



Num. 372. Publicado el 14/05/2012

La revista online asturnatura.com es publicada y editada por la web <http://www.asturnatura.com>. Es una publicación online que nace con el objeto de dar a conocer la naturaleza de la Región Cantábrica (desde los Pirineos Atlánticos al norte de Portugal), tratando de difundir su flora, fauna y geología, a todas las personas interesadas en la misma, si bien además contempla información del resto de la Península Ibérica.

Fotografía: *Bisporella scolochloae*. Por Enrique Rubio Domínguez



Num. 372. Publicado el 14/05/2012

Descripciones de especies

Prosorhochmus claparedii Keferstein, 1862

Pequeño nemertino, que puede alcanzar 35-40 mm de longitud y 1-1,5 de anchura. La cabeza está diferenciada del tronco y es espatulada y bilobada anteriormente. Los cuatro ojos están situados justo en frente de los ganglios cerebroides, siendo los anteriores más grandes que los posteriores. Las hendiduras cefálicas son muy características: tienen forma de media luna, apareciendo la primera dorsalmente en la parte frontal (la “sonrisa prosorhochmida”) y las otras dos, en los laterales a la altura del primer par de ojos. El cuerpo es ligeramente aplanado con una anchura muy uniforme cerca del borde posterior, que termina en una cola redondeada. La probóscide es corta con un solo par de bolsas de estiletes accesorios y con la base del estile central truncada de forma característica. El color es típicamente amarillento, anaranjado o rojizo, si bien los ejemplares jóvenes aparecen despigmentados. Puede haber dos líneas discontinuas de gránulos pigmentarios a lo largo de la superficie dorsal del cuerpo. En los individuos maduros se pueden observar los juveniles por transparencia como pequeños parches blanquecinos que flanquean los divertículos intestinales del individuo parental.

Se suele encontrar debajo de piedras y rocas en arena gruesa o en fisuras de rocas en la zona litoral media o superior, donde aparece con colémbolos, miriápodos y gasterópodos. También puede aparecer en dragados en el submareal. Pueden presentar comportamientos gregarios. Se trata de una especie vivípara y hermafrodita.

Se distribuye por las costas atlánticas de Inglaterra, Francia y la Península Ibérica, en el Mar Mediterráneo y, posiblemente, en el Mar Negro (Maslakova & Norenburg, 2008). Ha sido citado en la Península Ibérica en el parque nacional marítimo-terrestre de las islas atlánticas de Galicia (Junoy & Herrera-Bachiller, 2009), en San Esteban de Pravia (Anadón 1980) y en Bilbao (Maslakova & Norenburg, 2008).

Por FERNÁNDEZ-ÁLVAREZ, Fernando Ángel y FERNÁNDEZ-ALFAYA, José Elías

Disponible en <http://www.asturnatura.com/especie/prosorhochmus-claparedii.html>

Podospora dakotensis (Griffiths) J. H. Mirza & Cain

Hongo que desarrolla fructificaciones de tipo peritecio, dispersos, superficiales pero con la base ligeramente inmersa, estrechamente piriformes, de 400-850 x 200-375 μ m. La parte inferior es semitransparente y presenta un peridio semitransparente pseudoparenquimatoso formado por células de globosas a subglobosas o angulares, más o menos hinchadas. El cuello del peritecio es oscuro, liso, de unas 100 μ m de altura; el peridio externo aparentemente está formado por células de extremos oscuros, cortas, dispuestas anticlinalmente. De la base del cuello surge un collar de pelos prominentes aglutinados, cada uno formado por varias células de paredes finas, dilatadas, de hialinas a pardo claras, con la terminal más alargada, estrechada apicalmente y con la pared distal más oscura, ligeramente engrosada y redondeada. Tejido interascal ausente. Paráfisis formadas por cadenas simples de células dilatadas, de paredes finas que van decreciendo de tamaño hacia el ápice, que sobrepasa los ascos. Ascoclasos clavados, cada uno con 32 esporas irregularmente dispuestas, multiseriadas, con un pedúnculo corto, abruptamente estrechado en la base; el ápice es sencillo. Esporas formadas por una célula elipsoidal oscura de 21-25 x 12-15 μ m y un pedicelo basal hialino estrecho de 5-7 x 1.5-2 μ m; poro germinativo situado en una zona umbonada de la célula oscura, que tiene dos caudas simples, largas, a modo de látigo, una surgiendo del ápice del pedicelo y que continúa sobre el mismo a modo de cubierta gelatinosa, y la otra sobre el poro germinativo, más ancha, o excéntrica, con una región central más clara que parece extenderse hacia arriba desde el poro.



