

NOTAS BREVES

Adiciones corológicas y correcciones a la flora bentónica marina del norte de la Península Ibérica

I. BÁRBARA¹, P. DÍAZ¹, R. ARAÚJO², V. PEÑA¹, E. BERECIBAR³, J. CREMADES¹, O. FREIRE¹, S. BAAMONDE¹, T. NOVO¹, S. CALVO¹, M.C. LÓPEZ RODRÍGUEZ⁴, J. AFONSO-CARRILLO⁵, O. DE CLERCK⁶, R. SANTOS³, I. SOUSA-PINTO², M. TIBALDO⁷, V. LAGOS¹, C. LÓPEZ¹, A. SECILLA⁸, A. SANTOLARIA⁸, I. DÍEZ⁸ & A.J. VEIGA⁹

¹Departamento de Biología Animal, Biología Vegetal y Ecología
Facultad de Ciencias Universidad de A Coruña

²CIIMAR, Centro Interdisciplinar de Investigaçao Marinha e Ambiental. Universidad de Oporto

³Marine Plant Ecology Research Group. Centro de Ciências do Mar
Faculdade de Ciências do Mar e do Ambiente. Faro

⁴Departamento de Biología Vegetal (Botánica). Facultad de Biología
Universidad de Santiago de Compostela

⁵Departamento de Biología Vegetal (Botánica). Facultad de Farmacia
Universidad de La Laguna Tenerife

⁶Reserach group Phycology and Centre for Molecular Phylogenetics and Evolution
Biology Department. Ghent University

⁷Dipartimento di Scienze Ambientali. Università Ca' Foscari di Venecia. Italy

⁸Departamento de Biología Vegetal y Ecología. Facultad de Ciencia y Tecnología
Universidad del País Vasco

⁹Aquarium Finisterrae. Museos Científicos Coruñeses. Ayuntamiento de A Coruña

(Recibido, septiembre de 2006. Aceptado, octubre de 2006)

Se aportan nuevas localizaciones y datos corológicos para 74 especies (4 Cyanophyta, 44 Rhodophyta, 12 Phaeophyta y 14 Chlorophyta) de la ficoflora atlántica Peninsular, dándose a conocer 39 primeras citas provinciales (1 para Vizcaya, 1 para Cantabria, 2 para Asturias, 10 para Lugo, 5 para A Coruña, 1 para Pontevedra, 3 para Minho, 11 para Douro Litoral y 6 para Beira Litoral) y 73 segundas citas provinciales.

Destacan *Antithamnion villosum*, *Colaconema bonnemaisoniae*, *Dudresnaya verticillata*, *Erythroglossum laciniatum*, *Pterocradiella melanoidea*, *Rhodomela confervoides*, *Spyridia griffithsiana*, *Thuretella schousboei*, *Trailliella intricata* [stadium], *Desmarestia dudresnayi*, *Kuckuckia spinosa*, *Petrospongium berkeleyi*, *Sauvageaugloia divaricata*, *Halochlorococcum moorei*, *Pedobesia simplex*, *Ulva gigantea*,

Ulvella lens y *Urospora penicilliformis* por ser especies poco conocidas en el Norte de la Península Ibérica.

Cyanophyta

Calothrix crustacea Thuret in Bornet & Thuret

PORTUGAL, DOURO LITORAL: Vila Chã, 29TNF222715, 12-VIII-2006, sobre roca en el intermareal superior, I. Bárbara & R. Araújo, SANT-Algae 18663. Primera cita provincial.

Chamaecalyx leibleiniae (Reinsch) Komárek & Anagnostidis

LUGO: Playa de las Catedrales, Ribadeo, 29TPJ490242, 4-XI-2002, intermareal inferior, sobre *Rhodothamniella floridula*, P. Díaz, I. Bárbara & T. Novo, SANT-Algae 16538. Segunda cita provincial después de CREMADES *et al.* (1997).

Hydrocoleum glutinosum (C. Agardh) Goumont

LUGO: Ría de Viveiro, Playa de San Román, 29TPJ104420, 31-I-2006, intermareal inferior, sobre roca con arena, P. Díaz & I. Bárbara, SANT-Algae 17654. Primera cita provincial.

Lynghya confervoides C. Agardh

PORTUGAL, MINHO: Forte do Cão, 29TNG105273, 7-II-1997, sobre roca en charca del intermareal superior, I. Bárbara, SANT-Algae 8838. Viana do Castelo, 29TNG124161, 28-IX-1999, charca del intermareal superior, I. Bárbara, SANT-Algae 10452. Segunda cita provincial después de ARDRÉ (1970). DOURO LITORAL: Caxinas, 29TNF199791, 10-VIII-2006, sobre roca en charca del intermareal superior, I. Bárbara, SANT-Algae 18703. Vila Chã, 29TNF222715, 12-VIII-2006, sobre roca en charca del intermareal superior, I. Bárbara & R. Araújo, SANT-Algae 18637. Primera cita provincial.

Rhodophyta

Aglaothamnion sepositum (Gunnerus) Maggs & Hommersand

PORTUGAL, MINHO: Vila Praia de Âncora, 29TNG105297, 12-IX-2003, intermareal inferior, sobre *Mytilus*, E. Bercibar & P. Neves, Herbario de la Universidad del Algarve-1005. Segunda cita provincial después de ARAÚJO *et al.* (2003).

Ahnfeltiopsis devoniensis (Greville) Silva & DeCew

PORTUGAL, MINHO: Âncora, 29TNG105297, 12-IX-2003, submareal (-5m) y charcas del intermareal inferior, E. Bercibar & P. Neves, Herbario de la Universidad del Algarve-1008, 1035. Segunda cita provincial después de ARAÚJO *et al.* (2003).

Aiolocolax pulchella Pocock

LUGO: Praya de las Catedrales, 29TPJ490242, 4-XI-2002, intermareal inferior, sobre *Polysiphonia scopulorum*, P. Díaz, I. Bárbara & T. Novo, SANT-Algae 16514. San Ciprián, playa del Lago, 29TPJ227407, 10-II-2005, intermareal inferior, sobre *P. scopulorum*, P. Díaz, I. Bárbara & M. Tibaldo, SANT-Algae 17172. Ría de Viveiro, Playa de San Román, 29TPJ104420, 31-I-2006, intermareal inferior, sobre *P. scopulorum*, P. Díaz & I. Bárbara, SANT-Algae 17652. Segunda cita provincial después de GRANJA *et al.* (1993).

Anotrichium furcellatum (J. Agardh) Baldock

ASTURIAS: Playa de Merón, 30TTP985245, 10-VIII-1998, intermareal inferior, I. Bárbara, SANT-Algae 13210. Primera cita provincial. PORTUGAL, BEIRA LITORAL: Buarcos, 29TNE080480, 11-VIII-2006, submareal (-1m) sobre *Mytilus*, junto a *Cryptopleura ramosa*, I. Bárbara & R. Araújo, SANT-Algae 18724. Primera cita provincial.

