

Op 6 April 1950 verscheen er in de *Gazet van Limburg* onder de titel: „Huisvestingsproblemen in de vogelwereld” een opwekkend artikel over de nestkasten. Tevens werd erin vermeld, dat de Gemeente Maastricht in het Stadspark, Mgr. Nolenspark, Aldenhofpark, Henri Hermanspark, Thorbeckeplantsoen en op het Vrijthof nestkastjes heeft opgehangen.

De contrôle van deze nestkastjes, welke dit jaar onder leiding van F. Rondagh plaats vond, hadden slechts een gedeeltelijk succes.

Op 23 Augustus verscheen er in de *Gazet van Limburg* een artikel „Ook vogels hebben woonproblemen”, waarin de slechte oogst van 1950 werd verklaard.

E. CONTROLE VOGELWET.

Door een Inspecteur van Politie en een Contrôleur Vogelwet werd in Heerlen een vogelbeschermingscursus gegeven.

In een 10-tal lessen werden de voornaamste bepalingen van de Vogelwet 1936 besproken, terwijl in een aantal stencils de diverse hedenigheden van de vogelbescherming werden uiteengezet. Na afloop van de cursus namen een 8-tal deelnemers deel aan het examen voor contrôleur Vogelwet.

Alle candidaten, welke aan dit examen deel namen, slaagden.

F. DIVERSEN.

In het afgelopen Verslagjaar werd besloten in voorkomende gevallen samen te werken met „Politie-Dierenbescherming”.

G. BESLUIT.

Aan het slot van dit verslagjaar past een woord van dank aan het bestuur van het Natuurhistorisch Genootschap in Limburg, alsmede aan de Nederlandse Vereniging tot Bescherming van Vogels, die ons door hun finanziële steun in staat stellen het werk in het belang van de Limburgse vogelstand te verrichten.

Maastricht, 29 Juni 1951.

De Secretaris,
F. H. W. RONDAGH.

Mededelingen van de Commissie inzake Wetenschappelijk Onderzoek van de Sint Pietersberg. No. 17.

MES PREMIERES RECHERCHES AU WIJNGAARDSBERG (MAASTRICHT).

par le Dr. PAUL MARéCHAL,
Liège

Pour le promeneur ou le naturaliste arrivant de Belgique, le Wijngaardsberg est d'un accès facile, situé à un quart d'heure de marche du village frontière de Kanne. La colline, orientée d'Est à Ouest, longue d'environ 250 mètres, est d'un plaisant aspect. Son extrémité O. est occupée par un mamelon dans le bas duquel s'ouvre une grotte artificielle, présentant une entrée pittoresque, à deux étages. L'extrémité E. s'élève aussi en un mamelon, de sorte que la ligne de faîte, vue du bas, apparaît un peu concave. Du sommet O., part vers le N. une bande de terre en friche : pré sauvage et maquis de Prunellier (*Prunus spinosa* L.) ; un petit sentier aide à la parcourir. A quelque 200 m. du point de départ, on se heurte à la clôture qui cerne les biens de l'E.N.C.I. Plus à l'E., le plateau est cultivé.

Le Wijngaardsberg nous intéresse tout particulièrement comme un reliquat du St. Pietersberg, immolé au Moloch industriel. On y retrouve le tuffeau calcaire de la fameuse et不幸の „Montagne”, et une partie de son faciès et de ses productions naturelles. C'est un vestige, hélas, bien restreint ! mais dont la conservation s'impose.

Voici la relation de cinq petites tournées que nous y avons faites en 1949. Elles furent le plus souvent trop brèves, rarement favorisées par le temps, et ne doivent être considérées que comme de simples „coups de sonde”.

1°) Le 14 avril 49. Après un fort brouillard matinal, il fait maintenant passable ; le soleil brille par moments. Maximum : 19° cent., 23 au soleil. Fort vent du S.-O., défavorable pour les insectes.

En montant à droite de la grotte, le long du rocher, nous repérons une unique belle touffe de * *Marrubium vulgare* L. (1). Ici comme à notre Montagne St. Pierre, cette plante se sera raréfiée : 1°) parce qu'elle donne une forte proportion de graines stériles, 2°) parce qu'elle croît contre le rocher, dans un sol pulvérulent, à peine touché par les pluies : mauvaises conditions pour la germination des graines fertiles, 3°) parce que certains herboristes la recher-

chent encore comme plante médicinale ; nous en avons eu la preuve, un jour, à Lanaye.

En pleine floraison, et par un fort ensoleillement, les minuscules fleurs blanches, et aussi les feuilles, du Marrube, distillent un parfum suave qui attire étonnamment les Insectes, et notamment toutes sortes d'Abeilles.

