

SECCION DE ORNITOLOGIA

El uso del radar en la investigación migratorio de las aves de paso

El ornitólogo suizo Dr. Ernst Sutter del Museo de Historia Natural de Freiburg (Alemania) publica nuevas observaciones efectuadas con ayuda del radar sobre la migración de las aves.

Hace ya tres años se efectuó en Suiza en el aeropuerto de Kloten, cerca de Zurich, una investigación por medio de «fotos», películas con y sin radar, sobre el vuelo de los pájaros que en otoño emigran al Sur. De esta manera pudieron obtenerse detalles especialmente sobre el vuelo nocturno que hasta el presente nos eran casi desconocidos.

Se ve muy bien en la pantalla del radar y más todavía en la película del mismo no solamente la densidad, dirección y velocidad de los pájaros emigrantes sino también que éstos son desviados por vientos, lluvias y muros de niebla.

También con la ayuda del radar se ha podido ver en Kloten que los pájaros rebuscan en una zona hasta de 36 kms., que con viento Oeste descienden considerablemente las migraciones y en cambio aumentan con viento E. y SE.

Si una zona de mal tiempo se dirige al país de procedencia de los pájaros, cesa por completo la migración. En noches claras de luna ha podido comprobarse en los aparatos de radar el paso hasta de 100.000 pájaros. Además se sabe que éstos en su emigración o inmigración se orientan por el sol y las estrellas.

Dice el Sr. Sutter que en Inglaterra se sirven asimismo de los aparatos de radar para la investigación de los movimientos de los pájaros.

También el Centro Ornitológico de Heligoland, en Alemania, trabaja hace ya bastante tiempo con radar.