

Niet zonder elkaar. Bloemen en insecten



**Louis Schoonhoven et al.,
Natuurmedia, 2015, 183 blz.,
€ 24,50, ISBN 9789082043648**

Schoonhovens "zwanenzang voor de biologie", zoals hij het zelf noemde, is een ongelooflijk fraaie compilatie van onze kennis over de relaties tussen bloemen en insecten. Toepasselijk in dit Thijsses-jaar het wil een moderne en waardige opvolger zijn van Thijsses *De Bloemen en haar Vrienden* uit 1934, het mooiste boek ooit in Nederland verschenen over bloembioologie.

Toen de jonge student Linnaeus in 1730 een scriptie maakte over de analogie tussen de seksualiteit van planten en mensen veroorzaakte dat grote commotie. Sprengler, de ontdekker van de bloembestuiving door insecten in 1793, werd aanvankelijk belachelijk gemaakt. Nu zijn we overtuigd van de enorme invloed die bestuiving door insecten heeft gehad op de opbloei van bloemplanten vanaf het midden-Krijt, terwijl de planten zelf de evolutie van insecten beïnvloedden, een ware co-evolutie dus. In dit boek staan vele voorbeelden van deze opmerkelijke onderlinge beïnvloeding en interessante wetenswaardigheden.

Bijvoorbeeld: voor 1 kg honing moeten circa 10 miljoen bloemen bezocht worden. Dit betekent 130.000 vluchten waarin 100.000 km wordt afgelegd! Alles is helder beschreven en voortreffelijk geïllustreerd. *Niet zonder elkaar* is een opmerkelijk boek boordevol interessante informatie. (Gerhard C. Cadée)