

VIII.B MIEREN DETERMINATIEDAG 1 NOVEMBER 2008

Ferry van Elven, De Bilt, 2008

(deelnemers: Eric van Beers, Peter Boer, Arnout Deodatus, Ferry van Elven, Karin Gigengack, Michiel Hemminga, Rudolf van Hengel, Jap Smits en Tomas van der Wende)

Eerst nog even wat lekkers kopen bedenkt ik mij terwijl ik me verheug op de ongetwijfeld gezellige bijeenkomst die zal volgen.

Naar verwachting is er veel deskundigheid aanwezig; Peter Boer, Jap Smits en Rudolf van Hengel, leden van het select gezelschap van mierendeskundigen in den lande, zullen onderling gegevens uitwisselen en vooral ook de minder bekenden met het determinatie handwerk helpen. Dit jaar heb ik een grote collectie van verschillende soorten verzameld in Spanje en Peter zal deze bekijken.

Met Rudolf, mijn plaatsgenoot, op weg naar Amersfoort waar we worden opgewacht door Erik van Beers in de fraaie ruimten van het natuurcentrum aldaar. Helaas zijn de fraaie 30x binocularen van twee jaar geleden er dit jaar niet meer. Een probleem bij de determinatie zoals later blijkt. Jap komt met een schitterende microscoop met gemonteerd fototoestel, waarvan de beelden op een laptop kunnen worden gepresenteerd.. Peter Boer en Karin Gigengack komen wat later met de trein.

Na de koffie wordt levendig informatie uitgewisseld. Heel vruchtbaar, die uitwisseling tussen deskundigen. Jap maakt van verschillende specimen foto's. Een nauwgezet werkje. De resultaten zal hij per mail opsturen.

Voor mij onverwacht, zijn er ook twee middelbare scholieren aanwezig die een scriptie zullen gaan schrijven over mieren. Zij zijn zeer enthousiast en terecht want ze krijgen de volle aandacht van de diverse deskundigen. Van mij krijgen ze een exemplaar van *Camponotus*, een in Spanje erg veel voorkomende reuzenmier. Ze zullen ook zelf een gipsnest gaan maken. Naar verwachting worden ze nog wel eens lid van de MWG.

Peter toont een pas gevonden 'nieuwe mier' voor Nederland. Jap en Rudolf doen een behoorlijke duit in het zakje en komen in de buurt van de soortnaam van deze mier. Jap fotografeert hem uitgebreid (zie afb. VIII.1, p. 20).

Rudolf heeft een paar baardmierwerksters met rudimenten van vleugels, hetgeen door Peter en Jap wordt bevestigd en door Jap vastgelegd op foto's. Kleine zonderlinge stompjes. Op verzoek fotografeert Jap nog een aantal kenmerken van de door Peter meegebrachte *Myrmica lobicornis*.

Op het laatst komt Michiel nog langs. Hij wil een bevestiging van een determinatie door Peter Boer.

Daarna wordt de geslaagde bijeenkomst afgesloten. De volgende keer moeten we zo veel mogelijk zelf 30x binocularen meenemen tenzij deze weer beschikbaar zijn.

Peter Boer geeft advies over het gebruik van internet bij de determinatie. Op www.antweb.org kun je alle bekende mierensoorten vinden met prima fotomateriaal. Een determinatietabel blijft natuurlijk onontbeerlijk en de bevestiging door een echte deskundige natuurlijk ook.

De volgende dag krijg ik van Jap Smits de schitterende foto's van de mieren die hij voor mij heeft gefotografeerd. Een geslaagde bijeenkomst! Voor herhaling vatbaar. Zeker als weer gebruik gemaakt kan worden van de projectiemogelijkheden van de fotomicroscoop van Jap kan uiterst efficiënt kennis worden overgebracht op het gebied van determineren.



Afb. VIII.1 Ferry, Eric, Karin, Jap en Peter kijken naar de afbeelding van de 'nieuwe mier' voor Nederland. (Foto Rudolf van Hengel)



Afb. V.2 *Martialis heureka*, een unieke miersoort. Ze behoort tot de eerste nieuw gevonden subfamilie der mieren sinds 1923 en is een afstammeling van een van de oudste mieren stamlijnen, die zich zo'n 120 miljoen jaren geleden ontwikkelden. (Foto: Christian Rabeling, University of Texas, Austin)