Díez & Secilla, BIO-Algae 2634 (como *D. ocellata*); íbidem, submareal, -6 m, 21-VI-1995, tetrasporófito, *Santolaria*, Díez & Secilla, BIO-Algae 2633 (como *D. ocellata*).

**CANTABRIA: 30TVP80:** Kobaron, submareal, -3-5 m, 16-VII-2004, estéril, Díez, BIO-Algae 3909.

**ESTREMADURA: 29SMC95:** Sesimbra, -0,2 m, 22-V-04, estéril, Martínez Azorín & Pena-Martín, ABH-Algae 624.

**ALGARVE: 29SNB30:** Praia da Rocha, 01-X-1963, estéril, Ardré, AR 16773, 16774 (PC).

**CÁDIZ: 29SQA44:** Cádiz, castillo de San Sebastián, arraigada en peñas, 28-IV-?, tetrasporófito, Rojas Clemente, MA-Algae 1871.

**ALICANTE: 31SBC48:** Calpe, penyal d'Ifach, 0 m, 21-XI-04, tetrasporófito, Pena-Martín, ABH-Algae 639; Calpe, cala Fossa, -1 m, 22-X-1988, estéril, Boisset, VAL-Algae 2622.

**CASTELLÓN DE LA PLANA: 31TBE53:** Oropesa, La Renegá, -0,4 m, 01-IX-1984, gametófito femenino, Boisset, VAL-2507; íbidem, -0,5 m, 04-VI-1983, estéril, Boisset, VAL-Algae 2269.

**BARCELONA: 31TDF27:** Barcelona, escollera del puerto de mercancías, cerca de la superficie, 25-II-2009, tetrasporófito, Azaola, BCN-Phyc 5881; íbidem, 25-II-2009, estéril, Azaola, BCN-Phyc 5883; íbidem, 12-III-2009, tetrasporófito, Azaola, BCN-Phyc 5882.

**GERONA: 31 TEG13:** Palamós, moll Nou, 0 m, esclerita fosca, 08-VI-1988, estéril, Rodríguez-Prieto, HGI-A 3628; Palamós, cala Castell, 0 m, 24-I-1987, tetrasporófito, Rodríguez-Prieto, HGI-A 1406 (como *D. hutchinsiae*); Palamós, cala Margarida, -10 m, 07-X-1986, tetrasporófito, Rodríguez-Prieto, HGI-A 1756 (como *D. corymbifera*); íbidem, -10 m, 26-VII-1987, tetrasporófito, Rodríguez-Prieto, HGI-A 1438 (como *D. corymbifera*); Palamós, Roca Fosca, -3 m, 23-VII-1986, estéril, Rodríguez-Prieto, HGI-A 1403. **31TEG03:** Calonge, Roques Planes, -0,1 m, 15-IV-2008, tetrasporófito y gametófito femenino, en comunidad de *Stypocaulon scoparium*, Rodríguez-Prieto, ABH-Algae 660; Palamós, cala Salguer, próxima a superficie, 05-VIII-1986, estéril, Rodríguez-Prieto, HGI-A 1723 (como *D. hutchinsiae*).

**ISLAS BALEARES: MENORCA: 31SFE00:** Maó, Binibequer Nou, 0 m, 26-V-2009, tetrasporófito, Crespo & Pena-Martín, ABH-Algae 716; Maó, cala Alcaufar, 29-XII-1878, estéril, Rodríguez-Femenias, Rod-Fem 2306 (como *D. arbuscula*). **31SFE11:** Maó, Binisaida, 30-IV-1880, tetrasporófito, Rodríguez-Femenias, Rod-Fem 2327.

**CABRERA: 31SDD93:** Cabrera Gran, faro d'En Tià, 04-VIII-2007, tetrasporófito, sobre *Jania rubens*, Martínez Flores & Pena-Martín, ABH-Algae 685.

