

DE ANOPHELINAE ALS MALARIAVECTOREN.

Omdat de mensheid in de derde wereld terug meer en meer bedreigd wordt door de malaria ziekte willen wij een samenvattend artikel wijden aan de malariaverspreidende muskieten. Hoewel malaria reeds zeer uitvoerig werd bestudeerd. De vier belangrijkste malaria verwekkende Plasmodia zijn goed bekend nl.: *Plasmodium falciparum*, *Pl. malariae*, *Pl. vivax* en *Pl. ovale*. Toch schijnen de malaria verspreidende *Anophelinae* in de Nederlandse literatuur niet zo goed bekend te zijn. Zij behoren tot verschillende species in de holarctische, de oriëntale, de neotropische en de Ethiopische regio (Afrika ten zuiden van de Sahara). In de literatuur vindt men soms één enkele *Anopheles* soort als malaria verwekker vermeld, bvb. in Grzimek *Anopheles bifurcatus*, bij Linsenmeier is dit *Anopheles maculipennis*. Nochtans komen deze *Anopheles* s. str. in tropisch Afrika bezuiden de Sahara niet voor en evenmin in de Indo Maleise regio of in Midden- en Zuid-Amerika tenzij dan ingevoerde adventieven. Taxonomisch is *Anopheles* stricto sensu (in enge zin) een groep holarctische en palearctische soorten *Anopheles maculipennis*, met op iedere vleugel drie typische donkere vlekken en *Anopheles bifurcatus* die beide in Eurazië de verspreiders van malaria plasmodiën zijn. In de Ethiopische regio (gans Afrika bezuiden de Sahara) zijn de voornaamste malaria vectoren *Anopheles gambiae* en *Anopheles funestus*. In de Neotropische regio is het vooral *Anopheles argyrotarsus*, naar mijn mening een duidelijke ecologische soort, al zou ze volgens Gillies en Mallon synoniem zijn van *Anopheles albitarsus* = *Anopheles theileri* EDW. en vroeger door Theobald benoemd als *An. argyrotarsus albipes* maar als echte soort benoemd als *An. theileri* EDWARDS voor Z. Afrika. In de Indo-Maleise regio zijn de voornaamste malaria vectoren *Anopheles maculatus* en *Anopheles sundiacus* maar het schijnt dat de *Anophelinae* uit de *Leucosphyrus* groep nl. *Anopheles L. riparius*, *Anopheles hackeri* en *Anopheles calabrensis introlatus* de apen malaria van de langstaart makaak (*Macacus fascicularis*) zouden kunnen overbrengen op de mens.