

EVOLUCIÓN Y ORIGEN DE LAS ISABELITAS DEL JAPÓN.

Las aves domésticas conocidas vulgarmente como Isabelitas del Japón pertenecen a la familia Estrildidae, la cual se engloba en el orden Passeriformes.

Seguir el rastro evolutivo de estas aves en una tarea muy compleja, ya que los delicados huesos de unas aves tan diminutas raramente se conservan en el registro fósil por lo que existen numerosos huecos en el conocimiento de la evolución de estas aves.

Hay que remontarse al inicio del periodo Cretácico para hallar al antepasado más remoto de las Passeriformes modernas; el género *Confuciusornis* (Dedicado a Confucio) fue la primera de las aves conocidas que poseía una cola sin vértebras, un sistema muscular pectoral desarrollado para el vuelo y un Coracoide (Hueso del hombro) recto. Este ave, del tamaño de una urraca moderna, vivió hace 120.000.000 de años en China y poseía garras en las alas, lo que confirma su primitivismo.

Evolutivamente más avanzado, podemos hallar el perfecto vuelo del género *Eolulavis*, un ave registrada en España, la cual es el primer miembro de los Ornitorácicos, vivió hace 100 millones de años y probablemente fue el predecesor de los primeros Passeriformes.

El origen del éxito de este orden de aves, el cual constituye un gran porcentaje de las aves actuales sigue siendo desconocido. Los estudios de los americanos G. Sibley y Jon E. Ahlquist han permitido establecer que los verdaderos Passeriformes se separaron de los demás grupos evolutivos de aves hace 97 millones de años, cuando aún corría el periodo Cretácico.

Seguidamente dicho orden se bifurcó en dos subórdenes, los cuales iniciaron una evolución paralela desde entonces; éstos eran los Menuros o Suboscines y los Oscines. Los Oscines a su vez se dividieron en Passerida y Corvida. De Passerida se derivaría, entre otras, la familia Estrildidae, hace 40.000.000 de años, a finales del periodo Eoceno. Los más antiguos fósiles de Passerida han sido detectados en estratos del periodo Oligoceno, hace entre 20 y 25 millones de años, si bien en el Plioceno, hace 10.000.000 de años, ya había formas casi actuales de estas aves.

Las actuales Isabelitas del Japón son aves inexistentes en la naturaleza, éstas han sido obtenidas por aficionados chinos y japoneses durante más de seis siglos de cría selectiva, utilizando diversas aves como base; el Capuchino de cabeza negra (*Lonchura atricapilla*), de procedencia India, el Pico de plata (*Lonchura cantans*) africano occidental y el Noneta (*Lonchura cucullatus*) originario del sur del Sahara son solo algunos ejemplos de las aves utilizadas en el proceso.

Artículo publicado en el desaparecido Foro "Tortugamania.cl".



Julio de 2.006.