Vive sobre excrementos de conejo, ovejas, ganado bovino,...

Disponible en <http://www.asturnatura.com/especie/podospora-dakotensis.html>

Juncus inflexus L.

Planta herbácea perenne, muy cespitosa, con un rizoma del que surgen tallos erectos, cilíndricos, de 20 a 90 cm de altura y hasta 2.5 mm de diámetro, con 10 - 20 estrías longitudinales marcadas; su médula está interrumpida por intervalos vacíos, a modo de escalera de mano, y está formada por células estrelladas. En la base de los tallos aparecen vainas mucronadas de hasta 15 cm, de color púrpura negruzco o pardo oscuro en la parte inferior, pardo oscuro o pardo rojizo en la media y pajizas en la parte superior. Las hojas son similares a los tallos y todas basales. Las flores se reúnen en una inflorescencia pseudolateral, ya que está superada por una bráctea que parece una continuación del tallo de hasta 40 cm, con el ápice truncado. Las flores tienen una única envuelta, formada por 6 tépalos estrechamente ovados, acuminados, con una banda dorsal verde grisácea y dos laterales de color pardo, algo más largos los externos que los internos. El androceo consta de 6 estambres que alcanzan la mitad de los tépalos, con anteras hasta 1.5 veces más largas que los filamentos. El gineceo está formado por un ovario con un estilo más corto que los estigmas. El fruto es una cápsula de 2.5 - 4 mm, tan larga o algo más corta que los tépalos externos, de forma ovoide a elipsoide, trígona, subaguda, mucronada, parda y brillante. En su interior hay varias semillas finamente reticuladas con un corto apículo hialino. Florece de mayo a agosto.

Este junco forma parte de las praderas - juncuales permanentemente nitrificadas y húmedas, propias de suelos cenagosos y cauces de ríos, desde el nivel del mar a los 2300 m de altitud.

Aparece en Europa, el N, S y E de África y del SO al centro de Asia; ha sido introducido en algunas zonas de América, Australia y Nueva Zelanda. En la Península es abundante por todo el territorio.

Disponible en <http://www.asturnatura.com/especie/juncus-inflexus.html>

Hypoxylon vogesiacum (Curr.) Sacc.

Macroscopía. Este hongo produce estromas efusos y pulvinados de hasta 15 x 5 mm y 1 mm de altura, elípticos, generalmente más largos que anchos, duros, carbonosos, firmemente adheridos al sustrato, con la superficie de color violáceo o púrpura violáceo, violáceo vinoso, magenta, pruinosa blanquecina en la juventud y discretamente ondulosa por el relieve que sobre ella producen los múltiples peritecios ovoideos, negruzcos, de hasta 500 x 400 μm , ordenados en una capa simple y continua. Los cuellos son cortos y emergen a través de la superficie del estroma formando diminutas papilas cónicas y negruzcas a través de las cuales se abren los ostíolos. Mediante el KOH se obtienen pigmentos extraíbles de color violeta azulado. Microscopía. Ascosporas estrechamente cilíndricas, octospóricas, de hasta 250 x 13 μm , con un aparato apical más ancho que alto, azulado ante los reactivos yodados. Paráfisis abundantes, hialinas, septadas. Ascósporas hialinas al inicio, de color pardo en la madurez, con las paredes ópticamente lisas, elipsoidales, con los polos obtusos o ligeramente agudizados, simétricas o ligeramente asimétricas según el eje longitudinal de las mismas, de 21-28 x 9-12 μm ; Q = 2,10-2,85, provistas de una conspicua hendidura germinativa, recta o ligeramente sigmoidea, que abarca la totalidad de la longitud esporal.

Hypoxylon vogesiacum fue descrito por primera vez en *Acer pseudoplatanus*, encontrándose en el norte de Europa principalmente en *Ulmus*, pero también ha sido recolectado en *Fraxinus*, *Malus*, *Quercus* y *Tilia*.

Su distribución es fundamentalmente hemiboreal, por lo que la nuestra parece ser una cita muy meridional para esta especie.

