

Reseñas bibliográficas



Ríos Jara, E., M.C. Esqueda González & C.M. Galván Villa (eds.). 2007. Estudios sobre la Malacología y Conquiliología en México. Universidad de Guadalajara y Sociedad Mexicana de Malacología, A.C., Guadalajara, 299 pp.

Esta publicación compila los resúmenes en extenso de los trabajos presentados en la 10ª Reunión de Malacología y Conquiliología, llevada a cabo en marzo de 2007 en la ciudad de Guadalajara, Jalisco, y organizada por la Universidad de Guadalajara y la Sociedad Mexicana de Malacología. Normalmente los libros de este tipo tardan al menos un año en aparecer luego de la finalización del congreso; sin embargo, para agosto de 2007 el volumen aquí reseñado ya estaba siendo repartido en bibliotecas de universidades y centros de investigación en el país. La inusual velocidad de publicación obliga a un apunte especial y remarca la gran visión de los editores; los trabajos se solicitaron para su entrega tres meses antes de la reunión misma y para eficientizar el arbitraje se enviaron a revisar a un grupo selecto de diez investigadores de la Universidad Nacional Autónoma de México, el Instituto Politécnico Nacional y la Universidad de Guadalajara. De esta manera, para el momento del congreso los ponentes recibieron copias del documento terminado y a mediados de año las memorias ya están disponibles para el público usuario.

El libro consta de 299 páginas y dos hojas anexas (un par de resúmenes aislados). Se compone de varias secciones de distinto tamaño, incluyendo Arqueología (6 trabajos), Biodiversidad (17), Biología y Biogeografía (6), Caracol morado (6), Colecciones Malacológicas (1), Contaminación y Toxicología (9), Cultivo de Moluscos (17), Ecología, Conservación y Educación Ambiental (14), Paleontología (5), Pulpo (7), Reproducción y Pesquerías (6), y Taxonomía y Sistemática (9). Como los títulos muestran, esta publicación está cubriendo varios de los principales ámbitos de interés para los malacólogos mexicanos. Los 103 trabajos fueron firmados por un total de 234 autores representando 38 instituciones nacionales y 13 extranjeras (de ocho países). Es interesante anotar que la mayor parte de las colaboraciones estuvieron enfocadas hacia especies y comunidades marinas, quizá porque en la actualidad existe mucho interés en su comercialización. También vale la pena indicar que de acuerdo al listado de autores, si bien mucha de la investigación sobre este phylum sigue siendo efectuada en las instituciones del Distrito Federal, Jalisco y Nuevo León, así como en los centros SEP-CONACYT, los Institutos Tecnológicos y las universidades de otros estados ya juegan un papel relevante en la producción del conocimiento. Finalmente, el libro cumplió una labor "altruista" ya que varios de los estudios se llevaron a cabo hace al menos un lustro; en este sentido los editores están ayudando a rescatar información útil pero que de otra forma probablemente se perdería al haberse pasado su tiempo de mayor relevancia.

Los trabajos se imprimieron en dos a tres páginas a espacio sencillo, dos columnas y letra 12, y siguiendo un formato que incluye introducción, métodos, resultados y discusión, y literatura citada; y además incorporan entre dos y seis ilustraciones o tablas. No hay

demasiado espacio para maniobrar y eso hace que en ocasiones los autores tengan que delinear, más que explicar, sus resultados. Por esta razón la lectura en ocasiones se hace difícil y hay que “interpretar” o “leer entre líneas” algunas secciones no demasiado claras; desafortunadamente en ocasiones esta situación lleva a preguntarse si el estudio o experimento se condujo de manera adecuada. Sin embargo, no cabe duda que el formato simple y corto favorece a los estudiantes o investigadores jóvenes quienes muchas veces tienen problemas al enfrentar sus primeras publicaciones. Además y como se mencionó, esta presentación es muy funcional en el sentido de que en gran medida gracias a ella el libro pudo aparecer rápidamente.