Parmi les plantes qui nous entourent, *Agrimonia Eupatoria* L. (1), *Sanguisorba minor* Scop., *Thymus Serpyllum* L., *Knautia arvensis* (L.) Coul. et *Carlina vulgaris* L. ont repris leur élan végétatif. On voit déjà des boutons sur les Aubépines (*Crataegus*) — dont certains pieds ont malheureusement été incendiés — et sur des *Echium vulgare* L. Comme fleurs épouvantées, nous trouvons quelques *Primula officinalis* (L.) Hill, dans l'herbe rare, par-dessus la grotte. Mais ce qui domine, et parsème actuellement la colline de grandes plaques d'or, c'est la jolie *Potentilla verna* L. Excellente occasion de chasser sur ses fleurs : en masse et parfaitement fraîches, elles seront bien visitées. Nous y avons capturé ou repéré :

Hyménoptères : *Apis mellifera* L. et sa var. *ligustica* Spin., en quantité.

Bombus terrestris L., quelques grosses ♀.

Andrena : *flavipes* Panz. ♂ ; *gravida* Imh. ♂ très commun, 1 seule ♀ ; *albicans* Müll. et *sericea* Christ, quelques ♂ ; * *varians* Ky., var. *mixta* Schck., 1 ♀ ; *subopaca* Nybl., ♀.

Halictus fulvicornis Ky., 2 ♀ ; *Sphecodes divisus* Ky., ♀.

Nomada * *Lathburiana* Ky., 1 seul ♂, mais très nombreuses ♀ ; *N. Lepeletieri* Pérr., 1 ♀.

Pompiliides : *Anoplius viaticus* F., ♀ et * *Priocnemis coriaceus* Dahlb., ♂.

Vespides : la première *Vespa germanica* F. vue cette année.

Tenthredinides : *Dolerus picipes* Kl., ♀.

Diptères : *Bombylius major* L. : commun.

Abandonnons ces fleurs pour porter notre attention sur les herbes, sur le sol... Nous trouvons :

Coleoptères : *Timarcha violaceonigra* De G. (Chrysom.), déambulant lourdement, et *Opatrum sabulosum* L., plus vif, se dissimulant dans la poussière.

Hémiptères : * *Aradus depressus* F., 1 ♂.

Par-dessus la grotte, un captivant spectacle

nous attend : dans des zones desséchées, presque sans végétation, niche une active population de grosses Abeilles luisantes : des femelles d'**Andrena vaga* Panz. Beaucoup rapportent du pollen, ou en sont saupoudrées — Or, cherchant sur les fleurs de *Pot. verna*, nous n'avons pu découvrir... qu'un ♂, seul représentant de son sexe ! — et la plante exploitée est restée pour nous une énigme. Nous avons dénombré de 250 à 300 terriers.

En Belgique, *A. vaga* n'était connue, pensons-nous, que des Flandres et de quelques points du Brabant, quand nous avons pris un 1er exemplaire — un ♂ — dans la vallée du Geer, sur *Tussilago*, le 31 mars 47. Depuis lors, l'espèce s'est largement répandue dans la région (Wonck, Lanaye). Son abondance au Wijngaardsberg indique qu'elle envahit la Mont. St. P., d'où elle a été absente pendant très longtemps. Nous pouvons l'affirmer, car nous y avons chassé pendant une 20ne d'années sans jamais la rencontrer. Signalons en passant qu'il existe dans les collections de l'Institut Van Beneden, à Liège, 1 ♀ prise par Ritsema à „Sint Pieter, 14-IV-1886”.

Quant à *Nom. Lathburiana*, connue comme parasite d'*A. vaga*, son abondance en marge de la zone de nidification de l'Andrène n'était certainement pas fortuite, mais son activité *actuelle* — en rapport avec son propre état physiologique, ou avec le degré d'avancement des nids de l'Abeille-hôte — était de butiner, et non de pénétrer dans les terriers pour y déposer ses œufs.

Les sentiers et talus secs du plateau nous ont procuré : *Erophila* (= *Draba*) *verna* (L.) E. Mey. en fleurs, et dans la campagne nous avons trouvé * *Lathyrus aphaca* L., en boutons, assez commune.

2°) Le 20 avril 49 — Temps analogue à celui du 14-IV ; cette fois le vent, également trop fort, vient de l'O.—N.O. Heures méridiennes assez belles.

Dans le haut de la colline, on trouve les premières fleurs de *Saxifraga granulata* L. et de *Veronica Tournefortii* Gmel. (= *persica* Poir.). La pente Sud porte quelques petits Chênes, très chargés de galles. Les *Prunus spinosa* sont bien fleuris, mais les *Crataegus* (en partie calcinés, nous l'avons dit) sont déficitaires, ce qui diminuera le rendement de notre

chasse. Plus loin, **Genista anglica* L. commence à fleurir.