### *Dasya sessilis* Yamada (Mapa 7)

**VIZCAYA: 30TVN99:** Ereaga, submareal, -2 m, 01-IX-2006, tetrasporófito, sobre *Balanus*, BIO-Algae 4230.



Mapa 7— Distribución de *Dasya sessilis* en la Península Ibérica y las islas Baleares.

**LUGO: 29TPJ23:** San Ciprián, Xove, El Portiño, Norte, infralitoral, -3 m, 13-VII-2005, tetrasporófito, sobre roca con arena, Bárbara, Díez & Cremades, SANT-Algae 16052.

**LA CORUÑA: 29TNJ51:** Ría de Ferrol, ensenada de Nande, 21-VIII-1990, estéril, sobre *Sargassum muticum*, Cremades, Bárbara & Granja, SANT-Algae 469. **29TNJ50:** Ría de Betanzos, playa de Cirro, arrojada, 29-IX-1996, tetrasporófito y gametófito femenino, Bárbara, SANT-Algae 8457. **29TNJ40:** Puerto de La Coruña, muelle de trasatlánticos, infralitoral, -1 m, 22-V-2001, estéril, sobre *Codium vermilara*, Peña & Bárbara, SANT-Algae 14145; íbidem, muelle de Batería, litoral inferior, 22-V-2001, tetrasporófito, sobre *Mytilus*, Peña & Bárbara, SANT-Algae 14209; íbidem, muelle de Oza, litoral inferior, 22-V-2001, tetrasporófito, sobre *Balanus*, *Mytilus*, Peña & Bárbara, SANT-Algae 14066; íbidem, San Antón, infralitoral, -8 m, 08-II-2004, tetrasporófito, sobre *Mytilus* y *Balanus*, junto con *Heterosiphonia japonica* y *Composothamnion thuyoides*, Bárbara, SANT-Algae 15077; íbidem, embarcadero de la dársena, litoral inferior, 13-XI-2000, tetrasporófito, sobre *Balanus* y *Cystoseira baccata*, Peña & Bárbara, SANT-Algae 14246; íbidem, litoral medio-inferior, 01-II-2002, estéril, sobre roca, Peña & Bárbara, SANT-Algae 14167; íbidem, puerto deportivo del Casino, infralitoral, -7 m, 15-IV-1997, tetrasporófito y gametófito femenino, sobre mejillón y roca, Bárbara, SANT-Algae 8431. **29TMH85:** Punta Arneta 2, litoral inferior, 28-II-1998, estéril, Cremades, SANT-Algae 9671. **29TNH03:** Ría de Muros e Noia, Outes, punta Cambrona, intermareal inferior, 29-X-2004, estéril, sobre roca, *Balanus* y *Mytilus*, Bárbara, Araújo & Tibaldo, SANT-Algae 15783.

**PONTEVEDRA: 29TNH01:** Ría de Arousa, faro de Piedra Seca, -9-16 m, 23-I-1997, tetrasporófito, dragado fondo de maërl y cascajo, Bárbara & Veiga, SANT-Algae 8739; íbidem, infralitoral, -11 m, 22-IX-1995, gametófito masculino, sobre cascajo y maërl, Bárbara, Cremades, Veiga & Granja, SANT-Algae 14965; íbidem, faro de la isla, infralitoral, -15 m, 23-VI-1995, tetrasporófito, fondo de maërl y cascajo, Bárbara, Granja & Cristobo, SANT-Algae 7426; íbidem, isla de Arousa, Niño do Corvo, -8 m, 17-XI-2005, tetrasporófito, dragado en fondo de maërl, Bárbara & Peña, SANT-Algae 16499. **29TNH11:** Ría de Arousa, Vilanova de Arousa, islote Gorma, -5 m, 11-XI-2005, tetrasporófito, dragado en fondo de cascajo de mejillón y fango, Peña & Bárbara, SANT-Algae 16503; íbidem, isla de Arousa, playa de Naval, intermareal inferior, 29-X-