Por RUBIO DOMÍNGUEZ, Enrique



Disponible en <http://www.asturnatura.com/especie/hypoxylon-vogesiacum.html>

Hancockia uncinata (Hesse, 1872)

Nudibranquio de unos 15 mm de longitud, con el cuerpo de color rosado translúcido o verdoso con manchas blanquecinas opacas dispersas sobre toda la superficie dorsal y formando una banda en el borde del dorso y el extremo de las vainas de los rinóforos. Los ceras son de color similar y también tienen el moteado blanquecino; las manchas situadas en la base simulan pigmentos blancos en la piel, mientras que los situados en la mitad superior corresponden a los extremos de la glándula digestiva que se aprecian por transparencia, y que se cree que son cnidocitos que consiguen el alimento. Estos ceras son largos y aplanados en su parte superior, a modo de mazas, y están dispuestos en hasta nueve pares, dependiendo de la longitud del animal, dispersos por la parte superior del manto, en cada lado, en pares opuestos; en el extremo de los ceras hay unos apéndices a modo de corona, de donde viene el nombre de uncinata. Los rinóforos están dispuestos en el interior de una vaina a modo de cono dispuesta sobre un pedúnculo grueso y alargado. Los rinóforos, gruesos, aparecen anclados en la base de la vaina y presentan varias lamélulas verticales. Del centro de cada rinóforo aparece un pedúnculo con un ápice largo y redondeado. En la cabeza presenta un lóbulo oral aplanado a cada lado con tres o cuatro papilas en su extremo.

Se ha descrito la alimentación de este nudibranquio en el hidrozoo *Clytia haemisphaerica*, que crece a menudo sobre otros hidrozoo y algas.

Aparece en el Atlántico NE, desde el sur de las Islas Británicas, el NO de Irlanda y Escocia hasta el Mediterráneo occidental.

Disponible en <http://www.asturnatura.com/especie/hancockia-uncinata.html>

Novedades corológicas

Enchnoa infernalis (Kunze) Fuckel (Ascomycota)

Nuevo para Asturias - Citado por Enrique Rubio Domínguez en Arbeyales, Somiedo. ASTURIAS el día 13/05/2012

Más información en <http://www.asturnatura.com/fotografia/setas-hongos/enchnoa-infernalis-fr-fuckel-1/12713.html>

Hypoxylon vogesiacum (Curr.) Sacc. (Ascomycota)

Nuevo para Asturias - Citado por Enrique Rubio Domínguez en Arbeyales, Somiedo. ASTURIAS el día 07/05/2012

Más información en <http://www.asturnatura.com/fotografia/setas-hongos/hypoxylon-vogesiacum-currey-sacc-1/12670.html>

Hypselodoris fontandraui (Mollusca)

Nuevo para Galicia - Citado por Marcos Fernández Iglesias en Playa de Temperán (zona medio/externa de la Ría de Vigo), Cangas. PONTEVEDRA el día 07/05/2012

Más información en <http://www.asturnatura.com/fotografia/fauna-invertebrados/hypselodoris-fontandraui-1/12673.html>

Lopadostoma gastrinum (Fr.) Traverso (Ascomycota)

Nuevo para Asturias - Citado por Enrique Rubio Domínguez en Arbeyales, Somiedo. ASTURIAS el día 07/05/2012

Más información en <http://www.asturnatura.com/fotografia/setas-hongos/lopadostoma-gastrinum-pers-traverso-1/12666.html>



Splanchnonema pupula (Fr.) Kuntze (Ascomycota)

Nuevo para Asturias - Citado por Enrique Rubio Domínguez en La Fontanina, Corvera de Asturias. ASTURIAS el día 11/05/2012

Más información en <http://www.asturnatura.com/fotografia/setas-hongos/splanchnonema-pupula-fr-kuntze-1/12702.html>

Nuevas especies incluidas en asturnatura.com

Amphisphaeria millepunctata (Fuckel) Petrak (Ascomycota)

Bisporella scolochloae (De Not.) Spooner (Ascomycota)

Doto eireana Lemche, 1976 (Mollusca)

Enchnoa infernalis (Kunze) Fuckel (Ascomycota)

Hancockia uncinata (Hesse, 1872) (Mollusca)

Morchellium argus (Milne-Edwards, 1841) (Urochorda)

Rhodocollybia prolixa var. *distorta* (Fr.) Antonín, Halling & Noordel. (Basidiomycota)

Splanchnonema pupula (Fr.) Kuntze (Ascomycota)

ISSN 1887-5068

