

# Naresh Swami, op zoek naar orchideeën

Tekst: Rob Böck, foto's: Naresh Swami



Als devoot hindoeïstisch priester heeft Naresh Swami altijd een bijzondere belangstelling en veel respect gehad voor de natuur. Planten en dieren spelen een belangrijke rol in het hindoeïsme, het oudste geloof van de wereld. In zijn jeugd trok Naresh Swami al graag door ruige bossen en velden van India, het land waar hij in 1980 is geboren. Zijn belangstelling voor de natuur groeide uit tot zo'n grote bewondering dat zijn ouders hem aanmoedigden om naast zijn theologische studies ook moderne natuurwetenschappen te gaan studeren. Hij deed dat, niet alleen in boeken, collegezalen en studeerkamers, maar veel meer nog buiten, waar hij zelf rechtstreeks getuige kon zijn van de schoonheid van de natuur om hem heen.

## Twee keer gepromoveerd

Het onderwerp dat Naresh Swami koos voor zijn eerste promotie

kwam niet uit het rijk der planten maar was vlinders. Hij was geboeid door de intense schoonheid en het interessante leven van deze wonderlijke insecten, de *Lepidoptera*. De verbazingwekkende metamorfose van rups, via cocon, tot vliegend kleinoed, hun fabelachtige kleuren, hun elegante fladdervlucht en de grote verscheidenheid aan soorten verwonderden hem. Hij behaalde een PhD (doctorsgraad) aan de universiteit van Liverpool, Engeland, met zijn proefschrift *Butterflies of the Himalaya*.

Na het behalen van deze eerste doctorsgraad, gevolgd door enkele maanden werk in een laboratorium, ver van zijn geboorteland, realiseerde Naresh Swami zich dat hij niet opgesloten wilde blijven tussen de muren van een laboratorium, hij moest weer de natuur in waar ook zijn geest zich thuis voelt. Beschrijvingen van de natuur in



- 1 Orchideeënjager Naresh Swami op pad met zijn camera
- 2 Dichte mist en nevel komen in de bergen veel voor
- 3 En dat leidt tot weelderige plantengroei



zijn vele vormen zijn te vinden in de *veda's* en *purana's*, de eeuwenoude geschriften van het hindoeïsme. Als jonge priester had Naresh Swami deze geschriften bestudeerd en ze brachten hem opnieuw naar de Himalaya. Dit keer ging zijn zoektocht naar de bomen en planten die in de oude geschriften beschreven zijn. Dat leidde tot zijn tweede doctorsgraad. Ditmaal was de titel van zijn proefschrift: *Plants and Trees from the Vedas and Puranas*. Naresh Swami ontwikkelde zich tot een goed opgeleide plantkundige.

## Orchideeën

Bij het zoeken naar die bomen en

andere planten viel Naresh Swami's oog regelmatig op interessante planten die boven in de bomen groeien. Die epifytische orchideeën fascineerden hem. Langzaam maar zeker verbreedde zijn belangstelling zich naar alle orchideeën, volgens hem *the most fascinating plant family*. Omstreeks 2009 raakte Naresh Swami geïnspireerd door het boek *The Orchids of the Sikkim-Himalaya* van Sir George King en Robert Pantling, gepubliceerd in 1898. Van 2011 tot 2014 trok hij zelf te voet door de deelstaat Sikkim in Noord-India en documenteerde 564 orchideeënsoorten die hij er aantrof, 115 meer dan de 449 soorten

- 1 *Anoectochilus roxburghii* is een van de zeldzaamste soorten van het geslacht
- 2 *Bulbophyllum crassipes* groeit vaak in grote bomen langs de weg. Hier een close-up van de bloeiwijze
- 3 *Strongyleria (Eria) pannea*, ongetwijfeld een van de mooiste orchideeën van de Himalaya

- 4 Naresh Swami klimt in een boom om bulbophyllums te fotograferen
- 5 *Corybas himalaicus* is de enige orchidee in de Himalaya die geen kroonbladen heeft
- 6 *Diplomeris hirsuta* wordt ernstig bedreigd door landontwikkeling. Naresh Swami heeft ze gelukkig in drie nieuwe leefgebieden gevonden waar ze veilig zijn





- 1 *Aphyllorchis alpina* is een uiterst zeldzame holomycotrophische soort - hij parasiteert op een schimmel. Naresh Swami heeft op hoogtes van 2600 tot 3000 m nieuwe populaties aangetroffen
- 2 *Cyrtosia (Galeola) lindleyana* parasiteert op een schimmel en bereikt met 2 m de grootste planthoogte van alle orchideeën in de Himalaya
- 3 Het middelgebergte in de Himalaya kent dennenbossen, rotsformaties, mosbegroeiing en watervallen. Ideaal gebied voor *Pleione hookeriana*
- 4 *Coelogyne occultata* wordt vaak verward met andere *Coelogyne*-soorten
- 5 *Cryptochilus sanguineus* heeft tuitvormige bloemen die worden bestoven door honingvogeltjes
- 6 *Calanthe trulliformis* is een zeer zeldzame soort uit warme, vochtige streken in de Himalaya

beschreven in het boek. Hij liep in die periode 45.000 kilometers, veelal in barre omstandigheden.