Antithamnion villosum (Kützinger) Athanasiadis

A CORUÑA: Ría de A Coruña, Isla de Santa Cristina, 29TNH508993, 15-V-1992, intermareal inferior, sobre roca cubierta de arena, como *Antithamnionella spirographidis* (Schiffner) Wollastondet, I. Bárbara, revisado por A. Secilla, octubre 2005, SANT-Algae 4732. Ría de Arousa, Sálvora, Isla Vionta, 29TNH003052, 22-VI-2005, submareal (-12m) en fondo de maërl, V. Peña, I. Bárbara, P. Díaz & M. Tibaldo, SANT-Algae 18437. Primera cita provincial. PONTEVEDRA: Ría de Pontevedra, Isla de Tambo, 29TNG235954, 7-VII-2005, submareal (-6m) en fondo de maërl con cascajo, arena y fango, V. Peña & I. Bárbara, SANT-Algae

18349. Segunda cita provincial después de BÁRBARA *et al.* (2003).

Apoglossum ruscifolium (Turner) J. Agardh

PORTUGAL, MINHO: Áncora, 29TNG105297, 12-IX-2003, submareal (-1 m) e intermareal inferior, E. Berecibar & P. Neves, Herbario de la Universidad del Algarve-1019, 1417. Segunda cita provincial después de ARAÚJO *et al.* (2003). DOURO LITORAL: Vila Chã, 29TNF222715, 12-VIII-2006, intermareal inferior, sobre *Mytilus*, I. Bárbara & R. Araújo, SANT-Algae 18640. Aguda, 29TNF285450, 10-VIII-2006, charca del intermareal inferior, I. Bárbara & R. Araújo, SANT-Algae 18680. Primera cita provincial. BEIRA LITORAL: Buarcos, 29TNE080480, 13-XI-2004, intermareal medio, sobre roca con arena, P. Díaz, SANT-Algae 16610. 11-VIII-2006, intermareal inferior, sobre *Mytilus*, I. Bárbara & R. Araújo, SANT-Algae 18730. Segunda cita provincial después de ARDRÉ (1970).

Bostrychia scorpioides (Hudson) Montagne *ex* Kützing

PORTUGAL, MINHO: Áncora, 29TNG105297, 12-IX-2003, charcas del intermareal inferior, E. Berecibar & P. Neves, Herbario de la Universidad del Algarve-1028. Segunda cita provincial después de CREMADES *et al.* (2002).

Ceramium pallidum (Nägeli *ex* Kützing) Maggs & Hommersand

PORTUGAL, DOURO LITORAL: Vila Chã, 29TNF222715, 12-VIII-2006, intermareal inferior, sobre *Codium tomentosum*, I. Bárbara & R. Araújo, SANT-Algae 18629. Segunda cita provincial después de CREMADES *et al.* (2002). BEIRA LITORAL: Buarcos, 29TNE080480, 11-VIII-2006, intermareal inferior, sobre *C. tomentosum*, I. Bárbara & R. Araújo, SANT-Algae 18733. Segunda cita provincial después de CREMADES *et al.* (2002).

Ceramium strictum *sensu* Harvey

PONTEVEDRA: Ría de Pontevedra, Isla de Ons, 29TNG069935, 5-VI-2006, submareal (-13m) en fondo de maërl y cascajo, V. Peña, I. Bárbara & P. Díaz, SANT-Algae 18209. Segunda cita provincial después de BÁRBARA *et al.* (2002). PORTUGAL, DOURO LITORAL: Vila Chã, 29TNF222715, 12-VIII-2006, intermareal inferior, sobre roca y *Mytilus*, I. Bárbara & R. Araújo, SANT-Algae 18639. Aguda, 29TNF285450, 10-VIII-

2006, intermareal, sobre roca, I. Bárbara & R. Araújo, SANT-Algae 18688. Segunda cita provincial después de CREMADES *et al.* (2002).

Champia parvula (C. Agardh) Harvey

PORTUGAL, MINHO: Áncora, 29TNG105297, 12-IX-2003, submareal (-1m) y charcas del intermareal inferior y medio, sobre *Corallina officinalis*, E. Berecibar & P. Neves, Herbario de la Universidad del Algarve-1178, 1180. Segunda cita provincial después de CREMADES *et al.* (2002).

Chondria scintillans Mazoyer

ASTURIAS: Playa del Silencio, 29TQJ184273, 12-VI-2006, submareal (-1m) sobre roca, I. Bárbara & P. Díaz, SANT-Algae 17703. Segunda cita provincial después de BÁRBARA *et al.* (2003).

Choreonema thuretii (Bornet) Schmitz

ASTURIAS: Playa del Sarello, 29TPJ633249, 2-II-2006, intermareal inferior, sobre *Jania longifurca*, viviendo sobre roca con arena, P. Díaz & I. Bárbara, SANT-Algae 16848. Segunda cita provincial después de MIRANDA (1931).

Colaconema bonnemaisoniae Batters

LUGO: San Ciprián, Interior dique Morás, 29TPJ240418, 28-III-2006, intermareal inferior, sobre *Pedobesia simplex* viviendo en rocas extraplomadas, I. Bárbara & S. Baamonde, SANT-Algae 17257. Primera cita provincial y segunda para Galicia después de MIRANDA (1934), quien la encontró sobre *Bonnemaisonia asparagoides*. CANTABRIA: Islares, La Cotonera, 30TVP749062, 22-08-2001, sobre *P. simplex* viviendo en el submareal (-4m), A. Santolaria, BIO-Algae 3542. Primera cita provincial. VIZCAYA: Abra de Bilbao, Punta Lucero, 30TVP916015, 4-IV-1995, sobre *P. simplex* viviendo en el submareal (-4m), I. Bárbara, SANT-Algae 7057. Abra de Bilbao, Punta Lucero, 30TVP916018, 22-I-1996, sobre *P. simplex* viviendo en el submareal (-2m), A. Secilla, I. Díez & A. Santolaria, BIO-Algae 2012. Primera cita provincial.

Cruoria cruoriaeformis (P. Crouan & H. Crouan) Denizot

A CORUÑA: Ría de Arousa, Sur Isla de Noro, Sálvora, 29TNH004037, 22-VI-2005, submareal (-11m) en fondo de maërl, V. Peña, I. Bárbara, P. Díaz & M.

Tibaldo, SANT-Algae 18867. Segunda cita provincial después de OTERO-SCHMITT & PÉREZ-CIRERA (2002).

Cryptonemia lomation (Bertoloni) J. Agardh

PORTUGAL, DOURO LITORAL: Vila Chã, 29TNF222715, 12-VIII-2006, submareal (-1m) sobre roca, I. Bárbara & R. Araújo, SANT-Algae 18611. Segunda cita provincial después de ARDRÉ (1970). BEIRA LITORAL: Buarcos, 29TNE080480, 11-VIII-2006, intermareal inferior, sobre roca, I. Bárbara & R. Araújo, SANT-Algae 18710. Segunda cita provincial después de ARDRÉ (1970).

Delesseria sanguinea (Hudson) Lamouroux

PORTUGAL, MINHO: Áncora, 29TNG105297, 12-IX-2003, submareal (-5m) sobre roca con arena, E. Berecibar & P. Neves, Herbario de la Universidad del Algarve-1289. Segunda cita provincial después de ARAÚJO *et al.* (2003).

