

## Lipke B. Holthuis (1921-2008)

Michel E. Hendrickx \*

Lipke B. Holthuis nació el 21 de abril 1921 en Probolinggo, en la parte oriental de Java, Indonesia, un territorio que en esa época formaba parte de las Indias Orientales Holandesas (Netherlands East Indies). En 1929 retornó a los Países Bajos donde se estableció de manera definitiva. Era egresado de la National University, Leiden, Países Bajos (1937-1946), donde estudió biología, una maestría y un doctorado. En 1972, recibió un título de honorífico Doctor en Filosofía de la University of Trondheim, Noruega.

Tan temprano como en 1941, en medio de la Segunda Guerra Mundial y de sus estudios, ingresó en calidad de miembro del personal del Nationaal Natuurhistorisch Museum (Museo Nacional de Historia Natural) en Leiden, Países Bajos, en calidad de asistente del curador de la División de Invertebrados (que en aquella época no incluía los artrópodos). Es solamente a partir de 1950 que ocupó oficialmente el puesto de curador de la División de Crustáceos del mismo museo, puesto que mantuvo hasta 1986 cuando se retiró de sus funciones oficiales. Sin embargo, conservó el título de Colaborador Honorario de la misma división de crustáceos donde siguió con sus amplios estudios de los crustáceos hasta su muerte.

Lipke B. Holthuis publicó su primer trabajo científico en 1941, titulado "The Stomatopoda of the Snellius Expedition" en la serie Biological Results of the Snellius Expedition. Este interés original para los estomatópodos se

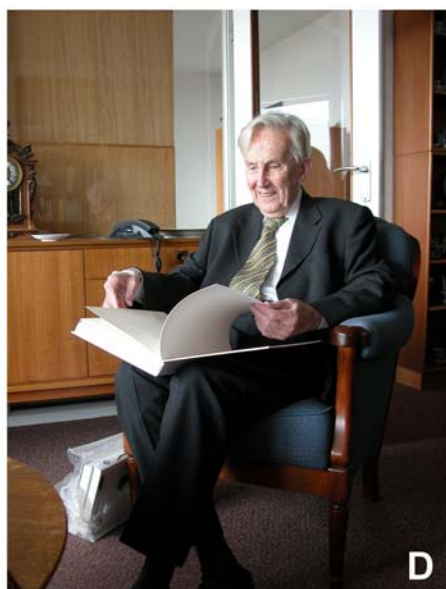
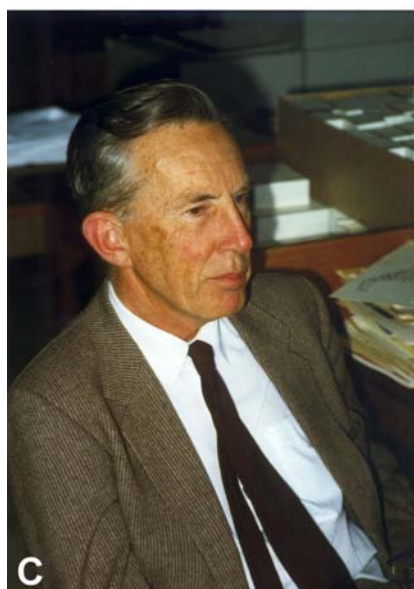
reflejaría también en su segundo trabajo, publicado en 1941, acerca de los estomatópodos del Atlántico, con la descripción de lo que sería su primer taxón nuevo (*Squilla tricarinata*). Antes de dedicarse a la revisión de los Caridea de la familia Palaemonidae de América, sin duda su obra más conocida en América Latina [publicada en dos volúmenes, en 1951-1952. A general revision of the Palaemonidae (Crustacea Decapoda Natantia) of the América: Partes I y II. Allan Hancock Foundation], L.B. Holthuis publicó contribuciones relacionadas con la flora, los Gastropoda, los isópodos terrestres, un género de Nephropidae y algunos trabajos sobre carideos. En 1946 y 1947, produjo sus dos primeras grandes contribuciones (en total más de 270 páginas), la primera acerca de los "Biological Results of the Snellius Expedition" (Stenopodidae, Nephropsidae, Scyllaridae and Palinuridae. The Decapoda Macrura of the Snellius Expedition) y la segunda sobre los Hippolytidae y Rhynchocinetidae de las expediciones Siboga y Snellius. Entre 1947 y 1950 publicó un total de 29 contribuciones sobre temas muy variados (e.g., isópodos y tanaidáceos, decápodos marinos, terrestres y de agua dulce) incluyendo, en 1950, la amplia monografía sobre los Palaemonidae recolectados durante las expediciones Siboga y Snellius (en la serie: The Decapoda of the Siboga-Expedition; 268 páginas). A partir de 1951, inició lo que sería una larga lista de contribuciones para la revisión del uso de

