

NIEUWE LEDEN

Th. van Meerwijk, Gebroeklaan 13, Maasniel-Roermond.

H. ten Brink, Mergelweg 123, Maastricht.

Mevr. Faassen, Stalbergweg 348, Venlo.

J. Chambille, Ruttensingel 174, Maastricht.

A. Disch, Rijkskampenstraat 5, Groningen.

P. J. J. Willems, Bilderdijklaan 96, Bilthoven.

G. H. J. Sijstermans, Oranjeplein 45h, Maastricht.

H. P. M. Hillegers, Bergerstraat 99, Heer.

F. H. Ketting, Bouwerweg 18, Simpelveld.

NATUURBESCHERMINGSJAAR 1970

Uitgave van een Natuurbeschermingskalender

De Raad van Europa wil in 1970 een „Europees jaar voor de Natuurbescherming” organiseren; de officiële opening zal in februari 1970 plaats vinden tijdens een plenaire zitting van de Raad van Europa te Straatsburg.

Allerwegen zullen activiteiten ontplooid worden om *het belang van de natuur voor de mens* onder ieders aandacht te brengen.

Ook in ons land worden acties voorbereid en manifestaties op touw gezet waarover op deze plaats t.z.t. nadere programma's zullen gepubliceerd worden.

Hier volgt een mededeling over een Belgische kalenderuitgave, waarvoor ook in Nederland zeker belangstelling zal bestaan.

De kalender, uitgegeven met medewerking van het Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen - Dienst Natuurbescherming, is uitgevoerd in vierkleurendruk en zal 14 bladzijden (30x31 cm) omvatten, waarvan 12 geïllustreerd met kleurenfoto's van met uitroeiing bedreigde vogelsoorten. Op de keerzijde van elke reproductie zullen bijzonderheden over de levenswijze worden gegeven in vier talen.

De kalender zal van 15 december af verkrijgbaar zijn, prijs: 30 Bfrs; schriftelijk te bestellen bij het Centrum voor Natuurbeschermingseducatie, Ommeganckstraat 26, Antwerpen, waarna toezending volgt.

VERSLAGEN

VAN DE MAANDVERGADERINGEN

te Heerlen op 4 november

Dr. Bruna behandelt de herfsttinten bij bladeren. Naarmate de bladeren minder licht ontvangen wordt het bladgroen afgebroken. Vooral de hierbij vrijkomende stikstof- en magnesiumverbindingen worden naar de plant afgevoerd. Bij het ontstaan van deze afvalproducten treden allerlei kleurveranderingen op. De heer Munck wijst tevens op het feit dat bladeren behalve een groene kleur ook stoffen bevatten zoals carotine en xanthophyl die oranje-rood of gelig zijn, maar deze kleuren worden door het bladgroen onderdrukt en zijn pas zichtbaar als de groene kleur verdwenen is. Bij plotseling invallende vorst kan volgens prof. W e n t een suiker gevormd worden die ook meedoet aan de verkleuring van het blad. Tenslotte kan anthocyaan aanwezig zijn.

Dr. Dijkstra, die enkele vruchten meegebracht heeft, wijst op het feit dat de mispelvrucht geen eigenlijke vrucht is maar een schijnvrucht. Vrucht in de strengste betekenis van het woord is het vruchtbeginsel, nadat dit zich tengevolge van de bevruchting ontwikkeld heeft. Bij een schijnvrucht zijn andere delen mee uitgegroeid, zoals bijv. de bloembodem. Bij talrijke soorten uit de rozenfamilie is de bloembodem, het stengelgedeelte dat tot de bloem behoort, mee uitgegroeid en vlezig geworden, zoals bij appel, meidoorn, mispel en rozebottel. In deze schijnvrucht bevinden zich dan de eigenlijke vruchtjes en hierin de zaden. De schijnvrucht van de mispel en die van de meidoorn vertonen grote overeenkomst en de beide geslachten zijn dan ook naverwant.

Hierna laat Dr. Dijkstra een aantal populieren-takken zien, die ogenschijnlijk levenskrachtig zijn, bladeren of knoppen dragen, maar toch in de herfst afgestoten zijn. Ze worden niet door de wind afgerukt; aan hun uiteinde is altijd een knobbel te zien die een mooi en glad uiterlijk heeft, dus geen breukvlak. Men zou dit afgestoten een natuurlijke snoei kunnen noemen. Eigenaardig is dat hierbij allerlei voedingsstoffen hoogstwaarschijnlijk niet afgebroken en aan de boom teruggevoerd worden, dit in tegenstelling met het proces bij bladafval. Er werd getracht na te gaan in hoeverre deze takken,