04, tetrasporófito, sobre *Balanus* y *Mytilus*, *Bárbara, Araújo & Tibaldo*, SANT-Algae 15767; ibidem, intermareal inferior, 29-X-2004, tetrasporófito, sobre *Balanus* y *Mytilus*, *Bárbara, Araújo & Tibaldo*, SANT-Algae 15767; ibidem, Vilanova de Arousa, punta de As Sinas, litoral inferior, 12-XII-1997, estéril, rocas arenosas, *Veiga*, SANT-Algae 5978; ibidem, Vilanova de Arousa, Tragove, -12 m, 30-VII-2008, tetrasporófito, *Bárbara, Peña, Souto & Lema*, SANT-Algae 21627; ibidem, -12 m, 30-VII-2008, gametófito femenino, *Bárbara, Peña, Souto & Lema*, SANT-Algae 21626; ibidem, -12 m, 30-VII-2008, tetrasporófito, sobre cascajo, *Bárbara, Peña, Souto & Lema*, SANT-Algae 21627; ibidem, -12 m, 30-VII-2008, gametófito femenino, *Bárbara, Peña, Souto & Lema*, SANT-Algae 21626; ibidem, intermareal inferior, 22-VIII-2008, tetrasporófito, *Peteiro & Sánchez*, ABH-Algae 744; ibidem, -3 m, 22-XI-2005, tetrasporófito, dragado en fondo de cascajo y fango, *Peña & Bárbara*, SANT-Algae 16502. **29TNH10**: Ría de Arousa, Cambados, islote Galifeiro, cara interna del submareal, 07-X-2007, tetrasporófito, sobre roca con fango, junto a *Chrysimenia wrighitii*, *Bárbara, Peña & Lema*, SANT-Algae 19516; ibidem, isla de A Toxa, intermareal, 27-VIII-1992, estéril, *Cremades*, SANT-Algae 3856; ibidem, litoral inferior, 27-III-1998, estéril, *Cremades & Bárbara*, SANT-Algae 9840. **29TNH11**: Ría de Arousa, Villagarcía, isla Malveira, infralitoral, -3 m, 25-II-2005, tetrasporófito, sobre cascajo y fango, *Bárbara & Peña*, SANT-Algae 15519; ibidem, infralitoral, -3 m, 25-II-2005, tetrasporófito, sobre cascajo y fango, *Bárbara & Peña*, SANT-Algae 15521; ibidem, Vilaxoan, infralitoral, -3 m, 25-II-2005, tetrasporófito, sobre cascajo y fango, *Bárbara & Peña*, SANT-Algae 15520; ibidem, isla de Arousa, punta del puerto, litoral inferior, 10-I-1997, tetrasporófito, *Cremades, Bárbara & Veiga*, SANT-Algae 9263. **29TNH00**: Ría de Arousa, O Grove, punta Moreira, -5 m, 04-VI-2004, tetrasporófito, fondo de maërl, junto a *Heterosiphonia japonica*, *Bárbara & Peña*, SANT-Algae 15745; ibidem, Negreiriños de Tierra, -5 m, 04-VI-2004, tetrasporófito, dragado, *Bárbara & Peña*, SANT-Algae 15746; ibidem, -5 m, 04-VI-2004, tetrasporófito, dragado, *Bárbara & Peña*, SANT-Algae 15746; ibidem, -5 m, 04-VI-2004, tetrasporófito, dragado, *Bárbara & Peña*, SANT-Algae 15746. **29TNG29**: Ría de Pontevedra, Marín, punta Placeres, litoral inferior, 16-IX-1989, estéril, *López Rodríguez*, SANT-Algae 3017; ibidem, litoral inferior, 19-VIII-1989, gametófito femenino, *López Rodríguez*, SANT-Algae 3018; ibidem, litoral inferior, 16-X-1989, tetrasporófito, gametófito femenino y gametófito masculino, sobre roca con fango, *López Rodríguez*, SANT-Algae 3021. **29TNG18**: Ría de Pontevedra, dique externo puerto de Bueu, -8 m, 14-VI-2005, estéril, dragado, sobre cascajo y maërl, *Bárbara & Peña*, SANT-Algae 15759. **29TNG28**: Ría de Vigo, puerto de Moaña, intermareal inferior, 17-XI-2004, tetrasporófito, sobre paredes verticales de la rampa del puerto, *Bárbara & Peña*, SANT-Algae 15518; ibidem, infralitoral, -2 m, 25-VIII-2005, tetrasporófito, gametófito femenino y gametófito masculino, en paredes verticales del puerto, *Bárbara & Peña*, SANT-Algae 16328; ibidem, Vilaboa, punta San Adrián, litoral inferior, 12-XI-1996, tetrasporófito y gametófito femenino, rocas areno-fangosas, *Bárbara & Veiga*, SANT-Algae 3589; ibidem, Moaña, punta Arroas, infralitoral, -9 m, 24-IX-2004, gametófito femenino, dragado en fondo de cascajo, *Peña & Bárbara*, SANT-Algae 1577; ibidem, punta Borna, infralitoral, -2-9 m, 24-IX-2004, tetrasporófito y gametófito femenino, dragado en fondo de cascajo, *Peña & Bárbara*, SANT-Algae 15718; ibidem, punta Domayo, infralitoral, -10 m, 24-IX-2004, gametófito femenino y gametófito masculino, dragado en fondo de cascajo, *Peña & Bárbara*, SANT-Algae 15719. **29TNG17**: Ría de Vigo, Cangas, isla de las