Dudresnaya verticillata (Withering) Le Jolis

PONTEVEDRA: Ría de Pontevedra, Ensenada de Bueu, 29TNG168872, 5-VI-2006, submareal (-14m) en fondo de maërl, V. Peña, I. Bárbara & P. Díaz, SANT-Algae 18597. Ría de Vigo, Ensenada de Limens, 29TNG163772, 7-IX-2004, submareal (-18m) en fondo de maërl y cascajo, V. Peña & I. Bárbara, SANT-Algae 16027. Ría de Vigo, Con de Pego, 29TNG205783, 14-VI-2006, submareal (-4m) sobre maërl, I. Bárbara & V. Peña, SANT-Algae 17457. Segunda cita provincial después de MIRANDA (1936).

Erythroglossum laciniatum (Lightfoot) Maggs & Hommersand

PORTUGAL, MINHO: Áncora, 29TNG105297, 12-IX-2003, submareal (-5m) e intermareal inferior, en ambientes umbríos, E. Berecibar & P. Neves, Herbario de la Universidad del Algarve-1129, 1153. Segunda cita provincial después de ARAÚJO *et al.* (2003). DOURO LITORAL: Vila Chã, 29TNF222715, 12-VIII-2006, intermareal inferior y submareal (-1m), I. Bárbara & R. Araújo, SANT-Algae 18613, 18620, 18633, 18668. Aguda, 29TNF285450, 10-VIII-2006, intermareal inferior, sobre roca, I. Bárbara & R. Araújo, SANT-Algae 18668. Primera cita provincial. BEIRA LITORAL: Buarcos, 29TNE080480, 11-VIII-2006, intermareal inferior, en charcas y extraplomos sobre roca y *Balanus*, junto a *Cryptopleura ramosa*, I. Bárbara & R. Araújo, SANT-Algae 18718, 18737. Primera cita provincial.

Gymnothamnion elegans (Schousboe *ex* C. Agardh) J. Agardh

LUGO: Playa de las Catedrales, Ribadeo, 29TPJ490242, 4-XI-2002, en cueva del intermareal superior, P. Díaz, I. Bárbara & T. Novo, SANT-Algae 16530. Segunda cita provincial después de BÁRBARA *et al.* (2005).

Herposiphonia secunda (C. Agardh) Ambronn

PORTUGAL, MINHO: Vila Praia de Âncora, 29TNG108296, 29-X-2004, intermareal medio, sobre roca con arena, P. Díaz, SANT-Algae 16707. Primera cita provincial.

Kallymenia reniformis (Turner) J. Agardh

PORTUGAL, MINHO: Áncora, 29TNG105297, 12-IX-2003, submareal (-5m), E. Berecibar & P. Neves, Herbario de la Universidad del Algarve-1384. Segunda cita provincial después de ARAÚJO *et al.* (2003).

Lithophyllum byssoides (Lamarck) Foslie

PORTUGAL, DOURO LITORAL: Caxinas, 29TNF199791, 10-VIII-2006, intermareal superior, I. Bárbara, SANT-Algae 18741. Vila Chã, 29TNF222715, 12-VIII-2006, intermareal superior, I. Bárbara & R. Araújo, SANT-Algae 18742. Segunda cita provincial después de HAUCK (1889).

Lomentaria clavellosa (Turner) Gaillon

PORTUGAL, MINHO: Áncora, 29TNG105297, 12-IX-2003, intermareal inferior y submareal (-1m), sobre roca con arena, E. Berecibar & P. Neves, Herbario de la Universidad del Algarve-1386, 1388-1390. Segunda cita provincial después de ARAÚJO *et al.* (2003). DOURO LITORAL: Aguçadoura, 29TNF181868, 9-II-1997, 28-IX-1999, intermareal inferior, sobre roca con arena, J. Cremades, SANT-Algae 9010, 11786. Vila Chã, 29TNF222715, 12-VIII-2006, intermareal inferior, sobre *Corallina elongata*, I. Bárbara & R. Araújo, SANT-Algae 18619. Aguda, 29TNF285450, 10-VIII-2006, submareal (-1m) sobre roca y *Mytilus*, I. Bárbara & R. Araújo, SANT-Algae 18686. Segunda cita provincial después de ARDRÉ (1970). BEIRA LITORAL: Buarcos, 29TNE080480, 11-VIII-2006, intermareal inferior, sobre *Mytilus*, I. Bárbara & R. Araújo, SANT-Algae 18729. Segunda cita provincial después de ARDRÉ (1970).

Lomentaria orcadensis (Harvey) Collins *ex* Taylor

LUGO: San Ciprián, los Farallones, 29TPJ256417, 10-II-2005, intermareal inferior, sobre roca, O. Freire, I. Bárbara & J. Cremades, SANT-Algae 17122. San Ciprián, Interior dique Morás, 29TPJ239418, 28-III-2006, intermareal inferior, sobre roca, I. Bárbara & S. Baamonde, SANT-Algae 17548. Primera cita provincial. PORTUGAL, MINHO: Áncora, 29TNG105297, 12-IX-2003, charca del intermareal medio, E. Berecibar & P. Neves, Herbario de la Universidad del Algarve-1382. Primera cita provincial. DOURO LITORAL: Aguda, 29TNF285450, 10-VIII-2006, submareal (-1m) sobre *Balanus* y *Lithophyllum incrustans*, I. Bárbara & R. Araújo, SANT-Algae 18682. Primera cita provincial. BEIRA LITORAL: Buarcos, 29TNE080480, 11-VIII-2006, submareal (-1m) sobre *Mytilus*, junto a *Cryptopleura ramosa*, I. Bárbara & R. Araújo, SANT-Algae 18723. Primera cita provincial.

Lophosiphonia reptabunda (Suhr) Kylin

PORTUGAL, MINHO: Viana do Castelo, 29TNG126158, 27-X-2004, intermareal medio, sobre rocas con arena, junto con *Polysiphonia scopulorum*, P. Díaz & R. Araújo, SANT-Algae 16735. Segunda cita provincial después de ARAÚJO *et al.* (2003).

Pleonosporium flexuosum (C. Agardh) Bornet

PORTUGAL, DOURO LITORAL: Aguda, 29TNF285450, 10-VIII-2006, charca intermareal inferior, I. Bárbara & R. Araújo, SANT-Algae 18673. Primera cita provincial. BEIRA LITORAL: Buarcos, 29TNE080480, 13-XI-2004, intermareal inferior, sobre roca con arena, P. Díaz, SANT-Algae 16599, 11-VIII-2006, extraplomo en charca del intermareal inferior, I. Bárbara & R. Araújo, SANT-Algae 18736. Segunda cita provincial después de HENRIQUES (1881).

Polysiphonia elongata (Hudson) Sprengel

LUGO: Ría de Viveiro, Ensenada Concha de Area, 29TPJ142388, 10-I-2006, dragado en fondo de roca y arena (-7m), V. Peña & I. Bárbara, SANT-Algae 16496. Segunda cita provincial después de POLO *et al.* (1982).

Polysiphonia nigra (Hudson) Batters

PORTUGAL, MINHO: Esposende, 29TNG173003, 28-IX-1999, rocas del intermareal inferior con arena, M.C.

López, SANT-Algae 11910. Segunda cita provincial después de ARAÚJO *et al.* (2003).

