

Reseña

Los dos talleres "Gasterópodos del género *Heleobia*: bases para un abordaje interdisciplinario de su conocimiento" realizados en Sudamérica

The two workshops carried out in South America "Gastropods of the genus *Heleobia*: basis for an interdisciplinary approach to its knowledge"

Cristhian Clavijo*^{1,2,3}, Claudio G. De Francesco⁴, Sergio Martínez⁵ y Fabrizio Scarabino*^{1,2,3}

¹Museo Nacional de Historia Natural, C.C. 399, 11.000 Montevideo, Uruguay. *Autores corresponsales, e-mail: mycetopoda@gmail.com (CC), fscara@gmail.com (FS)

²Dirección Nacional de Recursos Acuáticos, Montevideo, Uruguay.

³INV-BIOTA, Montevideo, Uruguay.

⁴Grupo de Ecología y Paleocología de Ambientes Acuáticos Continentales, Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (IIMyC), CONICET-Universidad Nacional de Mar del Plata, Juan B. Justo 2550 1° piso, B7608FBY Mar del Plata, Argentina. E-mail: cgdefrancesco@conicet.gov.ar

⁵Departamento de Evolución de Cuencas, Facultad de Ciencias, Universidad de la República. Iguá 4225, 11400 Montevideo, Uruguay. E-mail: smart@fcien.edu.uy

La idea de organizar un taller dedicado exclusivamente al género *Heleobia* Stimpson, 1865 fue la culminación de una serie de intercambios de ideas y problemas que los autores de esta nota veníamos sosteniendo desde hacía algunos años.

Pese a la diferente formación académica y a las diferencias en los objetivos y métodos de trabajo de cada uno, pudimos reconocer denominadores comunes, fundados básicamente en el escaso desarrollo de los estudios taxonómicos, a escala sudamericana, que involucraran la totalidad del género. Así, independientemente de la pregunta puntual que quisiéramos responder con nuestros estudios, nos encontrábamos siempre con el problema de la identificación confiable del material con el que trabajamos.

Esto motivó la necesidad de reunirnos para charlar personalmente las principales necesidades y dificultades encontradas, como un punto de partida para comenzar a delinear una solución. Así surgió el primer taller, que tuvo lugar en Montevideo, en el que acordamos los pasos a seguir para transmitir al resto de la comunidad científica esta problemática y sumar a todos los investigadores que tuvieran inquietudes similares a las nuestras con este género. Ese fue el objetivo del segundo taller que tuvo lugar en Puerto Madryn (Argentina) en 2011.

A continuación proporcionamos una breve reseña de estos dos talleres con las conclusiones a las que se arribó.

Primer taller

Se realizó los días 12 y 13 de noviembre de 2010 en Montevideo. Contó con la presencia de varios investigadores de instituciones uruguayas como la Dirección Nacional de Recursos Acuáticos, el Museo Nacional de Historia Natural, la Sociedad Malacológica del Uruguay, las Facultades de Ciencias y de Veterinaria (Universidad de la República Oriental del Uruguay) y la Universidad de Mar del Plata, Argentina.

Durante el taller se realizaron presentaciones sobre taxonomía, parasitología y paleontología de *Heleobia*, así como una salida de campo con posterior observación y procesamiento de muestras en el laboratorio. Se destacó entre los asistentes la importancia de *Heleobia* como bio- y paleoindicador, vector de parásitos, alimento de recursos pesqueros y de aves migratorias.

Como resultado del taller se logró un diagnóstico de dificultades y necesidades de conocimiento para trabajar con estos caracoles, entre las que se destacan la identificación de especies, su

estatus taxonómico y aspectos biológicos (anatomía interna, dimorfismo sexual, reproducción, crecimiento, sistemática molecular) y ecológicos (salinidad, sustrato, rango batimétrico, energía del sistema). La reunión sirvió para planificar acciones concretas que permitieran comenzar a resolver algunas de las dificultades reveladas.

Como corolario del taller se creó una red internacional e interdisciplinaria de información y acción sobre *Heleobia*, que se consolidó en junio de 2011, durante el VIII Congreso Latinoamericano de Malacología (CLAMA).

Segundo taller

Se realizó en Puerto Madryn (Argentina), el 14 de junio de 2011. La convocatoria resultó más masiva, ya que contó con la presencia de investigadores de instituciones uruguayas (Dirección Nacional de Recursos Acuáticos, Museo Nacional de Historia Natural, Sociedad Malacológica del Uruguay), argentinas (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Instituto Argentino de Oceanografía, Instituto Argentino de Zonas Áridas, Universidades Nacionales de La Plata, Mar del Plata y del Sur) y chilenas (Universidad de Chile).

Durante el taller hubo presentaciones sobre temas clave para el conocimiento del género evidenciados en el primer taller, haciendo énfasis en las dificultades halladas por diferentes participantes al desarrollar sus investigaciones.

Se expusieron ocho charlas sobre aspectos taxonómicos, paleontológicos, ecológicos y filogenéticos. Al término de las presentaciones, en una mesa redonda se discutieron los principales pasos a seguir para avanzar en el conocimiento del género y se llegó a las siguientes propuestas consensuadas:

- Constituir una red de *Heleobia* para estar comunicados e intercambiar ideas. También buscar fuentes de financiación general o específica para hacer sustentable la red y las actividades que se desarrollen.
- Publicar un comentario en *Sicardia* (Boletín de la Sociedad Malacológica del Uruguay) acerca del taller, sus conclusiones y perspectivas.
- Hacer extensiva la invitación a participar de la red de *Heleobia* a otros investigadores que hayan trabajado o lo estén haciendo actualmente en este género en diferentes disciplinas y que no hayan estado presentes en la reunión.

- Publicar un catálogo ilustrado de Rissooidea dulceacuícolas y estuarinos sudamericanos, completando los datos obtenidos en la tesis doctoral de la Dra. Maria Cristina Pons da Silva. Este catálogo servirá como un punto de partida para una discusión sobre el estado taxonómico del género.
- Crear un sitio web donde se puedan compartir artículos en formato pdf para que todos tengan acceso a la información.
- Publicar en *Amici Molluscarum* (Revista de la Sociedad Malacológica de Chile) un número especial con trabajos sobre *Heleobia* presentados en el VIII CLAMA, así como otros trabajos realizados en el grupo que no se hubieran presentado específicamente allí.
- Consensuar entre los participantes de la red una metodología común para el depósito de material en todo tipo de trabajos (ecológicos, poblacionales, parasitológicos). Enfatizar la sistematización de la recolección y bases de datos, así como en el almacenamiento de la información. Considerar las normas generales, ya puestas en marcha en algunas universidades a través del programa IBOL, para el depósito de las muestras de ejemplares para análisis moleculares.
- Comenzar a discutir la posibilidad de generar otro taller, evaluando la posibilidad de obtener financiamiento conjunto.
- Fomentar doctorandos en el tema.

Conclusiones

Los talleres realizados hasta el momento han sido exitosos. Lograron cumplir los objetivos propuestos y sumaron nuevos investigadores al proyecto.

El presente número de *Amici Molluscarum* es prueba de ello. También hemos creado la red de *Heleobia* www.groups.google.com/group/red-heleobia, a la cual invitamos a participar a todos los que quieran sumarse.

Consideramos que el saldo ha sido muy positivo. Esperamos seguir impulsando nuevos talleres y avanzando en el desarrollo de propuestas para tratar la problemática de *Heleobia*.

Recibido: 20 de octubre de 2011

Aceptado: 27 de octubre de 2011