Los contenidos y temas de las colaboraciones son muy heterogéneos; en algunos trabajos no se presentan resultados como tal sino propuestas de trabajos a futuro o descripciones de estudios de caso en Educación Ambiental, mientras que otros capítulos aparecen investigaciones concluidas; aquí ocasionalmente se nota que por las limitantes de espacio los autores vieron complicado seleccionar qué figuras o tablas mostrarían mejor sus hallazgos. También se denota que el tema de la biología y pesquería del pulpo está tomado gran relevancia en instituciones de las costas del Pacífico y golfo de California, y que ya se están realizando estudios evolutivos y experimentales de la malacofauna del país, incluyendo algunos sobre la filogenia de caracoles pulmonados y del caracol púrpura, y sobre los efectos de metales pesados y otros contaminantes en ríos y mares.

Si bien los trabajos mencionados están marcando nuevas vías de estudio, el libro “Estudios...” da lugar a la reflexión al evidenciar varios vicios de los especialistas nacionales en el tema. Uno de los problemas inmediatamente detectables es que muchos autores están continuando la añeja tradición de los listados de especies y los análisis ecológicos básicos, conducidos con índices de dudosa eficiencia, y en muestreos ocasionales

dudosa eficiencia, y en muestreos ocasionales y áreas muy localizadas (incluso algunas que han sido estudiadas bajo este enfoque por más de dos décadas en los estados de Veracruz y Oaxaca). Por otro lado, también siguen haciéndose “corroboraciones” de los patrones gonádicos de especies que han sido analizadas previamente en varios lugares del país, y “confirmaciones” de que ciertos moluscos de aguas frías y altamente productivas, no crecen adecuadamente en zonas tropicales y pobres en plancton. Es cierto que toda información es útil, pero también hay que reconocer que la importancia de una investigación científica depende sobre todo de la pertinencia de la pregunta que debe ser contestada. Esta propiedad no es absoluta sino que depende de los tiempos en los cuales se desarrolla el estudio, que se enmarcan entre otras cosas por el nivel del conocimiento sobre el grupo, la forma como funciona la comunidad científica, y las necesidades del país. Quizá en el pasado era fundamental y aceptable llevar a cabo trabajos básicos, “ecología del yo también”, y experimentos acuaculturales con relativamente poca lógica interna, pero en la actualidad, cuando las publicaciones deben tener relevancia social y un impacto a corto plazo sobre el avance de la disciplina a nivel mundial, difícilmente puede defenderse la estrategia de invertir recursos humanos, materiales y económicos en efectuar trabajos meramente descriptivos o repetitivos.

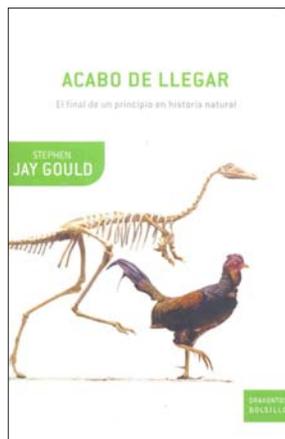
Si tomamos en cuenta los contenidos del libro como representativos de la actividad de los malacólogos en México, también es claro que hay enormes huecos que llenar en campos como la fisiología, la sinecología (relaciones de competencia y depredación), y en especial sobre los efectos del calentamiento global (elevación del nivel del mar, cambios actuales o potenciales de distribución de las especies, modificaciones en sus ciclos reproductivos o pérdida de carbonatos en las conchas por excesiva acidez del agua marina).

El libro “Estudios...” es una referencia importante para todo aquel interesado en el avance del conocimiento sobre los moluscos en

México. Es una publicación compilatoria única en su tipo que pone al día al lector sobre los temas esenciales de trabajo sobre este importante grupo, y refleja la parte luminosa y oscura de los esfuerzos de la comunidad nacional. Desafortunadamente el tiraje de la obra fue muy reducido (200 copias), y eso hará que eventualmente deje de estar a disposición de los usuarios. Copias del documento se pueden solicitar al Dr. Eduardo Ríos Jara. Laboratorio de Ecosistemas Marinos y Acuicultura, Departamento de Ecología, Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, Universidad de Guadalajara, km 15.5 carretera a Nogales, Las Agujas Nextipac, 45110, Zapopan, Jalisco, México. Tel (33) 3777-1150, ext. 3164.

Héctor Reyes Bonilla

Universidad Autónoma de Baja California Sur,
Departamento de Biología Marina
Apartado postal 19-B, 23080. La Paz, .B.C.S.
Tel. (612) 123-8800
Correo electrónico: hreyes@uabcs.mx



Gould, S.J. 2007. Acabo de llegar: el final de un principio en historia natural. Crítica. Barcelona, España. 535 pp.