Polysiphonia scopulorum Harvey

PORTUGAL, MINHO: Vila Praia de Áncora, 29TNG111291, 6-X-2002, intermareal medio, sobre roca con arena, junto con *Lophosiphonia reptabunda*, I. Bárbara & R. Araújo, SANT-Algae 14266. Viana do Castelo, 29TNG124161, 5-X-2002, intermareal medio, sobre rocas con arena y *Sabelaria*, junto con *Leptosiphonia schousboei*, I. Bárbara & R. Araújo, SANT-Algae 14319. Cepães, 29TNG171003, 28-X-2004, intermareal medio, sobre roca con arena, P. Díaz & R. Araújo, SANT-Algae 16272. Segunda cita provincial después de ARAÚJO *et al.* (2003). DOURO LITORAL: Aguçadoura, 29TNF181868, 9-II-1997, intermareal inferior, sobre arena, junto con *Rhodothamniella floridula*, J. Cremades, SANT-Algae 8947. Leça de Palmeira, 29TNF237613, 26-X-2004, intermareal inferior, sobre roca con arena, P. Díaz & R. Araújo, SANT-Algae 16251. Primera cita provincial. BEIRA LITORAL: Buarcos, 29TNE075485, 15-XI-2004, intermareal inferior, sobre roca con arena, P. Díaz, SANT-Algae 15877. Primera cita provincial.

Polysiphonia stricta (Dillwyn) Greville

PORTUGAL, MINHO: Cepães, 29TNG171003, 28-X-2004, intermareal medio, sobre roca con arena, P. Díaz & R. Araújo, SANT-Algae 16277. Áncora, 29TNG105297, 12-IX-2003, epífita en charcas del intermareal medio, E. Berecibar & P. Neves, Herbario de la Universidad del Algarve-1355. Segunda cita provincial después de ARAÚJO *et al.* (2003).

Porphyra leucosticta Thuret

PORTUGAL, MINHO: Áncora, 29TNG105297, 12-IX-2003, charca del intermareal inferior, E. Berecibar & P. Neves, Herbario de la Universidad del Algarve-1356, 1360, 1612. Segunda cita provincial después de ARDRÉ (1970). DOURO LITORAL: Aguda, 29TNF285450, 10-VIII-2006, intermareal, sobre *Callophyllis laciniata*, I. Bárbara & R. Araújo, SANT-Algae 18692. Segunda cita provincial después de HAUCK (1889). BEIRA LITORAL: Buarcos, 29TNE080480, 11-VIII-2006, intermareal inferior, sobre *Laminaria hyperborea*, I. Bárbara & R. Araújo, SANT-Algae 18709. Primera cita provincial.

Porphyrostromium ciliare (Carmichael) M.J. Wynne

LUGO: Playa de las Catedrales, Ribadeo, 29TPJ494243, 20-IX-2005, intermareal inferior, sobre *Ophiodocladus simpliciusculus* viviendo sobre roca con arena, P. Díaz, SANT-Algae 16549. Primera cita provincial. PONTEVEDRA: Ría de Pontevedra, Isla de Ons, 29TNG006924, 20-XII-2005, submareal (-12m) en fondo de maërl, sobre *Gelidium magsiae* y *Gelidiella calcicola*, V. Peña, I. Bárbara & O. Freire, SANT-Algae 18595. Segunda cita provincial después de NIELL (1978).

Pterocladia melanoidea (Schousboe ex Bornet) Santelices & Hommersand

LUGO: Playa de las Catedrales, Ribadeo, 29TPJ494243, 20-IX-2005, intermareal inferior, sobre roca con arena, P. Díaz, SANT-Algae 16576. Playa de las Catedrales, Ribadeo, 29TPJ492242, 1-III-2006, intermareal inferior, sobre roca con arena, P. Díaz & V. Lagos, SANT-Algae 17279. Segunda cita provincial después de BÁRBARA *et al.* (2005). PORTUGAL, MINHO: Cepães, 29TNG171003, 28-X-2004, intermareal medio, sobre roca con arena, junto a *Ahnfeltia plicata*, P. Díaz & R. Araújo, SANT-Algae 16284. Ancora, 29TNG105297, 12-IX-2003, sobre roca en charcas del intermareal medio, E. Berecibar & P. Neves, Herbario de la Universidad del Algarve-1357, 1613. Segunda cita provincial después de CREMADES *et al.* (1999). DOURO LITORAL: Leça de Palmeira, 29TNF237613, 26-X-2004, intermareal inferior, sobre roca con arena, junto a *Gracilaria gracilis* y *Ahnfeltia plicata*, P. Díaz & R. Araújo, SANT-Algae 16258. Segunda cita provincial después de BÁRBARA *et al.* (2003). BEIRA LITORAL: Buarcos, 29TNE075485, 15-XI-2004, intermareal medio, sobre roca con arena, P. Díaz, SANT-Algae 15871. Primera cita provincial.

Pterosiphonia ardreana Maggs & Hommersand

PONTEVEDRA: Ría de Pontevedra, Punta Faxilda, 29TNG106958, 8-II-2002, intermareal inferior, sobre roca con arena, I. Bárbara, P. Díaz & S. Calvo, SANT-Algae 15214. Ría de Vigo, Ensenada de Limens, 29TNG163772, 7-IX-2004, submareal (-18m) dragado en fondo de maërl y cascajo, V. Peña & I. Bárbara, SANT-Algae 16029. Segunda cita provincial después de BÁRBARA *et al.* (2003).

Pterothamnion plumula (Ellis) Nägeli

PORTUGAL, MINHO: Ancora, 29TNG105297, 12-IX-2003, sobre roca con arena en el intermareal inferior y submareal (-5m), E. Berecibar & P. Neves, Herbario de la Universidad del Algarve-1398, 1399. Segunda cita provincial después de ARAÚJO *et al.* (2003).

Ptilothamnion sphaericum (P. Crouan & H. Crouan) Maggs & Hommersand

ASTURIAS: La Isla, 30TUP199165, 8-III-1997, intermareal inferior junto a *Rhodothamniella floridula*, M.C. López & S. Calvo, SANT-Algae 17693. Segunda cita provincial después de BÁRBARA *et al.* (2006). PORTUGAL, MINHO: Cepães, 29TNG171003, 14-XI-2004, intermareal inferior, sobre roca con arena, P. Díaz, SANT-Algae 16408. Segunda cita provincial después de DÍAZ TAPIA & BÁRBARA (2005).

Rhodomela confervoides (Hudson) Silva

PORTUGAL, MINHO: Montedor, 29TNG101217, 27-IX-1999, charca del intermareal inferior, J. Cremades, SANT-Algae 11817. Ancora, 29TNG105297, 12-IX-2003, submareal (-5m) sobre roca cubierta por arena, E. Berecibar & P. Neves, Herbario de la Universidad del Algarve-1405. Segunda cita provincial después de BÁRBARA *et al.* (2003).

Rhodophyllis divaricata (Stackhouse) Papenfuss

PORTUGAL, MINHO: Ancora, 29TNG105297, 12-IX-2003, submareal (-5m), E. Berecibar & P. Neves, Herbario de la Universidad del Algarve-1410. Segunda cita provincial después de ARAÚJO *et al.* (2003).

Rhodymenia holmesii Ardissonne

PORTUGAL, DOURO LITORAL: Vila Chã, 29TNF222715, 12-VIII-2006, intermareal inferior, I. Bárbara & R. Araújo, SANT-Algae 18662. Segunda cita provincial después de CREMADES *et al.* (2002).

