

Verder zagen wij ook nog geregeld stootvogels langs liegen, zowel in noordelijke of zuidelijke richting als recht uit zee. Vooral Velduilen komen geregeld recht uit zee aanvliegen, zeer waarschijnlijk uit Engeland. Zij zijn dan vaak zo moe, dat zij in de zeereep gaan zitten uitrusten. Deze waarnemingen staan vermeld in de algemene waarnemingenrubriek.

De waarnemers in deze periode waren:

W.Baalbergen - J.van Dijk - E.van Hall - R.de Mooij - A.Ruigrok - H.Verkaide - M.Wiersema - en ondergetekende

Leen van Duijn

-----

#### EEN PERFECTE AANPASSING

Een nauwe leefgemeenschap tussen twee organismen.

Microscopisch kleine, kogelronde, groene algen en zwammen verweven zich zo nauw met elkaar, dat ze samen op één enkele, geheel nieuwe plant lijken. Zo onscheidbaar is deze natuurlijke samenwerking dat men het zo ontstane dubbelorganisme Zelfs een eigen naam gaf: Korstmos.

Hoe buitengewoon voordelig voor beide partijen de korstmos-symbiose is, is reeds of te leiden uit de plaatsen waar ze groeien. Waar noch groene al noch paddenstoel zou kunnen bestaan, zijn ze samen in staat te groeien en te gedijen op kale stenen, loodrechte rotswanden, uitgedroogde boomschors of zuiver zand, zelfs binnenin stenen, in klimatologisch meest ongunstige gebieden, in de hoogste regionen van het hooggebergte en in het noordpoolgebied.

Hoe werken de beide partners samen?

Een laag groene kogelalgen wordt nauw omsponnen door de draden van de zwam. De zwam kan zelfs onvruchtbare rotsen chemisch afbreken. Ze leveren de algen door deze eigenschap belangrijke, bruikbare mineralen. Bovendien houden ze nog waterdamp vast. De groene algen bouwen met behulp van water, licht en lucht suiker op en voeden daarmee van hun kant de zwam. Deze unieke samenwerking maakt de beide partners in hoge mate onafhankelijk van de meeste milieufactoren. Ze vormen een uitzonderlijke aanpassing van extreme levensvoorwaarden.

Uit: De plant als bouwmeester  
van Felix R.Paturi

Mevr. A.v.d.Oever-van Vliet

-----