Vanaf 2015 werkt Naresh Swami in de deelstaat Arunachal Pradesh, een van de meest afgelegen oorden van de Himalaya met een rijke biodiversiteit. Het is het vervolg van zijn werk in Sikkim. Zijn doel is de orchideeën van de oostelijke Himalaya nauwkeurig in kaart te brengen. Hij loopt, maar maakt ook gebruik van een fiets, af en toe een motorfiets, een gehuurde helikopter of een hanglider. Hij liet

zich zelfs met een parachute droppen op plaatsen die niet anders te bereiken waren.

Gesponsord door de National Geographic Society zet Naresh Swami momenteel zijn werk in Arunachal Pradesh voort om tien van de zeldzaamste orchideeën uit twee extreme uithoeken van de deelstaat te documenteren.

Naresh Swami heeft nu in totaal al meer dan 90.000 kilometers afgelegd en meer dan 1.300 soorten orchideeën beschreven en gefotografeerd,

waaronder vele nieuwe. Hij heeft twee boeken over orchideeën uitgegeven, *Terrestrial Orchids* (april 2016) en *Orchids of Ziro-Arunachal Pradesh* (november 2017). Hij heeft ook een *mobile application* (app) gestart, *The Orchids of the Eastern Himalaya*, waarin 250 orchideeën uitvoerig

worden beschreven, elk geïllustreerd met vijf foto's. Naresh Swami deelt zijn kennis en prachtige foto's ook via Facebook en Twitter met duizenden mensen in de wereld. Zijn langdurig verblijf in hooggelegen regio's hielp hem in 2017 nog een boek te publiceren, *Hidden Treasures: Rare Plants of the Alpine Himalaya*.

### Orchideeënjager

Naresh Swami wordt vaak vergeleken met de beroemde plantenjagers uit het verleden, de botanische ontdekkingsreizigers uit de achttiende en negentiende eeuw. Maar er zijn verschillen. De oude plantenjagers namen plaatselijk verzamelaars in dienst en stuurden hen de bossen in. Zo verzamelden zij veel planten maar misten de vreugde en opwinding die Naresh Swami iedere keer weer ervaart wanneer hij een orchidee in de natuur aantreft. Toen hij weer eens een heel bijzondere dag had twitterde hij: "*I endure the hardships of fieldwork, isolation on high mountains, dangers*

*of unknown jungles, anxiety of plant finds, tension of technical corrections etc. for almost eleven and a half months, for this single day.*" Prachtige berichten die je doen meeleven met zijn avontuurlijke tochten.

De oude verzamelaars haalden hun planten uit de wouden en verzonden ze, al dan niet gedroogd, naar Europa. Naresh Swami beschrijft en fotografeert zijn vondsten in hun natuurlijke omgeving, maar laat ze verder met rust. Hij observeert en documenteert de natuur met wetenschappelijke precisie en religieus respect. Naresh Swami wordt alom geprezen als de autoriteit op het gebied van de orchideeën van de Himalaya.

### Zie ook

Manuel Lucas: Naresh Swami. Viajes y aventuras de un cazador de orquídeas en el Himalaya. Revista Orchidarium 18, 2020, pag. 10-21. [www.orchidariumestepona.com/revista-2](http://www.orchidariumestepona.com/revista-2)  
Akash Bisht: Meet Dr. Naresh Swami, 2017. [www.catchnews.home/science-technology-meet-dr-naresh-swami-the-priest-turned-orchid-](http://www.catchnews.home/science-technology-meet-dr-naresh-swami-the-priest-turned-orchid-hunter-of-India)



- 1 *Liparis cordifolia* groeit op de grond, in bomen en op rotsen
- 2 De stam van de boom is begroeid met *Bulbophyllum raskotii*
- 3 *Otochilus porrectus* is moeilijk te zien in dichte begroeiing

hunter-of-India

Blog van Naresh Swami: <http://naresh.org.in/blog>