Rhodymenia pseudopalmata (Lamouroux) Silva

PORTUGAL, DOURO LITORAL: Vila Chã, 29TNF222715, 12-VIII-2006, intermareal inferior, sobre roca, I. Bárbara & R. Araújo, SANT-Algae 18661. Segunda cita provincial después de HAUCK (1889).

Schottera nicaeensis (Lamouroux *ex* Duby) Guiry & Hollenberg

PORTUGAL, MINHO: Áncora, 29TNG105297, 12-IX-2003, sobre roca con arena en el intermareal inferior y submareal (-5m), E. Bercibar & P. Neves, Herbario de la Universidad del Algarve-1454-1456. Segunda cita provincial después de CREMADES *et al.* (2002). DOURO LITORAL: Aguçadoura, 29TNF181868, 9-II-1997, extraplomo en el intermareal inferior, J. Cremades, SANT-Algae 8954. Vila Chã, 29TNF222715, 12-VIII-2006, charca del intermareal inferior, sobre roca y junto a *Erythroglossum laciniatum* y *Cryptopleura ramosa*, I. Bárbara & R. Araújo, SANT-Algae 18632. Primera cita provincial.

Spermothamnion repens (Dillwyn) Rosenvinge

PORTUGAL, DOURO LITORAL: Leça de Palmeira, 29TNF237613, 26-X-2004, intermareal inferior, sobre roca con arena, sobre *Gracilaria gracilis*, P. Díaz & R. Araújo, SANT-Algae 16263. Primera cita provincial.

Spyridia griffithsiana (J.E. Smith) Zuccarello, Prud'Homme van Reine & Stegenga

A CORUÑA: Ría de Arousa, Isla Benencia, 29TNH103163, 4-II-2005, submareal (-4m) en fondo de maërl y cascajo, V. Peña, I. Bárbara, J. Cremades & O. Freire, SANT-Algae 18264. Ría de Arousa, Canal Curbina, Isla Vionta, 29TMH995043, 22-VI-2005, submareal (-5m) en fondo de maërl, V. Peña, I. Bárbara, P. Díaz & M. Tibaldo, SANT-Algae 18517. Segunda cita provincial después de DONZE (1968).

Thuretella schousboei (Thuret) F. Schmitz

LUGO: Ría de Vivero, Playa de Toxido, 29TPJ101440, submareal (-2-5m) sobre roca con arena, junto con *Liagora viscida*, 10-IX-2002, como *Dudresnaya verticillata* (Withering) Le Jolis, I. Bárbara & P. Díaz, revisado por J. Afonso-Carrillo, junio 2006, SANT-Algae 13965. *Dudresnaya verticillata* fue citada erróneamente como novedad para Lugo por BÁRBARA *et al.* (2003), sin embargo una revisión del material y estudio de las estructuras reproductoras ha permitido identificarla como *Thuretella schousboei*. La presente cita constituye novedad para Galicia. Las citas atlánticas más cercanas corresponden, de norte a sur, al fondo del Golfo de Vizcaya (SAUVAGEAU, 1899), Cádiz y Tanger (BORNET, 1892) y Canarias (TABARES & AFONSO-CARRILLO, 1997).

Trailiella intricata Batters [*stadium*]

PONTEVEDRA: Ría de Vigo, Con de Pego, 29TNG205784, 17-XI-2004, 7-VII-2005, submareal (-4m) en fondo de maërl, V. Peña & I. Bárbara, SANT-Algae 15968, 16780. Ría de Pontevedra, Ensenada de Bueu, 29TNG168872, 5-VI-2006, submareal (-13m) en fondo de maërl y cascajo, V. Peña, I. Bárbara & P. Díaz, SANT-Algae 18163. Segunda cita provincial después de BÁRBARA *et al.* (2004). A CORUÑA: Ría de Arousa, Isla Vionta, Sálvora, 29TNH003052, 22-VI-2005, submareal (-12m) en fondo de maërl, V. Peña, I. Bárbara, P. Díaz & M. Tibaldo, SANT-Algae 18435. Ría de Arousa, Canal Curbina, Sur Isla Vionta, Ribeira, 29TMH995043, 22-VI-2005, submareal (-5m) en fondo de maërl, V. Peña, I. Bárbara, P. Díaz & M. Tibaldo, SANT-Algae 18479. Primera cita provincial.

Heterokontophyta***Acinetospora crinita*** (Carmichael *ex* Harvey) Kornmann

LUGO: Playa de las Catedrales, Ribadeo, 29TPJ490242, 4-XI-2002, intermareal inferior, sobre *Corallina elongata* viviendo sobre roca con arena, P. Díaz, I. Bárbara & T. Novo, SANT-Algae 16520. Primera cita provincial.

Cystoseira humilis var. ***myriophylloides*** (Sauvageau) Price & John

PORTUGAL, MINHO: Áncora, 29TNG105297, 12-IX-2003, charca del intermareal medio, E. Bercibar & P. Neves, Herbario de la Universidad del Algarve-1252. Segunda cita provincial después de ARDRÉ (1970).

Desmarestia dudresnayi J.V. Lamouroux *ex* Léman

PONTEVEDRA: Ría de Vigo, Con de Pego, 29TNG205784, 17-IX-2004, submareal (-6m) en fondo de maërl, V. Peña & I. Bárbara, SANT-Algae 18810. Segunda cita provincial después de BÁRBARA *et al.* (2004).

Elachista flaccida (Dillwyn) Areschoug

PORTUGAL, MINHO: Forte do Cão, 29TNG105273, 27-IX-1999, epífita de *Cystoseira baccata* viviendo sobre rocas con arena en el intermareal inferior, I. Bárbara, SANT-Algae 11865. Primera cita provincial.

Halopteris filicina (Grateloup) Kützing

LUGO: San Ciprián, Portiño de Morás, 29TPJ233422, 12-I-2005, intermareal inferior, V. Peña & O. Freire, SANT-Algae 17640. San Ciprián, playa del Lago, 29TPJ227407, 10-II-2005, intermareal inferior, extraplomo rocoso, P. Díaz, I. Bárbara & M. Tibaldo, SANT-Algae 17163. San Ciprián, Cabo San Ciprián, 29TPJ259400, 12-VII-2005, submareal (-10 m) sobre roca, O. Freire, A. Suárez & J. Cremades, SANT-Algae 16088. San Ciprián, interior dique Morás, 29TPJ239418, 13-VII-2005, submareal (-6 m) sobre roca, I. Bárbara, P. Díaz & J. Cremades, SANT-Algae 16073. Segunda cita provincial después de BÁRBARA *et al.* (2005). PORTUGAL, MINHO: Áncora, 29TNG105297, 12-IX-2003, intermareal medio, E. Bercibar & P. Neves, Herbario de la Universidad del Algarve-1637. Segunda cita provincial después de ARDRÉ (1970).

Hincksia hincksiae (Harvey) Silva

PORTUGAL, DOURO LITORAL: Aguçadoura, 29TNF181868, 9-II-1997, intermareal inferior, sobre *Laminaria hyperborea*, J. Cremades, SANT-algae 8995. Vila Chã, 29TNF222715, 12-VIII-2006, intermareal inferior, sobre *Mytilus*, I. Bárbara & R. Araújo, SANT-Algae 18643. Segunda cita provincial después de HAUCK (1889). BEIRA LITORAL: Faro de Aveiro, 29TNE215995, 8-II-1997, sobre *Chondrus crispus* en la parte interna del dique, J. Cremades & A.J. Veiga, SANT-Algae 10663. Buarcos, 29TNE080480, 11-VIII-2006, submareal (-1m) sobre láminas de *Laminaria hyperborea*, I. Bárbara & R. Araújo, SANT-Algae 18726. Segunda cita provincial después de ARDRÉ (1970).

