

Monge-Nájera 2000 (revista *Biocenosis*, en [www.uned.ac.cr](http://www.uned.ac.cr)).

Hace más de un siglo alguien propuso ubicar todos los holotipos en un solo museo europeo para evitar los problemas de buscar material disperso por todo el mundo, pero nadie escuchó (tal vez afortunadamente, considerando las guerras posteriores y su efecto sobre algunas colecciones europeas). Hoy día, las técnicas de manipulación tridimensional hacen vislumbrar un futuro en que podremos examinar desde nuestro escritorio, girándolo para ver lo que deseamos, un holotipo ubicado en cualquier lugar del planeta.

El futuro desarrollo de rastreadores de alta capacidad sugiere un día en que será factible digitalizar toda la literatura taxonómica que se ha producido en los últimos cuatro siglos, para su consulta en Internet, posibilidad implícita en algunas afirmaciones de esta obra y que también está siendo desarrollada en la práctica por Zaidett Barrientos en el INBio (<http://darnis.inbio.ac.cr/malacologia/index.html>). Concluyen con una nota optimista, tal vez demasiado optimista, de que la sociedad mantendrá o aumentará su interés por la conservación de la biodiversidad.

Agregan una mención al potencial del uso de especies indicadoras y correlaciones taxonómicas para predecir la riqueza de especies de una región. Se aceleraría así la producción de un mapa detallado de la biodiversidad mundial.

Se critica la incapacidad de los taxónomos para obtener apoyo económico, incapacidad que resulta particularmente notable cuando se compara con el éxito que han tenido campos más difícilmente defendibles como la astronomía.

Finalmente, se concluye en esta obra que se ha menospreciado el esfuerzo que aficionados y técnicos pueden aportar al inventario de la biodiversidad, así como el papel del “mercado”, que debería contar con un equipo de trabajo a tiempo completo: “Hoy, no nos queda otro remedio que convertirnos en vendedores a domicilio de Taxonomía”.

Seguramente por razones económicas, se ha hecho un esfuerzo por comprimir este enorme documento hasta donde lo permiten la legibilidad de la letra y la buena presentación. En todo caso, hay una versión en Internet en permanente actualización: [www.rediris.es](http://www.rediris.es). Información: SEA, Av. Radio Juventud 37, 50012, Zaragoza, España.

---

Julián Monge-Nájera

Revista de Biología Tropical / International Journal of Tropical Biology and Conservation. Corel: [rbt@biologia.ucr.ac.cr](mailto:rbt@biologia.ucr.ac.cr)

---

### Viquez, C. 1999. **Escorpiones de Costa Rica / Costa Rica scorpions.**

INBio, Santo Domingo de Heredia, Heredia, Costa Rica. 86 p.

Al contar Costa Rica con solo 14 especies de escorpiones y careciendo de especies de importancia médica, su estudio podría parecer sencillo. Sin embargo, este libro elaborado en una cómoda versión de bolsillo, demuestra que ese no es el caso. Cuando la vida animal colonizó la tierra emergida, los escorpiones parecen haber estado entre los pioneros y hoy día son invertebrados depredadores de gran valor como modelo de análisis evolutivo (Monge-Nájera, J. y W. Lourenço. 1995. *Biogeographic*

*implications of evolutionary trends in onychophorans and scorpions. Biogeographica* 71(4): 179-185.).

La obra inicia con un repaso de su historia natural y afirma que Costa Rica es el segundo país centroamericano en biodiversidad del grupo (después de Panamá). Se describe luego su biología básica en cuanto a fluorescencia ultravioleta, captura de la presa, enemigos, cortejo, morfología externa, como distinguir machos de hembras, microhábitats donde se les

encuentra a nivel mundial, hábitats que habitan en Costa Rica, el veneno y su importancia en algunas regiones, precauciones, tratamiento de picaduras, una detallada explicación de como mantenerlos en cautiverio y lograr su reproducción, una sección poco común y por ello más interesante sobre su mitología con énfasis en Costa Rica y una lista de especies con autoidentificación y año.

La segunda parte del libro trata cada especie individualmente según esta estructura: tamaño corporal, descripción de color y forma, hábitat (incluyendo cambios a lo largo del día), alimentación y "estatus" (donde se le clasifica como común, poco común, etc.). En algunos casos hay notas adicionales al final del texto.

Para todas las especies se incluye al menos una fotografía y en diversos casos, varias, indicando las diferencias sexuales o regionales. Cada especie tiene también un mapa de distribución conocida y estimada. La obra con-

cluye con un glosario y una bibliografía de 18 referencias, así como un índice alfabético.

Como en toda obra, hay algunas fallas menores (como no mencionar el debate sobre la verdadera función o funciones de los péctenes) pero se planea una segunda edición que esperamos las corrija.

Parece que el éxito de venta de este libro sobre un animal supuestamente tan poco apreciado sorprendió a todos, incluyendo a la editorial, pero es una buena noticia para quienes tenemos interés en este grupo pues abre las puertas a otros proyectos de este tipo.

La edición, financiada por el gobierno noruego, es de lujo (totalmente en color y papel satinado), plenamente bilingüe y probablemente sea la de mayor calidad en la serie en cuanto a presentación gráfica, siendo las fotografías impecables y los diagramas tan buenos como los de las guías europeas. Precio \$9. Información: [editorial@inbio.ac.cr](mailto:editorial@inbio.ac.cr)

---

Julián Monge-Nájera

Revista de Biología Tropical / International Journal of Tropical Biology and Conservation. Corel: [rbt@biologia.ucr.ac.cr](mailto:rbt@biologia.ucr.ac.cr)

---

García G., M. 2000. **Legislación en Iberoamérica sobre fitofármacos y productos naturales.** Universidad de Costa Rica, San José, Costa Rica. 394 p.

Este es uno de esos libros que uno no puede leer sin darse cuenta de que su producción implica una enorme cantidad de trabajo y que seguramente la autora no imaginó en un principio el esfuerzo que implicaría. Según explica la presentación, durante una reunión de la Red Iberoamericana de Productos Fitofarmacéuticos en Guatemala (1996) se reconoció la necesidad de recopilar las dispersas legislaciones iberoamericanas sobre estos productos. Tras varios años la obra llegó a cubrir 15 países y a ser mucho más que la simple reproducción de los textos de las normas nacionales.

La empresa encontraba varios obstáculos. Por una parte, era imposible para la autora visitar cada uno de los países para buscar en las bibliotecas locales la información: fue necesario

crear y mantener una gran red de apoyo, siendo este el fruto de un trabajo de equipo que curiosamente estuvo centrado no en una de las naciones líderes de América Latina, sino en una de las más pequeñas. Por otra parte, dentro de cada país las normas atinentes al tema se hallaban a menudo fragmentadas en leyes poco relacionadas entre sí, lo que obligó a los colaboradores a realizar un esfuerzo mucho mayor.

Un tercer obstáculo fue el idioma, no solo en lo concerniente a la lengua en sí, sino a las diferencias regionales para nombrar los mismos productos y al hecho de que incluso algunas técnicas fitoquímicas tienen nombres diferentes en cada subregión.

Así, la obra creció hasta convertirse en una síntesis crítica de todas estas legislaciones que