

Exoot bedreigt monarchvlinder

Kars Veling, De Vlinderstichting

Soms kunnen exoten onverwachte gevolgen hebben voor inheemse planten en dieren. Hier het voorbeeld van de monarchvlinder in de Verenigde Staten.

De monarchvlinder (*Danaus plexippus*) is bedreigd. Deze trekvlinder komt in heel Noord-Amerika voor en plant zich voort op de zijdeplant (*Asclepia incarnata*). In het najaar vliegen ze naar Mexico, waar ze met vele duizenden bijeen de winter doorbrengen. De monarchvlinder heeft het moeilijk. Doordat veel gewassen door genetische manipulatie resistent zijn gemaakt tegen herbiciden worden deze middelen meer gebruikt en een 'onkruid' als die zijdeplant is daarvan de dupe.

Om de prachtige vlinder te behouden planten veel mensen daar nu zijdeplanten in hun tuin, zodat de rupsen van de monarchvlinder daar kunnen overleven. Doordat de inheemse *Asclepia* moeilijker te verkrijgen is dan de exotische *Asclepia curassavica* wordt in tuinen vooral deze laatste gebruikt. Deze groeit het hele jaar door, in tegenstelling tot de inheemse soort die ieder jaar voor de winter afsterft.



Boven: Monarchvlinder. (Foto: Kars Veling)

Linksonder: Rups monarchvlinder. (Foto: Chris van Swaay)

De monarchvlinder die normaal gesproken in het najaar wegtrekt naar Mexico en daar overwinterde blijft nu in het zuiden van de VS en kan zich min of meer jaarrond voortplanten en dit heeft onverwachte gevolgen. Er is namelijk een parasiet die zorgt voor grote sterfte onder de monarchvlinder. De aangetaste vlinders kunnen hun soortgenoten infecteren. De zieke en zwakke dieren haalden echter nooit de overwinteringsplaatsen in Mexico. Nu overleven veel ook geïnfecteerde vlinders en deze verspreiden dus veel meer de parasiet. Bovendien verdwenen ieder jaar veel van de parasieten met het afsterven van de inheemse zijdeplant. Op de exoot overleven ze. Het gevolg is dat er 5 tot 7 maal meer sterfte is onder de monarchvlinders die niet meer wegtrekken en dit vormt een extra bedreiging voor de vlinder.

De vlinderliefhebbers, die met de beste bedoelingen probeerden de vlinder te helpen, blijken dus juist een extra bedreiging te vormen!

Meer informatie

<http://www.natuurbericht.nl/?id=13089>