Kuckuckia spinosa (Kützing) Kornmann

A CORUÑA: Ría de A Coruña, Castillo de San Antón, 29TNJ497019, 10-VII-2006, intermareal inferior, sobre *Cystoseira baccata*, O. De Clerk, SANT-Algae 17960. Primera cita provincial.

Petrospongium berkeleyi (Greville) Nägeli

ASTURIAS: Playa del Silencio, 29TQJ184273, 12-VI-2006, intermareal superior, sobre *Ralfsia verrucosa*, I. Bárbara & P. Díaz, SANT-Algae 17716. Segunda cita provincial después de MIRANDA (1931).

Phyllariopsis purpurascens (C. Agardh) Henry & South

LUGO: Ría de Viveiro, Piedra del Teixoso, 29TPJ105444, 23-VII-1996, submareal (-10-15m) sobre roca, I. Bárbara, J. Cremades & A.J. Veiga, SANT-Algae 15854. Ría de Viveiro, Punta de los Monjes, 29TPJ125407, 10-I-2006, dragado en fondo de roca (-18m), V. Peña & I. Bárbara, SANT-Algae 16494. Segunda cita provincial después de POLO *et al.* (1982).

Pilocladus codicola (Stechell & Gardner) Ardré

LUGO: Punta del Castro, Barreiros, 29TPJ472249, 20-III-2003, sobre *Codium tomentosum*, I. Bárbara, S. Calvo & P. Díaz, SANT-Algae 14442. Segunda cita provincial después de BÁRBARA *et al.* (2003).

Sauvageaugloia divaricata (Clemente) Cremades

ASTURIAS: Playa del Silencio, 29TQJ184273, 12-VI-2006, intermareal inferior-medio, en charcas rocosas, I. Bárbara & P. Díaz, SANT-Algae 17707. Segunda cita provincial después de MIRANDA (1936).

Sphacelaria rigidula Kützing

LUGO: Ría de Viveiro, Playa de San Román, 29TPJ104420, 31-I-2006, intermareal inferior, sobre roca con arena, P. Díaz & I. Bárbara, SANT-Algae 17661. Segunda cita provincial después de CREMADES *et al.* (1997). PONTEVEDRA: Ría de Pontevedra, Isla de Ons, 29TNG069935, 5-VI-2006, submareal (-13m) en fondo de maërl, V. Peña, I. Bárbara & P. Díaz, SANT-Algae 18048. Segunda cita provincial después de DONZE (1968).

Chlorophyta***Chaetomorpha mediterranea*** (Kützing) Kützing

PORTUGAL, MINHO: Cepães, 29TNG171003, 14-XI-2004, intermareal medio, enredada en *Pterocladia melanoidea*, P. Díaz, SANT-Algae 16409. Segunda cita provincial después de ARAÚJO *et al.* (2003).

Cladophora hutchinsiae (Dillwyn) Kützing

PORTUGAL, MINHO: Forte do Cão, 29TNG105273, 7-II-1997, intermareal inferior, I. Bárbara, SANT-Algae 8914. Segunda cita provincial después de ARAÚJO *et al.* (2003).

Cladophora laetevirens (Dillwyn) Kützing

PORTUGAL, DOURO LITORAL: Aguda, 29TNF285450, 12-XI-2004, sobre roca en charca del intermareal medio, P. Díaz, SANT-Algae 16434. Primera cita provincial.

Cladophora lehmanniana (Lindenberg) Kützing

LUGO: San Ciprián, Interior dique Morás, 29TPJ240418, 28-III-2006, intermareal inferior, sobre roca, I. Bárbara & S. Baamonde, SANT-Algae 18868. Punta Galiño norte, 29TPJ231417, 31-III-2006, intermareal inferior, sobre roca, O. Freire & J. Cremades, SANT-Algae 18869. Primera cita provincial.

Codium vermilara (Olivi) Delle Chiaje

ASTURIAS: Playa del Silencio, 29TQJ184273, 12-VI-2006, intermareal inferior, en charcas rocosas, I. Bárbara & P. Díaz, SANT-Algae 17705. Segunda cita provincial después de BÁRBARA *et al.* (2003).

Derbesia marina (Lyngbye) Solier

A CORUÑA: Playa del Lago, Muxía, 29TMH863726, 29-IX-2003, submareal (-4m) sobre roca con arena, I. Bárbara & P. Díaz, SANT-Algae 17807. Segunda cita provincial después de BÁRBARA *et al.* (2002).

Derbesia tenuissima (Moris & De Notaris) P. Crouan & H. Crouan

LUGO: Playa de las Catedrales, Ribadeo, 29TPJ494243, 20-IX-2005, intermareal inferior, sobre roca, P. Díaz, SANT-Algae 16556. Primera cita provincial.

Halochlorococcum moorei (Gardner) Kornmann & Sahling

LUGO: San Ciprián, Lieiro, 29TPJ244399, 27-IV-2006, intermareal superior, sobre *Blidingia minima*, S. Baamonde & I. Bárbara, SANT-Algae 17517. Primera cita provincial.

Monostroma obscurum (Kützing) J. Agardh

LUGO: San Ciprián, Xove, Interior dique Morás, 29TPJ240418, 28-III-2006, intermareal medio, sobre rocas extraplomadas, I. Bárbara & S. Baamonde, SANT-Algae 17263. Segunda cita provincial después de BÁRBARA *et al.* (2002).

Pedobesia simplex (Meneghini *ex* Kützing) M.J. Wynne & Leliaert

LUGO: San Ciprián, Interior dique Morás, 29TPJ240418, 28-III-2006, intermareal inferior, sobre rocas extraplomadas, I. Bárbara & S. Baamonde, SANT-Algae 17258. Primera cita para Galicia. CANTABRIA: Islares, La Cotonera, 30TVP749062, 22-VIII-2001, submareal (-4m) sobre roca, A. Santolaria, BIO-Algae 3542. Segunda cita provincial después de SAUVAGEAU (1897).

Ulva gigantea (Kützing) Bliding

A CORUÑA: Ría de Arousa, Aguiño, 29TMH990073, 22-II-2004, charca rocosa del intermareal superior-medio, junto a *Lithophyllum incrustans*, *Corallina elongata* y *Grateloupia turuturu*, I. Bárbara, SANT-Algae 17730. Primera cita provincial.

Uvella lens P. Crouan & H. Crouan

ASTURIAS: Playa del Silencio, 29TQJ184273, 12-VI-2006, intermareal medio, sobre *Ulva rigida*, P. Díaz & I. Bárbara, SANT-Algae 18863. Primera cita provincial. A CORUÑA: Ría de Arousa, 29TNH028125, 28-IV-2004, sobre *Ulva* sp. viviendo en fondo submareal (-11m) de maërl, V. Peña & I. Bárbara, SANT-Algae 15964. Primera cita provincial. PONTEVEDRA: Ría de Vigo, Leisón de area milla, 29TNG157775, 7-IX-2004, submareal (-16m) en fondo de maërl y cascajo, sobre *Ulva pseudocurvata*, V. Peña & I. Bárbara, SANT-Algae 18848. Segunda cita provincial después de NIELL (1978). PORTUGAL, DOURO LITORAL: Vila Chã, 29TNF222715, 12-VIII-2006, intermareal inferior, sobre *Rhodymenia pseudopalmata*, I. Bárbara & R. Araújo, SANT-Algae 18660. Primera cita provincial.

