





La perspectiva biogeográfica adecuada no debe ser necesariamente plantear la persistencia permanente de territorios emergidos de antigüedad pre-eocénica. Es razonable admitir la posibilidad de que el arco de islas transitando entre ambas Américas adquiriera biota. Es plausible también suponer la eventualidad de una dinámica de territorios evanescentes mientras se establecieron de manera perdurable los territorios de las actuales Antillas Mayores.

Por último, es interesante mencionar la relación fascinante y exclusiva entre la biota de Cuba y las Antillas con la biota de las Islas Galápagos.

La esponja marina *Rhabderemia destituta* tiene su especie hermana, *R. mona*, en las aguas del banco de Puerto Rico. El género de isópodos terrestres (cochinillas de humedad) *Nesophiloscia*, tiene a su género más próximo, *Troglophiloscia*, en Cuba. Lo mismo ocurre con *Metagonia*, un género de araña, con dos

FIG. 76. *Tropidophis feicki*. Culebra endémica de la región occidental de Cuba.



especies estrechamente relacionadas en ambos archipiélagos. Los peces ciegos del género *Lucifuga* se distribuyen por ciertas grutas de Cuba, las Bahamas, y existe un representante marino en las Islas Galápagos. Las culebras *Antillophis* (FIG. 75) tienen una especie en Cuba, otra en

La Española y dos especies en las islas del Pacífico. Un

FIG. 75. La ampliamente distribuida especie de culebras *Antillophis andreae* es endémica de Cuba.



patrón semejante exhiben los lagartos *Phyllodactylus*. Otro género de ofidios, *Tropidophis*, tiene especies en Cuba, Islas Caimán, La Española, Jamaica, Ecuador y las Islas Galápagos (FIG. 76).

El dinamismo de estos territorios sugiere la evolución de ambientes sometidos a cambios, en ocasiones extremos, con gran reducción o desaparición de hábitats. Ello produciría sesgos semejantes a los esperados por dispersión sobre el agua a grandes distancias o a través de filtros terrestres. En estas condiciones, es de esperar, justamente, poca representatividad de mamíferos,



FIG. 77. *Rhinocricus suprenans*. Diplopodo endémico de la región oriental de Cuba.

de peces principalmente dulceacuícolas y de organismos de los bosques pluvisilvas, así como una diversificación aleatoria y oportunista de linajes.

Tampoco debe ignorarse que los invertebrados, en sentido general, necesitan menos territorio para sobrevivir que los vertebrados. Pequeñas secciones de territorios en una dinámica evanescente de las paleoislas pudieron haber sido suficientes para albergar vida vegetal y animal, esta última básicamente de invertebrados (FIG. 77) y vertebrados pequeños como ranas y lagartos. Hacia ello apunta justamente la evidencia biológica.

FIG. 79. (Página siguiente) Es necesario desentrañar los misterios de la naturaleza para conocerla y protegerla.

FIG. 78. La ciencia debe realizar interpretaciones "ecológicas", como son las relaciones en la naturaleza.



