

Recensie door Geerdt Magiels:

3 De biologie is nog maar aan het begin van het ontrafelen van de manieren waarop de genen uiteindelijk leiden tot organismen en hoe die interageren met hun omgeving. De gedragsbiologie staat aan de andere kant van het brede biologiespectrum. Darwin had al gezien hoe ook het gedrag van dieren hun overlevingskansen bepaalt en hoe dat gedrag dus ook door selectie vorm wordt gegeven. Gedragsbioloog Johan van Rhijn beschrijft in *Darwins dating show* twee vormen van selectie. De 'natuurlijke selectie' selecteert genen die de overlevingskansen vergroten, de 'seksuele selectie' bevoordeelt genen die de voortplantingskansen vergroten. Dat verklaart waarom hanen en hennen, bokken en geiten, mannen en vrouwen van elkaar verschillen terwijl bij vele soorten de geslachten niet van elkaar te onderscheiden zijn. In zijn rijk geïllustreerde en vlot geschreven boek vertelt Van Rhijn hoe hij tijdens zijn levenslange veldstudie van kempfanen en kokmeeuwen steeds meer zicht krijgt op de mechanismen van de seksuele selectie, volgens hem Darwins' meest originele idee. De variatie in het dierenrijk van seksueel, paar- en broedzorggedrag is verbluffend. De menselijke soort is slechts één in de vele variaties op een eindeloos thema: wie kies je als je partner en wie zorgt daarna voor het kroost? Mooi is dat Van Rhijn laat zien hoe wetenschap werkt, hoe zijn eigen theorievorming, gebaseerd op de vele waarnemingen in het veld, gaandeweg werden bijgesteld en fijngeslepen.

JOHAN VAN RHIJN

Darwins dating show. Wie kies je als partner en wie zorgt er voor het kroost?

Veen, 228 blz., 42,50 €