Para la mayoría de los que nos relacionamos con las ciencias biológicas, el nombre de Stephen Jay Gould no es desconocido; este paleontólogo y profesor de la Universidad de Harvard ha sido considerado como uno de los

más grandes personajes del siglo pasado debido a sus numerosas contribuciones a la ciencia, truncadas por su prematura muerte en 2002. Gould destacó también por ser un escritor excepcional, llevando a la ciencia al alcance de muchos sectores de la sociedad, e incluso se considera referencia obligada en algunos cursos de universidades.

El libro al que me referiré en esta ocasión fue el último que escribió, para desgracia de muchos seguidores de este científico. Como acostumbró en sus obras anteriores, Gould presenta en este texto una serie de ensayos que versan sobre temas tan disímiles como el desarrollo de la ciencia a través del tiempo, el darwinismo, su familia y el béisbol. Como ejemplo, podemos encontrar ensayos dedicados a personajes reconocidos como Vladimir Nabokov y Sigmund Freud. En estos ensayos descubrimos que los dos tuvieron una estrecha relación con las ciencias de la vida, desconocida por muchos. Por un lado, Nabokov es reconocido como un exitoso escritor (su obra más famosa es "Lolita"), pero pocos conocen que también se desempeñó como un respetado taxónomo de lepidópteros (mariposas) e ilustrador científico. A través del análisis de la obra de este escritor, Gould desarrolla la relación ciencia-arte, concebidos por muchos como campos de conocimiento distintos y aparentemente desconectados. Por su parte, aunque a Freud se le relaciona comúnmente con la teoría del psicoanálisis, desarrolló una teoría ontogenética en la que relacionaba las fases psicosexuales con el desarrollo de los seres vivos en la Tierra. Esta relación evolutiva, llamada "fantasía evolutiva", retoma elementos del lamarckismo y la recapitulación y fue ampliamente desarrollada por Freud y Ferenczi, uno de sus colaboradores más cercanos.

Otros ensayos versan sobre el desarrollo de la ciencia durante los siglos posteriores a la conquista española; tomando como ejemplo los primeros estudios sobre la sífilis por Girolamo Fracastoro durante el siglo XVI, el autor reflexiona sobre la construcción del

conocimiento científico a partir del ensayo y error: basta mencionar que la cura para aliviar la sífilis sólo se obtuvo a través de la muerte de miles de personas por envenenamiento con mercurio o el sufrimiento mediante remedios ineficaces. En otro de sus ensayos, menciona la historia de Jean Bauhin, botánico del siglo XVII e ilustrador científico, quien dibujó innumerables fósiles en sus obras. Gould analiza cómo los criterios prevalecientes en su época distorsionaron la percepción de Bauhin; durante este tiempo, no se había establecido aún un origen orgánico para los fósiles por lo que en su clasificación todavía se situaban a las rocas y formaciones minerales junto con conchas o huesos. Estas percepciones tergiversadas de la realidad impidieron que la paleontología pudiera desarrollarse durante mucho tiempo, hasta finales del siglo XVIII.

La edición de este libro coincidió con los eventos acontecidos el 11 de septiembre de 2001 en Estados Unidos; en la parte final, Gould incluye cuatro ensayos sobre su percepción de esta experiencia: como ciudadano norteamericano y residente de Nueva York, este hecho afectó profundamente al autor. En ellos toca la necesidad de que la sociedad resurja después de la tragedia, su experiencia personal en ese día, -venía procedente de un viaje de Milán a Nueva York y fue desviado a Canadá por razones de seguridad- y como voluntario en las labores de rescate. Como anécdota final, la publicación de este libro coincide con varios eventos importantes en la vida del autor: uno de ellos es la llegada de su familia (de origen europeo) a Estados Unidos un siglo atrás. De hecho, el título del libro refiere al ensayo con el que Gould comienza este texto y que le da nombre.

Rosalía Guerrero Arenas

Universidad del Mar, campus Puerto Escondido
km 3.5 carretera Puerto Escondido-Oaxaca
Puerto Escondido, Oaxaca, 71980 MÉXICO
Tel. (954) 588-3365
Correo electrónico: rosaliaga@zicatela.umar.mx