---

\*\* Unidad Académica Mazatlán, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México. Avenida Joel Montes Camarena s/n, Mazatlán, Sinaloa, México. Tel: 669-99852845 al 48. Fax: 669-99813688  
Correo electrónico: michel@ola.icmyl.unam.mx

diversos nombres científicos, actividades que quedarían formalizadas entre 1953 y 1996 en su calidad de miembro de la Comisión Internacional de Nomenclatura Zoológica (de la cual fue Presidente, Vice-Presidente y Secretario), demostrando así su impresionante ritmo de trabajo. En 1952 publicó 20 contribuciones. Sin embargo, todavía encontró tiempo de dedicarse a grupos faunísticos totalmente distintos. En 1953, por ejemplo,

publicó, en colaboración con A.M. Husson, una contribución titulada "On the early editions of Lacepède's Tableaux des Mammifères et des Oiseaux". Su conocimiento enciclopédico y su agudo interés por incursionar en la literatura antigua y solucionar problemas taxonómicos seguirían aumentando a lo largo de su carrera. En 1954 publicó lo que representa todavía hoy uno de los pocos trabajos disponibles sobre la fauna



**Figura 1.** Diversos momentos en la vida de Lipke B. Holthuis (1921-2008). A) 1942. B) 1973. C) 1982. D) 2006. (Última foto de T. Pietsch, 2006).

de decápodos de El Salvador. Su interés por la historia de la carcinología y de los naturalistas se tradujo en una compilación de la información acerca de los crustáceos contenida en los trabajos de C.S. Rafinesque, publicada en 1954. En 1955 se editó lo que sería su primera gran obra internacional sobre los Caridea (The recent genera of the Caridean and Stenopodidean shrimps - class Crustacea, order Decapoda, supersection Natantia - with keys for their determination), una obra que solo sería sustituida por la segunda edición revisada y aumentada a 320 páginas, publicada en 1993 [The recent genera of the Caridean and Stenopodidean shrimps (Crustacea, Decapoda): with an appendix on the order Amphionidacea].

En 1956, ya con más de 100 publicaciones en su haber, describió tres especies nuevas de decápodos del sur de Brasil. En 1962, en colaboración con el Dr. Alejandro Villalobos, revisó el estatuto de las dos especies de langostas espinosas del Pacífico mexicano tropical [*Panulirus gracilis* Streets y *Panulirus inflatus* (Bouvier)], proponiendo considerar a ambas como especies válidas.

Continuó con el estudio de material recolectado durante expediciones internacionales (e.g. en 1956: Reports of the Scientific Results of the Michael Sars North Atlantic Deep-sea Expedition 1910; en 1967: The Stomatopod Crustacea collected by the 1962 and 1965 Israel South Red Sea Expeditions, seguido con otro trabajo en 1968 - acerca del material de una segunda expedición - sobre los "Palinuridae and Scyllaridae of the Red Sea". En 1970 (con Ray Manning) revisó los Porcellanidae, Hippidae y Albuneidae recolectados durante la "R/V Pillsbury deep-sea biological expedition to the Gulf of Guinea". En 1971-1972, publicó dos trabajos (The Atlantic shrimps of the deep-sea genus *Glyphocrangon* A. Milne Edwards, 1881; Isopods of the genus *Bathynomus*) dentro de la serie "Biological results of the University of Miami deep-sea expeditions".

En 1965, en colaboración con H.-E. Gruner, propuso la publicación de una serie

(Crustaceorum Catalogus) dedicada a la síntesis de la información disponible acerca de diversos grupos de Crustacea. El primer trabajo (Stomatopoda I. Fam. Lysiosquillidae et Bathysquillidae. In H.-E. Gruner & L.B. Holthuis, Crustaceorum Catalogus), fue publicado en 1967.

En 1974, contribuyó al estudio de la fauna cavernícola de México (*Bithynops luscus*, a new genus and species of cavernicolous shrimp from Mexico) y en 1977 publicó otro trabajo acerca de esta fauna [Cave shrimps (Crustacea Decapoda, Natantia) from Mexico], ambos como resultados de la "Italian zoological missions to Mexico", patrocinada por la National Academy of Lincei.

Lipke B. Holthuis siempre mostró su interés por las listas de especies a nivel de regiones, provincias o áreas geográficas determinadas y apoyó este tipo de trabajo por su gran utilidad. Así, en 1976, publicó "A check-list of the Decapod Crustacea of the Mediterranean" en *Thalassia Jugoslavica*. Este era su trabajo número 326, o sea un ritmo medio de casi diez contribuciones por año.