Umbraulva olivascens (P.J.L. Dangeard) E.H. Bae & I.K. Lee

LUGO: San Ciprián, playa Lago sur, 29TPJ228407, 28-III-2006, intermareal inferior, O. Freire & J. Cremades, SANT-Algae 17568. Segunda cita provincial después de CREMADES *et al.* (1997).

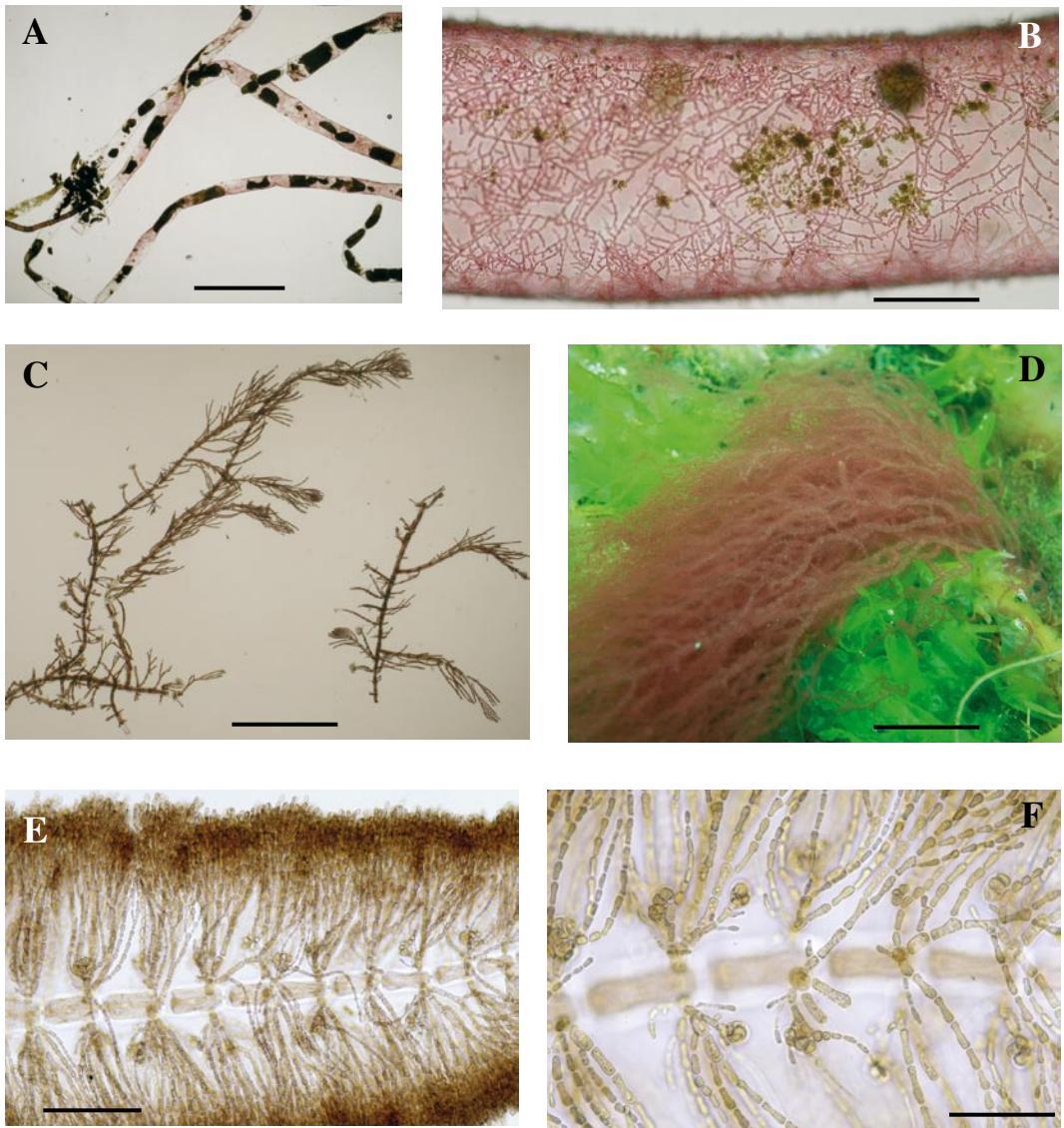


Fig. 1. **A y B:** *Colaçonema bonnemaisoniae* sobre *Pedobesia simplex*, SANT-Algae 17257. **C:** *Antihammonium villosum* SANT-Algae 18349. **D:** *Dudresnaya verticillata*, SANT-Algae 17457. **E y F:** *Thuretella schousboei*, SANT-Algae 13965. Escalas **A, C** barra=2 mm, **B, E** barra=200 μ m, **F** barra=100 μ m, **D** barra=5 cm.

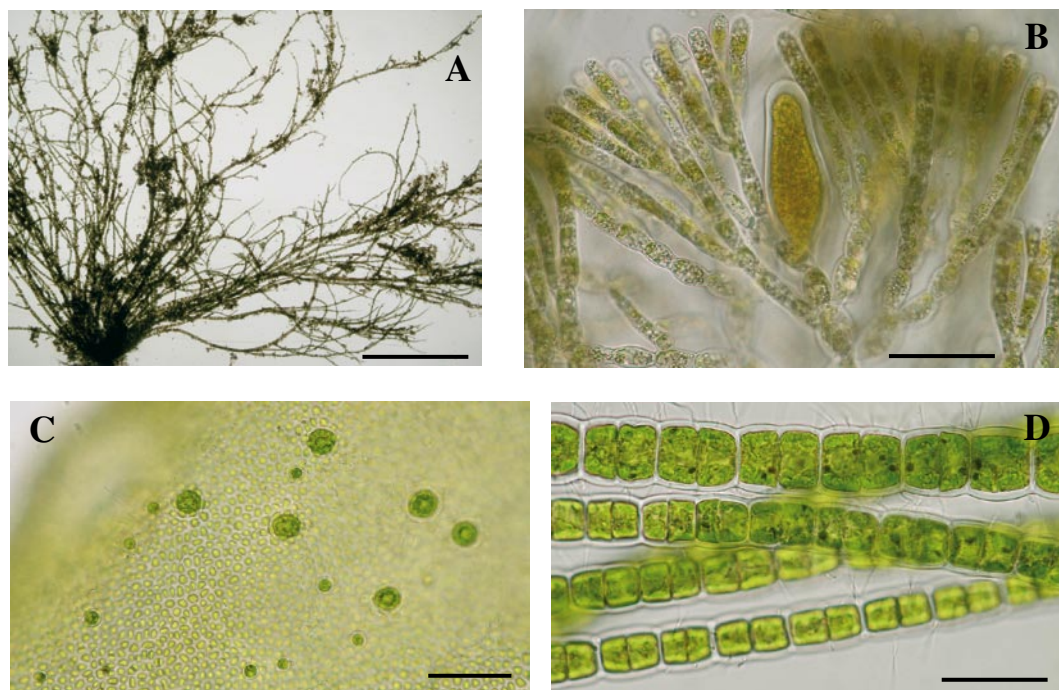


Fig. 2. **A:** *Kuckuckia spinosa*, SANT-Algae 17960. **B:** *Petrospongium berkeleyi*, SANT-Algae 17716. **C:** *Halochlorococcum moorei* sobre *Blidingia minima*, SANT-Algae 17517. **D:** *Urospora penicilliformis*, SANT-Algae 17518. Escalas, **A** barra=2 mm, **B-D** barra=50 µm.