Comme le 14-IV, nous n'aurons pratiquement à exploiter que *Pot. verna*, toujours en plein épanouissement, et butinée par les Hyménoptères suivants:

L'Abeille des ruches et des Bourdons, peu nombreux; *Bombus terrestris* L., sans doute occupé à de laborieuses recherches et à des sondages, est devenu bien rare; par contre, voici quelques ♀ de *lapidarius* L. et de **silvarum* L. Comme *Andrena: albicans* Müll, ♂ A.C.¹⁾; *helvola* L. ♂ et *humilis* Imh., en expl. isolés; * *A. falsifica* Perk., 2 ♀.

Halictus: quelques expl. ♀ des esp. *rubicundus* Christ., *calceatus* Scop., *fulvicornis* Ky., * *pauxillus* Schck.; *tumulorum* L. ♀ et *morio* F. ♀ sont communs. En outre, *Sphex codes divisus* Ky., ♀.

Les *Nomada* sont plus abondantes et plus variées: nous retrouvons * *Lepeletieri* Pé. (1 ♂, 1 ♀), et prenons quelques ♀ de * *Godeniana* Ky., *ruficornis* L., *fabriciana* L.; le ♂ de *bifida* Ths. est C.; ce qui domine, c'est le ♂ de *flava* Panz., qui pullule, en une petite race de 7 à 8.5 mm. (*A. vaga* et *N. Lathburiana* du 14-IV ont totalement disparu !)

Pompilides: une seule ♀ de *Priocnemis fusca* F.

En fait de Diptères, on ne voit plus guère de *Bombylius major*; c'est *B. discolor* M. k. qui est C. à présent. De plus, les deux sexes de *Bibio Marci* L. abondent, et flottent dans l'air, de leur vol mou. Sur *Pot. verna*, nous capturons * *Syrphus luniger* Meig., 2 ♂ et *Larvaevora magnicornis* Zett., 2 ♂.

Enfin nous voyons un seul *Pyrrhocoris apterus* L. (Hémipt.) se lézardant au soleil.

3°) Le 28 mai 49. Temps passable. Dans la partie S., près de la grotte, le *Marrubium* est fleuri. Non loin, je puis suivre un moment du regard une grosse ♀ d'* *Andrena agilissima* Scop. Dans le voisinage, butinant *Reseda lutea* L., 3 ♂ d'*A. carbonaria* L. De ci de là *Bomb. hortorum* L., ♀; *Andr. ♂*: *ovatula* Ky., A. C., et *albofasciata* Ths. *Halictus ♀*: *calceatus* Scop., *fulvicornis* Ky., *vilosulus* Ky. Un seul Tenthredinide: *Macrophya 12-punctata* L., ♀.

Diptères: *Dysmachus picipes* Mg. (= *forci-*

pula Zell.), ♀ (Asil.) et *Ocemyia atra* F., ♀ (Conop.)

Coléopt.: *Dorytomus longimanus* Forst., ♀.

Faisant l'ascension de la colline, nous notons: *Cerastium arvense* L. et *caespitosum* Gilib., *Alsine tenuifolia* (L.) Crantz. Au-dessus de la grotte, 2 pieds seulement de *Satureja Acinos* (L.) Schub. Dans les champs, *Lathyrus aphaca* est aussi en fleurs; de même * *Lathyrus Nissolia* L., dont nous comptons 5 pieds au bord d'un petit chemin; ils nous rappellent agréablement ceux qui croissent au bord d'un bois, non loin, à Eben.

Nous avançons maintenant vers le N., dans la bande sauvage qui borde la colline. La chasse ne „donne” pas. Nous prenons seulement *Andr. humilis* ♀ et *Bombylius canescens* M. k. (Dipt.) sur *Hieracium Pilosella* L. Nous procédons alors à l'inventaire botanique du site, et notons: *Saxifr. granulata* L., *Sanguisorba minor* Scop., * *Genista anglica* L. (en gousses) et *tinctoria* L. (plantes jeunes), *Ononis spinosa* L. (desséchés, avec gousses et pousses vertes), *Anthyllis vulneraria* L., *Polygala vulgaris* L., *Primula* sp. (jeunes fruits), *Veronica chamaedrys* L., *Alectrolophus minor* (Ehrh.) W. et G., *Cirsium acaule* (L.) Web.

Enfin, nous pénétrons dans la prairie clôturée, précédant l'„Enci-bosch”. À sa limite O., belle station d'* *Orchis militaris* L.: une trentaine de pieds. En haut de cette prairie, des *Briza media* L. et des plantes vigoureuses de *Sonchus arvensis* L., dominant les herbages de leurs premières fleurs.

4°) Le 7 juin 49 — Journée magnifique, avec 26 à 30° cent. (30 à 35° au soleil) — temps orageux. Je n'ai malheureusement que la fin de l'après-midi à consacrer au Wijngaardsberg. Mes recherches se limiteront au rocher de tuffeau de la grotte, et à son proche voisinage.