Ratas, litoral inferior, 13-XI-1996, tetrasporófito, sobre rocas arenosas, *Cremades & Veiga*, SANT-Algae 9264; puerto de Vigo, dique de Coia externo, 29-III-1994, gametófito masculino, sobre *Balanus perforatus*, *Guillemes & Cremades*, SANT-Algae 831; ibidem, 29-III-1994, estéril, sobre *Balanus*, *Guillemes & Cremades*, SANT-Algae 8271; ibidem, 29-III-1994, estéril, sobre rocas del dique, *Guillemes & Cremades*, SANT-Algae 8277; ibidem, 07-V-1997, estéril, sobre rocas del dique, *Veiga*, SANT-Algae 9232. **29TNG27**: Puerto de Vigo, junto a industrias Navales Patouro, 17-III-1995, tetrasporófito, sobre *Balanus perforatus*, *Guillemes & Cremades*, SANT-Algae 8091; ibidem, rampa y dique de Bouzas, 17-II-1995, estéril, sobre *Gracilaria gracilis*, *Guillemes & Cremades*, SANT-Algae 8231; ibidem, 17-III-1995, gametófito masculino, sobre rocas del dique, *Guillemes & Cremades*, SANT-Algae 8092; ibidem, Iberconsa, 25-IV-1997, estéril, sobre rocas del dique, *Cremades*, SANT-Algae 9200; ibidem, 25-IV-1997, estéril, sobre rocas del dique, *Cremades*, SANT-Algae 9199; ibidem, puerto náutico de Vigo, 11-V-1992, estéril, placas de experimentación para estudio del "fouling", *Guillemes & Cremades*, SANT-Algae 3460; ibidem, dique nuevo junto al muelle pesquero, 13-VII-1995, gametófito femenino, sobre rocas del dique, *Guillemes & Cremades*, SANT-Algae 7825; ibidem, junto a industrias Vulcano, 15-VI-1995, tetrasporófito y gametófito femenino, sobre rocas del dique, *Guillemes & Cremades*, SANT-Algae 8036.

**BEIRA LITORAL: 29TNE29**: Aveiro, playa de Barra, intermareal inferior, 18-V-2007, estéril, sobre roca con arena, *Bárbara & Peña*, SANT-Algae 19371; ibidem, intermareal inferior, 07-VIII-2006, gametófito femenino y gametófito masculino, *Abreu*, SANT-Algae 19405.

