

LEPIDOPTERA RHOPALOCERA VAN SOCOTRA.

Er zijn ongeveer een 200 soorten van *Lepidoptera* bekend van de Socotra archipel, ongeveer één derde ervan zijn endemen of geografische rassen. Van de *Rhopalocera* zijn een 30-tal soorten bekend.

Papilionidae:

Papilio demodocus bennettii DIXEY, 1898. In bergland van Socotra, het type *P. demodocus* ESPER is bekend uit Arabië, gans Afrika en Madagaskar. De rups leeft op Rubiaceeën en Umbelliferen, vooral echter op citrus.



Papilio demodocus bennettii

Pieridae:

Op Socotra komen 4 *Pieridae* voor, *Belenois anomala* BUTLER 1881 is een endemische *Pieride* op Socotra en *Colotis evagore niveus* BUTLER 1881 is er een endemische subspecies van de Afrikaanse woestijn oranje-tip *Colotis evagore* LUCAS met vele locale en seizoen variëteiten in Afrika en Arabië. In Tunesië, Algerije en Marokko komt de subspecies *Col. ev. mouna* voor. De rupsen van *Colotis* leven op *Capparidaceae* soorten. *Pontia glauconome* KLUG 1829 is echter zeer verspreid, zowel in Afrika als in Azië gevonden op Samha (Rebel 1931) en geen endem maar waarschijnlijk een inwijkeling. De gele *Catopsilla florella* FABR. 1775 is een tropische migrant zeer verspreid in Afrika, Arabië, India en tot in China en eveneens een Afrikaanse immigrant. Hij komt ook op de Kanarische eilanden voor. De rupsen leven op *Cassia* (*Leguminosae*)

Nymphalidae* S.F. *Charaxinae

Charaxes balfouri BUTLER 1881, een endemische soort en *Charaxes candiope velox* GRANT 1899 een endemisch ras van de Afrikaanse sp. *Charaxes candiope* GODT die voorkomt van Sierra Leone en Abessynia tot Natal en Madagaskar. *Hypolimnas misippus* LINN. 1767 komt nu ook voor in Afrika en Arabië. De oorspronkelijke verspreiding is India, Pakistan, Australië en Zuid-Amerika. De nauw verwante soort *H. bolina* LINNAEUS 1764 is van oriëntale oorsprong (Rebel 1931). De *Hypolimnas* rupsen leven op *Portulacaceae* en zijn waarschijnlijk op Socotra en Afrika ingevoerd. De ♀♀ van *Hypolimnas*



Charaxes balfouri



Byblia anvatarata boydi

zijn eetbare mimes van de giftige oneetbare *Danaiidae*. Een andere Nymphalide *Phalanta phalanta* DRURY 1773 en de eveneens oranje en zwart gekleurde *Byblia anvatarata boydi* DIXEY 1898 verwant met de Afrikaanse *Byblia acheloia* WALLENGREN. *Vanessa (Cynthia) cardui* LINNAEUS 1758 is de meest verspreide migrant ter wereld en komt ook voor op Socotra.

S.F. *Satyrinae*



Acraea neobule socotrana



Junonia oenone

Junonia oenone LINNAEUS 1758 die schitterend blauw is komt voor in de bergen. De gele *Junonia hierta cebrene* TRIMEN 1870 is een endemische sub-species van *Junonia hierta* FABRICIUS die in gans Afrika voorkomt. Met doorzichtige glasvleugels lijkt *J. hierta cebrene* op de eveneens oneetbare endemische Acreine *Acraea neobule socotrana* REBEL 1908. De *Junonia* rupsen leven op *Barteria* en andere *Acanthaceae*. Onder de bekende *Satyrinae* vermelden wij ook de endemische soort *Mycalopsis anynana socotrana* BUTLER 1881 waarvan de rupsen grassen eten.

Danaidae

Danaus chrysippus LINNAEUS 1764. Deze actieve migrant is zeer verspreid zowel in Afrika als in Arabië. Op Socotra komt hij voor in 4 vormen van dezelfde soort. Zij komen alle 4 soms voor uit hetzelfde legsel (Larsen 1984). De rups voedt zich met *Calotropis procera* en andere verwante *Asclepiadaceae*



Danaus chrysippus

Lycaenidae:

Men treft op Socotra 6 soorten aan. *Leptotes socotranus* GRANT 1899 is endemisch. De meest algemene Lycaenide op Socotra is *Tarucus theophrastus* FABRICIUS 1793 verwant met de Afrikaanse *Tarucus thespis* L. en *Tarucus bowkeri* uit zuidelijk Afrika maar vooral met *Tarucus sybaris* HUFFNER die voorkomt tot in Ethiopië en misschien wel identiek is met *T. thespis*. De rupsen leven op *Zizyphus*. *Zizeria knysna* TRIMEN 1882 en het Babul blauwtje *Azonus jesous* GUERIN-MENEVILLE 1847 zijn bekend uit Afrika. *Z. knysna* TRIMEN (African grass blue) komt voor in ZW. Europa, Afrika, Azië en Australië. De ♂ zijn donkerblauw bovenaan met een grijze boord. De ♀ grijsbruin met wat blauwe spikkels aan de vleugelbasis. De onderkant beide grijs-wit met bruine stippels. De rupsen leven op alfalfa. De rupsen van *Azonus* leven op Acacia bomen. *Cacyreus lineus* CRAMER is een Afrikaanse soort maar *Freyeria trochilus* FREYER 1844 is een Palearctische subtropische cosmopoliet die voorkomt van ZW. Europa subtropisch en tropisch tot in Azië. Het is het kleinste van de Europese vlinders, 15mm vl. br. en ook één der kleinste van de wereld. De kleur lijkt op deze van *Aricia agestis*. De rupsen leven op bloemen van leguminosae en worden door mieren verzorgd en gelikt.

Hesperidae:

De *Hesperidae* tellen op Socotra 2 soorten, de grote inheemse *dikkop* *Coeliades anchisus jucunda* BUTLER 1881 met een korte brede staart aan de achtervleugels, deze soort is verwant met de tropische Afrikaanse *C. forestan* CRAMER. De rupsen van *Coeliodes* leven op *Combretum*, *Geranium*, *leguminosae* en *Solanum*, het is een typisch Afrikaans genus. De tweede soort, *Gegenis pumilio* HOFFMANNSEGG 1804, is ongetwijfeld verwant met *Gegenes hottentota* die in Afrika maar ook in Yemen voorkomt. Een verwant in Afrika is *Gegenes ursula* HOLB.