



PROLOGO

Hace más de medio siglo, me puse a anillar murciélagos. Después le pasé «esos trastos» a Tono Valverde, quien creo los utilizó para anillar pequeños pajarillos. Últimamente los vi en Doñana, en manos de Javier Castroviejo, que allí los conservaba, como si se tratara de una reliquia.

Viene aquí esto, como especie de introito expositivo de la forma de trabajar hace cincuenta años. Entonces uno hacía de todo, lo mismo salía al campo a recolectar, que preparaba in situ, pieles y cráneos. Se determinaba, se observaba a. los animales en libertad, se anillaba y se sacaban comentarios o sugerencias si se era lo bastante perspicaz como para poder hacerlos.

Hoy día todo ha cambiado, lo que antes realizaba uno solo, es misión de diversos equipos. Al hacer todo uno, no era raro que incluso abonara muchas veces de su propio peculio cuanto se hacía. Hoy, lo efectúan varios y con ayudas estatales más o menos fuertes. Lo malo o lo bueno, no es que esto ocurra así, sino sencillamente que se quiera o no reconocer.

Ya no se habla o escribe del murciélago, tal o cual por ésta o aquella persona, lo corriente, lo normal, es que se exponga cuanto se sepa de una especie por un grupo de entendidos, sagazmente coordinados, que nos comuniquen ordenadamente cuanto de ella se conozca, dentro del amplio contexto en el que la misma se desenvuelve.

Indudablemente, lo primero que tenemos que saber es cómo se llama y porqué se denomina así ese ser que está delante de nosotros, ese taxón, es decir, tratar de su taxonomía, aplicada aquí al conjunto de nuestra fauna, que siempre y debido al concurso de nuevas tecnologías, hacen apreciar escondidos caracteres que la modificarán con el tiempo, reduciendo o aportando taxones de distinto nivel.

La dispersión de ellos dentro del ámbito peninsular y archipiélagos de su influencia -más administrativa que faunística- permiten vislumbrar, según las especies, desniveles demográficos variantes según las comarcas y las estaciones del año, que acertadamente tabuladas, proporcionan gran número de criterios en los que basar las medidas de conservación de las especies y sus hábitats.

Sobre la etología de estos seres, es decir, su comportamiento, cada día se sabe más y ello debido a que las técnicas de observación y control son cada vez más rigurosas y exactas. Con las campañas de colocación de cajas anideras para murciélagos de bosque, así como los anillamientos y divulgación que organizaba ICONA y en la que los autores, entre otros, colaboraron con eficacia y desinterés, al igual que en las aves, se recogieron muchos datos interesantes, de controles y recuperaciones, así como de la convivencia de distintas especies entre sí, longevidad, demografía, rutas de migración, comportamiento dentro de un ecosistema determinado, relación de sexos en una comunidad, etc., se empiezan a desenmascarar muchos aspectos que antes se nos hacían largo y costoso conocer.

En estas páginas se toca también el tan conflictivo problema de los efectos que puedan causar los biocidas sobre las poblaciones de murciélagos. Este tema, tan sumamente delicado, lo es aún más cuando se basa sobre los efectos inciertos que ellos han podido tener y tienen en las poblaciones de quirópteros. Actualmente, sólo someramente, se ha estudiado en el laboratorio su letalidad, pero sobre cuanto atañe a los subletales de cierta consideración muy poco es lo que se sabe. Tema apasionante que, como dicen sus autores, emeritan nuevas investigaciones que señalen con precisión los efectos de los biocidas sobre las distintas especies de murciélagos.

Que estos mamíferos fueran portadores del virus de la rabia o que ellos sufrieran los ataques de un sinnúmero de artrópodos, así como su papel de huésped de una serie de helmintos, eran aspectos muy esporádicamente tocados, pero que aquí se desarrollan con una extensión nunca antes expuesta y en consonancia con su indiscutible importancia.

Como final y en una veintena de páginas, se desarrolla el tan hoy día en boga tema de su citogenética, exponiéndose con claridad cuanto se refiere a su estado actual y evolución en las cuatro familias de quirópteros de nuestra fauna.

La cantidad y calidad de la bibliografía que se ha consultado merece unas pocas líneas, pues al leerla u hojearla

conviene hacerlo con todas las citadas, ya que entre la que pueda parecer banal y humilde, suele aparecer, a veces, algo sobresaliente, digno de ser considerado, mientras que en la de signo contrario, un tanto presuntuosa y petulante, no suele acontecer ello. En esto de las publicaciones, ya se sabe, antes existía un número más o menos conocido de especies de murciélagos y por lo general muy poca bibliografía; estudiarlos, pues, no era nada complicado; ahora, los quirópteros son los mismos o menos, pero lo publicado sobre ellos ha aumentado de forma desorbitado, y su estudio, por tanto, resulta ser más complicado, no por ello, sino por lo que se tiene que dedicar a consultar, tanto lo bueno como lo malo, que sobre ellos se tiene escrito y que cada día que pasa va en aumento.

