

Sijbolt Noorda

Van de redactie

Muizen giechelen, vleermuizen zingen. Dieren zijn tot meer in staat dan u en ik denken. En dikwijls lijkt dat meerdere sprekend op wat mensen doen. Het verhoogt de status van dieren. Hoe aapachtiger, des te meer recht op bescherming. Maar de mens profiteert niet minder. Het wetenschappelijk onderzoek produceert niet alleen nieuwe inzichten in het gedrag van dieren, het stimuleert ook het gebruik van deze kennis ten bate van de menselijke soort. Koen Beumer en Joeri Bruyninckx geven er in deze aflevering van de *Academische Boekengids* mooie voorbeelden van.

Deze trend sluit wonderwel aan bij de opbrengst van cognitiewetenschappelijk onderzoek naar de achtergronden van het gedrag van de mens. Minder bewustzijn, meer instinct. Dieren worden menselijker en mensen gaan op hen lijken.

Het brein heeft een geweldige aantrekkingskracht. Sinds het technisch mogelijk werd hersenactiviteit min of meer nauwkeurig en dynamisch in kaart te brengen gebeurt dat op grote schaal. Nu kunnen onderzoekers aanwijzen waar welke emotie en welk afwijkend gedrag zijn oorsprong heeft. En kijken ze met nieuwe ogen naar opvoeding en onderwijs, misdaad en straf, verleiding en verzet. Het evenwicht tussen aangeleerd en meegekregen komt ter discussie en verschuift. Met de leeswijzer van professor Derksen kunt u zich snel oriënteren in de stroom boeken over de hersenen als de automatische piloot van het menselijk denken en handelen.

De renaissance van het brein is snel gegaan en is doorgedrongen tot in het dagelijks taalgebruik. Een boek dat vroeger *Wat is wiskunde?* zou hebben geheten, krijgt nu als titel *Het brein van de wiskundige* of *Hoe denken wiskundigen?* Ook dat kunt u lezen in deze aflevering van de *Academische Boekengids*.

Sijbolt Noorda, redactievoorzitter