

Jules Philippe Alexandre Künckel d'Herculis (1843-1918) fue un entomólogo francés, el primero en estudiar de manera científica el problema de las plagas de langosta. Su trabajo se desarrolló sobre todo en territorio argelino ya que fue enviado allí por el gobierno francés para que investigara las posibles soluciones a las devastadoras y repetitivas migraciones, concretamente de la especie *Dociostaurus maroccanus* y *Schistocerca gregaria*, responsables de la pérdida de numerosas cosechas y del hambre y miseria de buena parte de la población árabe.

Künckel d'Herculis llegó a Argelia en el año 1888 en calidad de verdadero general de la lucha antiacridiana. El gobernador general de Argelia puso a su disposición un amplio dispositivo en recursos humanos y materiales. A sus órdenes estaban prefectos, administradores y oficiales de alta graduación a los que Künckel trataba con gran autoridad, y de los que se granjeó su enemistad (en París se llegó a recibir un telegrama en el que se informaba que Künckel había sido devorado por las langostas y que su cadáver había sido identificado gracias a su corbata).

Su lucha fue denodada: hizo colocar una barrera de 350 kilómetros de extensión formada por placas de zinc para contener el avance de las larvas ápteras y recoger cantidades ingentes de huevos y larvas, que después eran quemados o enterrados en fosas comunes.

Toda esta operación tuvo un enorme gasto económico, y en la campaña de 1890-1891 los costes se cifraron en cuatro millones de jornadas de trabajo, cien mil jornadas de transporte a cargo de las bestias de carga y casi tres millones y medio de francos (en la campaña de 1889-1890 los costes fueron similares).

El resultado, sin embargo, fue modesto, pues la devastación producida fue muy importante y las pérdidas para el Estado francés muy cuantiosas. No obstante estas acciones supusieron un gran avance en el conocimiento del comportamiento de las langostas migradoras.

Cuando Künckel volvió a Francia, fue nombrado ayudante naturalista en la cátedra de Zoología del Muséum National d'Histoire Naturelle de París, publicando diversas obras sobre sus experiencias en Argelia.

En el año 1895 fue enviado a Córcega para combatir la misma especie de langosta que había devastado Argelia (*Dociostaurus maroccanus*), y en 1898 fue destinado a Argentina para crear un servicio de lucha contra las langostas de aquel país. Sus publicaciones más significativas fueron las siguientes:

*Les merveilles de la Nature. L'homme et les animaux. Les Insectes, les Myriapodes, les Arachnides et les Crustacés* (Paris, 1882). Es una obra divulgativa muy completa y de gran contenido, compuesta por 744 páginas y multitud de grabados. Se trata de la traducción y ampliación de una publicación alemana, obra del entomólogo Ernest Ludwig Taschenberg<sup>1</sup>. Sobre el tema de las langostas se dedicaba un capítulo de

---

<sup>1</sup> \* En realidad, el autor de la publicación era Alfred Edmund Brehm (1829-1884), naturalista alemán, hijo del gran ornitólogo Christian Ludwig Brehm (tenía una colección de aves disecadas que superaba los 9.000 individuos) que había viajado por Egipto, Sudán y península del Sinaí (1847), Abysinia (1862), Escandinavia, Siberia, Noruega y Lapland (1860) y España (1856-1858). Entre los años 1864-1869 fue publicada su obra *Illustriertes Thierleben. Eine allgemeine Kunde des Thierreichs* (Ilustraciones de la vida de los animales), en seis volúmenes.

El sexto estaba dedicado a los insectos: *Leben der Insekten, Tausendfüßler und Spinnenthiere*, siendo sus autores Ernest Ludwig Taschenberg (1818-1898) y Eduard Oskar Schmidt (1823-1886), que también

diecisiete páginas titulado “*Acridides*”, en donde se trataban los “*Degâts causés par les Acridides*” y “*Moyens de destruction*” (Desgastes causados por los Acridios y Medios de destrucción).

*Recherches sur les organes de secretion chez les insectes de l'ordre des Hemipteres* (1887) (Investigaciones sobre los órganos de secreción en los insectos del orden de los Hemípteros).

*Recherches sur les glandes odorifiques des insectes Hemiptères et particulièrement sur celles de la punaise de lit* (1887) (Investigaciones sobre las glándulas odoríficas de los insectos Hemípteros y particularmente sobre aquellas de los chinches de las camas).

*Les Lepidoptères Limacodides et leurs Diptères parasites, Bombylides du genre Systropus* (1905) (Los Lepidópteros Limacódidos y sus Dípteros parásitos, Bombílidos del género Systropus).

*Note sur les populations acridophages en extrême sud de l'Algerie* (1891) (Nota sobre las poblaciones acridófagas en el extremo sur de Argelia).

*Les Diptères parasites des Acridiens: les Muscides vivipares à larves Sarcophages* (1894) (Los Dípteros parásitos de los Acridios: los Múscidos vivíparos con larvas Sarcófagidas).

*Les Acridiens vulgo Sauterelles et leurs invasions en Algérie. Rapports administratifs et travaux scientifiques in 20 parts* (Alger et Paris 1888-1894) (Los Acridios llamados vulgarmente “Sauterelles” y sus invasiones en Argelia. Relaciones administrativas y trabajos científicos en 20 partes).