## DISCUSIÓN

*Dasya baillouviana* tiene una amplia distribución en la cuenca mediterránea, habiendo sido citada desde las Islas Baleares hasta Siria (Gómez Garreta *et al.* 2001). El resto de citas de esta especie se refieren al noroeste de Europa y nordeste de América, océano Índico, oeste de África, Australia, Filipinas y Mar Caribe (Taylor 1960, Guiry & Guiry 2011). En la Península Ibérica esta especie no ha sido encontrada hasta el momento, y en las islas Baleares sólo se ha hallado en Menorca y Mallorca. A pesar de que ha sido citada también en Alicante (Boisset 1987), Cataluña (Ballesteros 1990), Cádiz (Conde *et al.* 1996) y Guipúzcoa, (Casares 1987), no existen pliegos que confirmen estas citas. En el caso de Guipúzcoa, Casares (1987) hizo referencia al pliego BCF-A 10085 (actualmente BCN-Phyc 4351), que se ha comprobado que corresponde a *D. hutchinsiae*.

*Dasya corymbifera* se distribuye a lo largo de la cuenca mediterránea (Gómez Garreta *et al.* 2001), el océano Atlántico y el océano Índico (Guiry & Guiry 2011). En la Península Ibérica y las islas Baleares esta especie se encuentra escasamente representada. Hasta el momento, las únicas localidades confirmadas de esta especie se ubican en el Atlántico, en las costas de Guipúzcoa, Vizcaya y Pontevedra, y en el Mediterráneo, en las costas de Barcelona.

*Dasya hutchinsiae* presenta una distribución restringida al Mediterráneo (Gómez Garreta *et al.* 2001), Atlántico oriental (desde Irlanda hasta Gambia) (Maggs & Hommersand 1993) y Caribe (López-Piñero & Ballantine 2001). Por el contrario, en la Península Ibérica esta especie está ampliamente distribuida y es muy frecuente tanto en las costas atlánticas como mediterráneas, así como en las islas Baleares.

*Dasya ocellata* se distribuye en las costas de la cuenca mediterránea (Gómez Garreta *et al.* 2001), oeste de Europa y noroeste de África (Maggs & Hommersand 1993, Maggs 1998), Madeira, Azores y Canarias (Guiry & Guiry 2011), islas Bermudas (Taylor 1960), y océano Índico (Silva *et al.* 1996). En la Península Ibérica esta especie tiene una presencia dispersa a lo largo de toda la costa atlántica y mediterránea, así como en las islas Baleares.

*Dasya rigescens* tiene una distribución mundial aún poco conocida, que hasta el momento se limita al Mediterráneo central y occidental (Gómez Garreta *et al.* 2001; Pena-Martín *et al.* 2011). De todos modos, al haber sido confundida a menudo con *D. ocellata*, sería recomendable la revisión de los pliegos de herbario procedentes del Mediterráneo etiquetados bajo este nombre. En lo que respecta a la Península Ibérica, sólo se tiene constancia de la presencia de este taxón en las costas de Palamós (Gerona). En las islas Baleares se han hallado individuos en Sóller (Mallorca) y Mahón (Menorca).

*Dasya rigidula* presenta una distribución mundial que abarca la cuenca mediterránea (Gómez Garreta *et al.* 2001), Madeira, islas Salvajes, islas Canarias, costas atlánticas de África y Norteamérica (Guiry & Guiry 2011), islas Bermudas y mar Caribe (Taylor 1960). Esta especie se presenta distribuida a lo largo de toda la costa de la Península Ibérica y las islas Baleares, con excepción del noroeste y sudeste peninsular.

