

SRI LANKA

Paradijs voor amfibieën

Belgische bioloog ontdekt ruim honderd nieuwe kikkersoorten



FOTO'S: WILDLIFE HERITAGE TRUST, SRI LANKA

Op Sri Lanka zijn onlangs honderd nieuwe kikkersoorten ontdekt, waarmee het eiland in een klap bekendstaat als een paradijs voor amfibieën. De ontdekking werd gedaan door dr. Franky Bossuyt, evolutiebioloog aan de Vrije Universiteit Brussel, die samen met het plaatselijke Wildlife Heritage Trust de kikkers van het eiland bestudeerde.

In de afgelopen jaren onderzocht dit team meer dan 350 locaties in het 750 vierkante kilometer grote regenwoud op Sri Lanka, waar zij tot hun verbazing veel kikkers waarnamen die niet in de veldgids stonden beschreven. Het genetisch materiaal van deze kikkers werd vergeleken met dat van al bekende soorten, en toen bleek dat hier nog ruim honderd onbekende soorten voorkomen. Bossuyt: "Als je bedenkt dat er wereldwijd ongeveer vijfduizend amfibieën bekend zijn, dan is een aantal van honderd extra varianten op één klein eiland indrukwekkend. Het toont duidelijk aan dat we nog grote verrassingen kunnen verwachten."

De kikkers, waarvan links een drietal soorten, zijn vooralsnog naamloos. Boven ziet u een soort die uitsluitend voorkomt in de centraal gelegen bergen, op hoogten tussen 1500 en 1900 meter. Onder is er een soort afgebeeld die in slechts vier dichte regenwouden is waargenomen, tussen 800 en 1370 meter boven zeeniveau. En de middelste foto toont een soort die veel voorkomt in de laaglanden (tussen 40 en 700 meter hoogte) van de zuidwestelijke 'natte zone' van Sri Lanka.

De belangrijkste ontdekking is volgens Bossuyt dat de meeste nieuwe soorten nauw aan elkaar verwant zijn: "Ze behoren vrijwel allemaal tot eenzelfde evolutielijn van boomkikkers met een ontwikkeling op het land."