

## ANEURETUS SIMONI EMERY 1893 EN DE TAXONOMIE DER FORMICIDAE.

---

E. Wilson beschrijft in *Naturalist* hoe hij in 1955 *Aneuretus simoni* terugvond. Deze mier, endemisch op Sri Lanka (Ceylon) is de enige nu nog levende vertegenwoordiger van de subfamilie *Aneuretinae* waaruit zowel de *Myrmicinae* als de *Dolichoderinae* ontstaan zijn. Deze twee grote subfamilies van de mierenfamilie de *Formicidae* zijn nu over de ganse wereld verspreid. Vijftig miljoen jaren geleden waren de *Aneuretinae* verspreid over gans Laurasia. Er zijn 3 genera van *Aneuretinae* bekend uit het oligoceen in Europa en N. Amerika, ze wordt aanzien als de overgangsvorm tussen de *Nothomyrmicinae*, de meest primitieve *Myrmicinae* en de meer ontwikkelde *Dolichoderinae*.

-----*Nothomyrmicinae*

*Aneuretinae*-----                      ----*Impemicinae*

-----*Dolichoderinae*

Van de subfamilie *Aneuretinae* blijft nu nog slechts één soort over in Sri Lanka. De eerste exemplaren werden door Simon in 1892 gevangen in de Peradeniya botanical gardens in centraal en zuid Sri Lanka. E. Wilson e.a. vonden ze daar echter niet terug maar in de resten van het oerwoud op Adams peak in het centrale bergland van Sri Lanka vond E. Wilson in 1955 bij het openbreken van een dode tak de kleine geel-oranje *Aneuretus simoni* terug die sedert meer dan 50 jaren niet meer werd gezien. Op deze vindplaats bleek *Aneuretus simoni* in 1955 algemeen te zijn maar twintig jaar later bleek *Aneuretus* bij een onderzoek op van dezelfde site zeer zeldzaam en zelfs onvindbaar geworden te zijn. Dit had voor gevolg dat *Aneuretus simoni* als één der eerste mierensoorten, die gevaar liepen uit te sterven, op aandringen van E. Wilson opgenomen werd in het "IUNC red data book" voor gevaar lopende soorten (IUNC red Data book p. 493-494). Het teruglopen, ja verdwijnen van *Aneuretus* schijnt wel samen te hangen met de recente toename van populaties van *Pheidole* en *Crematogaster* in hetzelfde ecosysteem.