*Dasya sessilis* es una especie originaria de Asia, introducida en Europa en las últimas décadas a través de las instalaciones de cultivo de ostras asiáticas, correspondiendo la primera cita a 1984 en la laguna de Thau (Medite-

rráneo francés) (Verlaque 2002). Actualmente la distribución mundial de *D. sessilis* abarca las costas de Japón y Corea (siendo considerada en Japón un alga muy común, Chihara in Verlaque 2002); laguna de Thau y noroeste de la Península Ibérica (Peña & Bárbara 2006; Araújo *et al.* 2009). Es muy probable que se encuentre también introducida en otras muchas regiones europeas en las que existen cultivos de ostras (Verlaque 2002). Recientemente, ha sido citada por Hughey *et al.* (2009) en California. Hasta el momento no se han hallado individuos de esta especie en la costa mediterránea peninsular ni en las islas Baleares y su distribución ibérica parece limitarse a las costas de Vizcaya, Galicia y Beira Litoral (Norte de Portugal).

*Dasya punicea* se presenta a escala mundial en la cuenca mediterránea (Gómez Garreta *et al.* 2001), el océano Atlántico y el océano Índico (Guiry & Guiry 2011). Pese a haber sido citada en varias ocasiones para la Península Ibérica y las islas Baleares, consideramos que debe ser descartada de estas costas. Las citas que situaban esta especie en Galicia (Veiga *et al.* 1998; Peña & Bárbara 2002) fueron corregidas a *D. sessilis* por Peña *et al.* (2006), mientras que las de Cataluña (Ballesteros 1990), Alicante (Boisset 1987) y Almería (Soto & Conde 1989) resultan imposibles de confirmar, ya que no ofrecen descripción de los ejemplares recolectados. Aunque Ribera (1983) citó esta especie en Menorca, haciendo referencia al herbario de Rodríguez Femenias, el único ejemplar etiquetado como *D. punicea* en dicho herbario corresponde a *D. baillouviana*. Existe otro espécimen conservado bajo el nombre de *D. punicea* en el herbario de la Universidad de Málaga (MGC-1527) recolectado en Cabo Cope (Murcia) cuya revisión ha confirmado que se trata de un fragmento de *D. hutchinsiae*.

#### AGRADECIMIENTOS

Los autores deseamos agradecer su colaboración para este trabajo a: M.A. Ribera, I. Bárbara, M. Verlaque, A. Secilla, J. Rull, C. Rodríguez Prieto, B. De Reviere, F. Boisset, C. Peteiro, C. Beguiristain, E. Sintas, y a todos los conservadores de los herbarios consultados.

#### BIBLIOGRAFÍA

- ARAÚJO, R.; BÁRBARA, I.; TIBALDO, M.; BERICIBAR, E.; DÍAZ TAPIA, P.; PEREIRA, R.; SANTOS, R. & SOUSA PINTO, I. 2009. Checklist of benthic marine algae and cyanobacteria of northern Portugal. *Bot. Mar.* 52: 24-46.
- BALLESTEROS, E. 1990. Check list of benthic marine algae from Catalonia (North-Western Mediterranean). *Treb. Inst. Bot. Barcelona* 13: 1-52.
- BOISSET, F. 1987. *Estudio del fitobentos esciáfilo infralitoral de sustratos duros, en el litoral valenciano (España): flora y vegetación*. Tesis doct. inéd. Universidad de Valencia.
- CASARES, C. 1987. *Estudio de la Flora Bentónica Marina de la Costa de Guipúzcoa*. Tesis doct. inéd. Universitat de Barcelona.

