

Abies religiosa

De heilige zilverspar mag je aanspreken met sacred fir, oyamel (Nahuatl) of pinabete (Spaans). *Abies religiosa* is een boom die 40 tot 60 meter hoog kan worden en 200 cm in doorsnee. Hij heeft een enkele, rechte, ronde stam en een piramidale of conische kroon. De hoofdtakken zijn aanvankelijk lang, slank en opgaand, later meer horizontaal en afhankelijk. De schors is glad, grijswit, later donker grijsbruin wordend, diep gespleten en afschilferend in kleine platen. De twijgen zijn slank, roodbruin tot paarsrood, onregelmatig

Opstanden van *Abies religiosa* bieden een winterhabitat voor de Monarchvlinder

Foto's: van internet

gegroeft, kaal of licht behaard, met ronde bladlittekens.

Abies religiosa komt voor in Mexico en in West Guatemala tussen de 1200 en 4100 meter hoogte, voornamelijk tussen de 2100 en 3100 meter, op goed gedraineerde bergbodems in nevelwoud met veel regen en koele, vochtige zomers en droge winters. Regelmatig is er in de winter sneeuwval op de hoogste gedeeltes van de bergen.

De soorten waarmee hij samengroeit variëren, maar veelal zijn het *Pseudotsuga menziesii* var. *glauca*, *Pinus montezumae*, *P. teocote* en *Cupressus lusitanica* in de lagere gedeeltes en *Pinus hartwegii* en *P. ayacahuite* verder naar boven en soms ook met *Abies guatemalensis*



var. *guatemalensis*. Ook groeit in de buurt *Juniperus monticola*.

Bij een dendrochemische studie in Desierto de Los Leones, ten westen van Mexico-stad, werden in het hout verhoogde lood- en cadmiumwaarden gevonden vergeleken met de jaren '60. Dit wordt toegeschreven aan verstedelijking en toenemend gebruik van motorvoertuigen in de vallei van Mexico.

De naam van de soort verwijst naar het wijdverbreide gebruik in Mexico om decoraties te maken voor religieuze feesten, vooral Kerstmis.

Opstanden van *Abies religiosa* bieden een winterhabitat voor de monarchvlinder (*Danaus plexippus*). Deze opstanden worden leeggehaald door houtkap en bedreigen zodoende het voortbestaan van deze vlinder.

Bomen 'behangen' met overwinterende monarchvlinders is een fenomeen dat is uitgegroeid tot een populaire ecotoeristische attractie en vormt een aanzienlijke bron van inkomsten van gemeenschappen in de buurt van deze bossen. Enkele van de meest populaire gebieden bevinden zich in de buurt van de stad Angangueo, waar een verscheidenheid aan excursies beschikbaar zijn om ze te bezoeken.

Het hout wordt in Mexico en Guatemala gebruikt als constructiehout voor binnen en voor algemeen timmerwerk.

Zone 8 (-12,1 °C en -6,7 °C). □



Debreczy, Z. & Rácz, I. (2011). *Conifers around the World*. Dendropress, Budapest.

Farjon, A. (2010). *A Handbook of the World's Conifers*. Brill, Leiden-Boston.

Abies religiosa

Foto's: internet