Esta publicación de ICONA, forjada por un singular equipo de entusiastas zoólogos, nos pone delante un programa a desarrollar, que no sólo proporcionará nuevas líneas de interesantes estudios, sino que sobre todo, con un coordinado y bien fundamentado grupo de especial valor, hará avanzar muy mucho lo que sobre estos mamíferos se conoce hoy día. Adelante pues y que pronto sepamos más.

E. MORALES AGACINO

AUTORES

ENRIQUE BALCELLS ROCAMORA, Instituto Pirenaico de Ecología, Apdo. 64, Jaca (Huesca).

RUBÉN BARONE, e/ Eduardo Zamacois, 13, 38005 Santa Cruz de Tenerife (Tenerife).

JESÚS BENZAL PÉREZ, Museo Nacional de Ciencias Naturales, c/ José Gutiérrez Abascal, 2, 28006 Madrid.

P. BOTELLA, Sección de Parasitología, Facultad de Farmacia, Universidad de Valencia, Avda. Blasco Ibáñez, 13, 46010 Valencia.

JUAN RAMÓN BOYERO GALLARDO, Area de Sanidad Ambiental, Servicio Andaluz de Salud, Avda. de la Constitución, 18, 41001 Sevilla.

GUILLERMO ESTEBAN, Sección de Parasitología, Facultad de Farmacia, Universidad de Valencia, Avda. Blasco Ibáñez, 13, 46010 Valencia.

AGUSTÍN ESTRADA-PEÑA, Unidad de Parasitología, Facultad Veterinaria, el Miguel Servet, 177, 50013 Zaragoza.

JULIO GISBERT DE LA PUENTE, Museo Nacional de Ciencias Naturales, c/ José Gutiérrez Abascal, 2, 28006 Madrid.

FÉLIX GONZÁLEZ ALVAREZ, Avda. Aureliano San Román, 12, 33011 Oviedo (Asturias).

MARÍA JOSÉ GONZÁLEZ, Instituto de Química Orgánica, CSIC, c/ Juan de la Cierva, 3, 28006 Madrid.

ANTONIO GUILLÉN SERVENT, Estación Biológica de Doñana, CSIC, Apdo. 1056, 41080 Sevilla.

LUIS HERNÁNDEZ, Instituto de Química Orgánica, CSIC, c/ Juan de la Cierva, 3, 28006 Madrid.

CARLOS IBÁÑEZ ULARGUI, Estación Biológica de Doñana, CSIC, Apdo. 1056, 41080 Sevilla.

EMILIO J. LÓPEZ CABALLERO, Departamento de Biología Animal, Universidad de Alcalá de Henares, 28871 Alcalá de Henares (Madrid).

SANTIAGO MAS-COMA, Sección de Parasitología, Facultad de Farmacia, Universidad de Valencia, Avda. Blasco Ibáñez, 13, 46010 Valencia.

JACINTO NAVLET ARMENTA, Departamento de Ciencias Morfológicas, Universidad de Alcalá de Henares, 28871 Alcalá de Henares (Madrid).

JOSE LUIS OLTRA FERRERO, Sección de Parasitología, Facultad de Farmacia, Universidad de Valencia, Avda. Blasco Ibáñez, 13, 46010 Valencia.

JORGE MANUEL PALMEIRIM, Departamento de Zoologia, Faculdade de Ciências C2, Universidade de Lisboa, P-1700 Lisboa, Portugal.

OSCAR DE PAZ GARCÍA-GUERRERO, Museo Nacional de Ciencias Naturales, c/ José Gutiérrez Abascal, 2, 28006 Madrid.

GONZALO PÉREZ SUÁREZ, Departamento de Biología Animal, Universidad de Alcalá de Henares, 28871 Alcalá de Henares (Madrid).

JUAN LUIS PÉREZ JORDÁ, Estación Biológica de Doñana, CSIC, Apdo. 1056, 41080 Sevilla.

JOSÉ MARIA REINA PASCUAL, Departamento de Ciencias Morfológicas, Universidad de Alcalá de Henares, 28871 Alcalá de Henares (Madrid).

LUISA RODRIGUES, Serviço Nacional de Parques, Reservas e Conservação da Natureza, Rua Filipe Folque, 46, P-1000 Lisboa, Portugal.

JORDI SERRA COBO, Departamento de Zoología (Vertebrados), Facultad de Biología, Avda. Diagonal, 645, 08028 Barcelona.

PALOMA SEVILLA GARCÍA, Departamento de Paleontología, Facultad de Geología, Universidad Complutense, 28240 Madrid.

DOMINGO TRUJILLO, Centro Ecológico de La Laguna (CELL), ICONA, Crtra. de La Esperanza, km. 2, 38080 La Laguna (Tenerife).

El Ministerio de Medio Ambiente agradece sus comentarios. Copyright © 2006 Ministerio de Medio Ambiente