Urospora penicilliformis (Roth) Areschoug

LUGO: San Ciprián, Lieiro, 29TPJ244399, 27-IV-2006, intermareal superior, junto a *Blidingia minima*, S. Baamonde & I. Bárbara, SANT-Algae 17518. Primera cita provincial.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ARAÚJO, R., BÁRBARA, I., SANTOS, G., RANGEL, M. & SOUSA PINTO, I. (2003). Fragmenta Chorologica Occidentalia, Algae, 8572-8640. *Anales Jard. Bot. Madrid*, **60**(2): 405-409.
- ARDRÉ, F. (1970). Contribution à l'étude des algues marines du Portugal. I. La Flore. *Portugaliae Acta Biologica, Série B.*, **10**: 137-555.
- BÁRBARA, I., CALVO, S., CREMADES, J., DÍAZ, P., DOSIL, J., PEÑA, V., LÓPEZ VARELA, C., NOVO, T., VEIGA, A.J. & LÓPEZ RODRÍGUEZ, M.C. (2003). Fragmenta Chorologica Occidentalia, Algae, 8641-8747. *Anales Jard. Bot. Madrid*, **60**(2): 409-416.
- BÁRBARA, I., CREMADES, J., CALVO, S., LÓPEZ RODRÍGUEZ, M.C. & DOSIL, J. (2005). Checklist of the benthic marine and brackish Galician algae (NW Spain). *Anales Jard. Bot. Madrid*, **62**(1): 69-100.
- BÁRBARA, I., CREMADES, J. & VEIGA, A.J. (2004). Floristic study of a maërl & gravel subtidal bed in the Arousa ría (Galicia, Spain). *Botanica Complutensis*, **28**: 35-46.
- BÁRBARA, I., CREMADES, J., VEIGA, A.J., LÓPEZ-VARELA, C., DOSIL, J., CALVO, S., PEÑA, V. & LÓPEZ-RODRÍGUEZ, M.C. (2002). Fragmenta Chorologica Occidentalia, Algae, 7814-7892. *Anales Jard. Bot. Madrid*, **59**(2): 292-297.
- BÁRBARA, I., DÍAZ, P., CREMADES, J., PEÑA, V., LÓPEZ-RODRÍGUEZ, M. C., BERECIBAR, E. & SANTOS, R. (2006). Catálogo gallego de especies amenazadas y Lista Roja de las algas bentónicas marinas de Galicia. *Bol. Inf. Soc. Esp. Ficol.*, **35**: 9-19.
- BORNET, E. (1892) Les algues de P. K. A. Schousboe, récoltées au Maroc & dans la Méditerranée de 1815 à 1829. *Memoires Société Nationale des Sciences*

- Naturelles et Mathématiques de Cherbourg*, **28**: 165-376.
- CREMADES, J., BÁRBARA, I. & LÓPEZ RODRÍGUEZ, M. C. (1999). *Pterocladia melanoidea* (Gelidiaceae, Rhodophyta) una nueva adición a la flora bentónica marina de las costas portuguesas. *XIII Simposio de Botánica Criptogámica*, p. 54, Madrid.
- CREMADES, J., BÁRBARA, I., GRANJA, A. & VEIGA, A.J. (1997). Fragmenta Chorologica Occidentalia, Algae, 5957-6058. *Anales Jard. Bot. Madrid*, **55**(2): 433-440.
- CREMADES, J., BÁRBARA, I., VEIGA, A. J. & LÓPEZ-RODRÍGUEZ, M. C. (2002). Fragmenta Chorologica Occidentalia, Algae, 7776-7812. *Anales Jard. Bot. Madrid*, **59**(2): 289-291.
- DÍAZ TAPIA, P. & BÁRBARA, I. (2005). Biology, populations and distribution area of the European endemic species *Ptilothamnion sphaericum* (Ceramiales, Rhodophyta) in the Iberian Peninsula. *Thalassas*, **21**(2): 21-30.
- DONZE, M., (1968). The algal vegetation of the Ría de Arosa (NW. Spain). *Blumea*, **16**: 159-192.
- GRANJA, A., CREMADES, J. & BÁRBARA, I. (1993). Contribución al conocimiento de la flora bentónica marina del noroeste de la Península Ibérica I. Primeros datos sobre el carácter florístico del litoral de Lugo (Galicia). *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*, **4**: 15-23.
- HAUCK, F. (1889) Algas de Norte de Portugal in I. Newton. *Bol. Soc. Broter.*, **7**: 136-158.
- HENRIQUES, J.A. (1881). Contribuciones ad Floram Cryptogamicam Lusitanicam. *Coninbricae. Typis Academicis*: 9-34.
- HOEK, C. Van den (1963). *Revision of the European species of Cladophora*. Leiden.
- MIRANDA, F. (1931). Sobre las algas y Cianofíceas dle Cantábrico especialmente de Gijón. *Trabajos del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid (Serie Botánica)*, **25**: 7-106.
- MIRANDA, F. (1934). Materiales para una flora marina de las rías bajas gallegas. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural, Sección Biología*, **34**: 165-180.
- MIRANDA, F. (1936). Nuevas localidades de algas de las costas septentrionales y occidentales de España y otras contribuciones ficológicas. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural, Sección Biología*, **36**: 367-381.
- NIELL, F.X. (1978). Catálogo florístico y fenológico de las algas superiores y cianofíceas bentónicas de las Rías Bajas Gallegas. *Investigaciones Pesqueras*, **42**: 365-400.
- OTERO-SCHMITT, J. & PÉREZ-CIRERA, J.L. (2002). Infralittoral benthic biocenoses from northern Ría de Muros, Atlantic coast of northwest Spain. *Botanica Marina*, **45**: 93-122.
- POLO, L., OLIVELLA, I., GILI, C., ANADÓN, R., ALTAMIRA, C. & ROS, J.D. (1982). Primera aportación a la sistemática de la flora y fauna bentónicas del litoral de San Ciprián de Burela (Lugo, Galicia). *Actas I Simposio Ibérico de Estudios del Bentos Marino*: 337-375.
- SAUVAGEAU, C. (1897). Note préliminaire sur les algues marines du Golfe de Gascogne. *Journal de Botanique*, **11**: 1-64.
- SAUVAGEAU, C. (1899). Sur les algues qui croissent sur les Araignées de mer dans le Golfe de Gascogne. *Comptes Rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences de Paris*, **128**: 696-698.
- TABARES, N. & AFONSO-CARRILLO, J. (1997). Morfología y distribución de *Thuretella schousboei* en las Islas Canarias (Rhodophyta, Gloiosiphoniaceae). *Vieraea*, **26**: 77-85.