

De mier

Ter ere van het verschijnen van een bijzonder leuk boekje "Mieren van de Benelux" door Peter Boer, www.jeugdbondsuitgeverij.nl de mier als insect van de maand.

De mier bestaat niet. Een mier wel. We hebben in Nederland ongeveer 70 soorten. Ze blijven vaak het hele jaar actief. In de winter natuurlijk in hun nest. Bij sneeuwbedekking kun je onder plaatselijk gesmolten sneeuw soms een mierennest ontwaren.

Het aantal relaties van mieren met andere organismen is enorm. Een voorbeeld is het melken van bladluizen: mieren verzamelen de honingdauw, het suikerrijke uitscheidingsproduct van bladluizen. Als tegenprestatie verdedigen ze bladluizen tegen vijanden. Soms kun je aan de plant waarop ze luizen houden al snel weten om welke luis het gaat. Van sommige bladluizensoorten (of de waardplanten?) houden de mieren gewoon niet. Daarnaast kennen veel soorten een sociale organisatie. Het is dan ook niet verwonderlijk dat ze een geliefd studieobject zijn. Ze zijn ook al lekker om te eten. Dat geldt voor adulten (honingpotjes in Australië) poppen en larven.



Aardig wat oudere insectenliefhebbers hebben in hun jonge jaren vast wel eens geprobeerd om kunstnesten te bouwen voor mieren. Je moet wel zo ijverig zijn vergelijkbaar met die van mieren, anders is de kans op mislukking groot. Het hangt echter natuurlijk ook van de soort af. Graanmieren (*Messor*) bijv. zijn eenvoudig te houden dieren.

We hebben hier op Entomologie wel kant en klare nesten uit de Antstore betrokken. Een verrassend winkeltje voor de mierenliefhebber vlak om de hoek bij het ouderlijk huis van een collega in Berlijn! www.antstore.de

Mieren zijn verder dus tuiniersters in hun schimmeltuinen, broodbereidsters zoals de graanmieren en dan ook nog een groot aantal soorten veehouders. In mierennesten komen

verder nogal wat verstekelingen voor. Mieren van andere een andere soort of diverse andere insecten en bijv. pissebedden (Isopoda).

Mierentaal bestaat voor het grootste deel uit geur, hoewel het maken van geluid voorkomt en niet te vergeten de gebarentaal. Afwijkend gedrag wordt meestal onmiddellijk afgestraft met de dood. De mierengasten moeten dit dus weten te omzeilen.

Foto's: *Lasius* met bladluis en *Crematogaster* met schildluis laten mieren met verschillende soorten vee zien. Tibor Bukovinszky en Nina fatouros, bugsinthepicture.com