Su constante preocupación por aclarar situaciones ambiguas o detalles importantes en la historia de la taxonomía se revela (entre otras) en la siguiente publicación, producida en 1979: "H. Milne Edwards's 'Histoire naturelle des Crustacés' (1834-1840) and its dates of publication". Este documento, y otros del mismo estilo, son referencias todavía muy útiles hoy en día.

Una nueva incursión en el Pacífico americano se presentó en 1980, con la descripción de una nueva especie de *Alpheus* (*Alpheus saxidomus* new species, a rock boring snapping shrimp from the Pacific coast of Costa Rica, with notes on *Alpheus simus* Guérin-Méneville, 1856). Al año siguiente (1981), se publicó una de sus obras clásicas para los carcinólogos (con Raymond B. Manning): "West African Brachyuran Crabs (Crustacea: Decapoda)", en la serie Smithsonian Contributions to Zoology. En 1980 publicó una de sus obras sin dudas más utilizadas a nivel mundial, "Shrimps and

prawns of the World. An annotated catalogue of species of interest to fisheries" en la serie de catálogos de la FAO. Obra que sería seguida de otras dos contribuciones de igual impacto internacional sobre las langostas: en 1984, "Lobsters. FAO species identification sheets for fishery purposes, Western Indian Ocean" y en 1991 "Marine lobsters of the world. FAO species catalogue. An annotated and illustrated catalogue of species of interest to fisheries known to date". Esta última obra marcaría su publicación número 500.

Además de sus numerosas notas y publicaciones más amplias sobre revisión de taxones, descripción de especies nuevas, listas de especies y revisión del estatuto de varios taxones, encontró el tiempo suficiente para publicar, en 1995, en más de 170 páginas, la historia de su institución (1820-1958, Rijksmuseum van Natuurlijke Historie) y, en 1997 (con Jacques Forest), una síntesis de trabajos de A. Milne-Edwards (Recueil de Figures de Crustacés nouveaux ou peu connus, 1883. Nouvelle édition en fac-similé avec des commentaires et annotations).

El interés de Lipke B. Holthuis no se limitó a estudios meramente taxonómicos o faunísticos. Todos los campos de la carcinología o de la taxonomía llamaban su atención. Así, en 1984, publicó un análisis de la variedad de alimentos utilizada en su país durante la guerra ["Food in wartime Netherlands. (Petits Propos Culinaires)"]. Este interés ajeno al estudio formal de los crustáceos se vería también manifestado en los dos volúmenes publicados en Japón (en colaboración con M. Omori) acerca de los timbres postales dedicados a los crustáceos, una obra sorpresiva, llena de ilustraciones y muy interesante para los aficionados a la filatelia ("2000. Crustaceans on postage stamps from 1870 to 1997" seguido de una revisión y addenda en 2005).

En 2006, ya con la edad de 85 años, todavía produjo ocho contribuciones, incluyendo una revisión del género *Arctides* Holthuis, 1960. En 2007, aparecieron tres trabajos con su autoría y, seguramente, otros más saldrán después de su

partida.

En total, en un periodo de actividad de 66 años (1941-2007), publicó 617 trabajos, incluyendo revisiones y opiniones, haciendo de Lipke B. Holthuis uno de los carcinólogos más prolíficos de la historia. Lo más extraordinario es la variedad de temas que tocó durante su vida. Virtualmente escribió algo sobre todos los grupos de decápodos, casi todos los grupos de Peracarida y los estomatópodos, e incursionó (generalmente de manera muy ocasional) en grupos tales como los Hydrozoa, los Euphausiacea, los Cirripedia, los insectos, los equinodermos, los moluscos, los poliquetos, las ballenas y los mamíferos terrestres. Sus conocimientos enciclopédicos se expresaron en una multitud de publicaciones y le permitieron, a lo largo de su carrera, ayudar a un sinnúmero de colegas y de jóvenes iniciando su carrera. Durante toda su carrera mostró un agudo interés por la historia de la zoología y de la carcinología, así como un insaciable deseo de investigación de documentos poco conocidos u olvidados.

Casi 60 taxones, entre géneros y especies, fueron dedicados a Lipke B. Holthuis entre 1953 y 2008, y muchos más se adicionarán en el futuro para honrar a este eminente carcinólogo.

Su partida dejó un hueco que será imposible de llenar en una época donde los estudios taxonómicos han sido despreciados por un segmento significativo del gremio científico. El futuro de la carcinología ha quedado precario y todos tenemos que lamentar que uno de los más ilustres defensores de este ramo nos haya dejado para siempre.

Gracias Profesor Holthuis, muchas gracias por su legado y por el ejemplo que nos dejó.

### Agradecimientos

Agradezco a Ch. Fransen, del Museo de Leiden por facilitar las fotos utilizadas en este obituario, así como información básica sobre la carrera del Profesor L. B. Holthuis