Hyménopt.: Sphégides: *Crabro (Crossocerus) elongatus* Lind. et *Diodontus tristis* Lind.: les deux sexes communs, nichant dans le tuffeau.

Pompilides: * *Aporoideus cinctellus* Spin., 1 ♀.

Chrysides: *Hedychridium ardens* Coq., 1 ♂. Ichneumonides: *Coelichneumon comitator* L..

♀ (det. J. Leclercq).

Coléopt. : * *Colaphus Sophiae Schall.* (Chrysom.), 1 expl.

Hémipt. : *Neides tipularius* L. (Béryt.), 1 expl. dans les herbes sèches, avançant lentement sur ses pattes très grêles, comme porté sur des échasses.

5°) Le 10 août 49. — Chasse insignifiante, l'après-midi, par temps obscur, et avec vent violent d'O.—S.O. L'endroit est, à cette saison, bien fleuri de *Centaurea Jacea* L. et *Scabiosa* L., ainsi que de *Scabiosa columbaria* L. Sur cette dernière plante, nous prenons * *Nomada flavopicta* Ky., 1 ♂ 1 ♀. Au vol, un ♂ d'*Allantus vespa* Retz. (Tenthred.).

La flore compte encore: pas mal de *Daucus Carota* L., dont quelques ombelles sont défirées par *Kiefferia pimpinellae* Löw.¹⁾ (Dipt., Itoniidées ou Cécidom.), en ce sens que certaines fleurs paraissent en avance de développement sur les autres, avant déjà l'aspect de diakènes renflés. Quant aux *Cent. Jacea*, bonne ressource pour l'entomologiste, de nombreux pieds, plus ramifiés que les normaux, sont chargés de capitules improductifs; les inflorescences sont contractées en une masse duveteuse, blanchâtre, maladie due probablement à un Champignon inférieur.

Signalons encore: des *Echium vulgare* L., terminant leur floraison, et des * *Medicago falcata* L., en pieds très maigres, fort amoindris par la sécheresse.

Quelques réflexions: 1) Le Wijngaardsberg, par son sol calcaire, tendre et friable; par sa flore, suffisamment pourvue de plantes nectarifères, constitue un bon emplacement pour la chasse aux Insectes. Le calme qui y règne habituellement est propice aux observations. Le seul inconveniènt réside dans les vents assez forts qui frappent le plus souvent cette colline.

2) Comme il fallait s'y attendre, il ne manque pas d'analogies entre le Wijngaardsberg et la Montagne St. Pierre belge. Des plantes rares figurant de part et d'autre, rappelons *Marrubium vulgare* L., *Lathyrus aphaca* L. et *Nissolia* L., *Orchis militaris* L.

Comme insectes rares communs aux deux sites, mentionnons *Andrena agilissima* Scop., *falsifica* Perk., *vaga* Panz.; *Halictus pau-*

xillus Schck.; *Nomada flavopicta* Ky. et *Lepeletieri* Pé r.; *Aporoideus cinctellus* Spin.; *Colaphus Sophiae* Schall. Ce n'est là évidemment qu'un commencement, et il n'y a aucun doute que le site ne mérite les mesures de conservation que les naturalistes des deux pays voisins souhaitent ardemment lui voir appliquer.

1) * Désigne les espèces intéressantes (rares, ou assez rares).

1) Pour les noms des plantes, nous nous en rapportons à L. Hauman et S. Balle: „Catal. des Ptéridophytes et Phanérog. de la Flore Belge”, Duculot Impr. Gembloux 1934.

1) Abréviations courantes: expl.: exemplaire; esp.: espèce.
C: commun; A.C.: assez commun; C.C.: très commun.
R: rare; A. R.: assez rare; R. R.: très rare.

1) Dr. J. Leclercq det.

BOEKAANKONDIGING.

De wonderen van het dierenrijk, door Dr Maurice Burton. Met medewerking van de meest bekende zoölogen van de wereld. 2 dln. Vertaald uit het Engels door Mej. J. van Kesteren, onder toezicht van Dr. J. E. W. Ihle en Dr G. Barendrecht. Uitg. Elsevier, 1950, Amsterdam/Brussel.

Met recht mocht dit lees- en studieboek in het Nederlands vertaald worden.

Onder de bekwame redactie van Dr Burton, conservator aan het Britse Museum voor Natuurlijke Historie te Londen, is hier een standaardwerk ontstaan, waarin diverse specialisten naar de nieuwste gegevens zowel een systematische beschrijving van de gehele dierenwereld geven als ook de vele vaak verrassende biologische problemen behandelen.

Origineel en kunstzinnig zijn de 1200 photo's, waarmee dit werk geïllustreerd is.

Men kan zich voor de komende geschenkentijd geen mooier boek wensen.