- CONDE, F.; FLORES-MOYA, A.; SOTO, J.; ALTAMIRANO, M. & SÁNCHEZ, Y. A. 1996. Checklist of Andalusia (S. Spain) seaweeds. III. *Rhodophyceae*. *Acta Bot. Malacit.* 21: 7-33.
- GÓMEZ GARRETA, A.; GALLARDO, T.; RIBERA, M. A.; CORMACI, M.; FURNARI, G.; GIACCONE, G. & BOUDERESQUE, C. F. 2001. Check-list of Mediterranean Seaweeds. III. *Rhodophyceae* Rabenh. 1. *Ceramiales* Oltm. *Bot. Mar.* 44: 425-468.
- GÓMEZ GARRETA, A.; RIBERA, M. A.; BARCELÓ, M. C. & RULL LLUCH, J. 1994. Mapas de distribución de algas marinas de la Península Ibérica e islas Baleares. V. *Cystoseira* C. Agardh: Grupos *C. ericaefolia* y *Crinito-selaginoides*. *Bot. Complut.* 19: 109-118.
- GUIRY, M. D. & GUIRY, G. M. 2011. *AlgaeBase*. National University of Ireland, Galway, 1996-2011. <<http://www.algae-base.org>> (consultada junio 2010).
- HUGHEY, J. R.; MILLER, K. A. & LYMAN, A. 2009. Noteworthy collections. *Madroño* 56: 293-295.
- LÓPEZ-PIÑERO, I. Y. & BALLANTINE, D. L. 2001. *Dasya puertoricensis* sp. nov. (*Dasyaceae*, *Rhodophyta*) from Puerto Rico, Caribbean Sea. *Bot. Mar.* 44: 337-344.
- MAGGS, C. A. 1998. Life history variation in *Dasya ocellata* (*Dasyaceae*, *Rhodophyta*). *Phycologia* 37: 100-105.
- MAGGS, C. A. & HOMMERSAND, M. H. 1993. *Seaweeds of the British Isles*. 1 *Rhodophyta*. Part 3A *Ceramiales*. HMSO Books, The Natural History Museum. London.
- PENA-MARTÍN, C.; VERLAQUE, M.; CRESPO, M. B. & GÓMEZ-GARRETA, A. 2011. Morphology and taxonomic status of *Dasya rigescens* Zanardini (*Rhodophyta*, *Dasyaceae*). *Cryptog. Algol.* 32 (1): 63-76.
- PEÑA, V. & BÁRBARA, I. 2002. Caracterización florística y zonación de las algas bentónicas marinas del puerto de La Coruña (NO Península Ibérica). *Nova Acta Ci. Compostelana (Biol.)* 12: 35-66.
- PEÑA, V. & BÁRBARA, I. 2006. Revision of the genus *Dasya* (*Ceramiales*, *Rhodophyta*) in Galicia (NW Spain) and the addition of a new alien species *Dasya sessilis* Yamada for the European Atlantic coasts. *Anales Jard. Bot. Madrid* 63: 13-26.
- RIBERA SIGUAN, M. A. 1983. Estudio de la flora bentónica marina de las Islas Baleares. Tesis doct. inéd. Universitat de Barcelona.
- SILVA, P. C.; BASSON, P. W. & MOE, R. L. 1996. Catalogue of the benthic marine algae of the Indian Ocean. *Univ. Calif. Publ. Bot.* 79: 1-1259.
- SOTO, J. & CONDE, F. 1989. Catálogo florístico de las algas bentónicas marinas del litoral de Almería (Sureste de España). *Bot. Complut.* 15: 61-83.
- TAYLOR, W. R. 1960. *Marine algae of the eastern tropical and subtropical coasts of the Americas*. Ann Arbor, University Michigan Press. Michigan.
- THIERS, B. 2010. Index Herbariorum: a global directory of public herbaria and associated staff. New York Botanical Garden's Virtual Herbarium. <<http://sweetgum.nybg.org/ih/>> (consultada enero 2006).
- VEIGA, A. J.; CREMADES, J. & BÁRBARA, I. 1998. Fragmenta Chorologica Occidentalia, Algae, 6283-6307. *Anales Jard. Bot. Madrid* 56: 121-123.
- VERLAQUE, M. 2002. Morphology and reproduction of *Dasya sessilis* (*Ceramiales*, *Rhodophyta*) an introduced Asiatic species thriving in Thau Lagoon (France, Mediterranean Sea). *Phycologia* 41: 612-618.