

ENQUÊTE POUR ETABLIR LA REPARTITION DES LEPIDOPTERES DE BELGIQUE

ET DU GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

CINQUIEME SERIE : Lycaenidae

par

Charles VERSTRAETEN (*) et Willy DE PRINS (**)

En présentant cette cinquième série de cartes consacrées à l'avant dernière famille de ce qu'on appelle communément les Rhopalocères, il nous est particulièrement agréable d'adresser nos sincères remerciements à tous les Lépidoptéristes de Belgique et du Grand-Duché de Luxembourg qui particulièrement nombreux (63) ont répondu avec compétence et enthousiasme à notre demande d'enquête sur les Lycaenides.

Nos observations personnelles, celles de nos soixante trois collègues, le relevé des collections publiques belges et de la littérature depuis 1850 ont permis la constitution d'un fichier imposant sur les Lycaenides : 1600 fiches du type I.B.M. et plus de 1500 grandes du type EU 1.

Une partie de ce fichier a été déjà transféré sur fiches perforées et le restant le sera prochainement. Dans quelques mois, l'un d'entre nous procédera à une série d'analyses statistiques objectives sur la biogéographie, la phénologie et la régression des populations de nombreuses espèces.

La carte donnant la somme des observations, dressées par l'un de nous, montre qu'à part une petite partie de la Flandre occidentale et du Hainaut, toutes les autres régions ont été convenablement explorées et inventoriées pour cette cinquième enquête. En effet, sur 401 carrés entiers ou partiels de 10 x 10 km² du système U.T.M. occupés par la Belgique et le Grand-Duché de Luxembourg, 301 contiennent

(*) Faculté des Sciences agronomiques de l'Etat, Zoologie générale et Faunistique, B-5800 Gembloux.

(**) Diksmuidelaan 176, 2600 Berchem .

ou ont contenu de 1 à 31 espèces de Lycaenides sur les 35 théoriquement possibles.

Nous tenons donc à témoigner toute notre reconnaissance à tous les lépidoptéristes belges et grand-ducaux qui nous ont communiqué avec soin et compétence les données de leurs collections ou de leurs carnets de chasse :

MM. Dr. A. ARTOISENET (Franc-Warêt), Major A. BEDFORD-RUSSEL (Shape-Casteau), F. BEGIJN (Stekene), F. BOLLAND (Cheratte), G. BOOSTEN (Ath), R. BOSMANS (Gent), Y. CASTILLE (Wavre), F. COENEN (1080 Bruxelles), F. DAUMERIES (Gilly), A. DE BOER (Kessel-Lo), L. DECLERCQ (Assebroek), Maître E. DE LAEVER (Liège), M. DEVARENNE (1030 Bruxelles), J. DILS (Antwerpen), J.P. DORIGNEAUX (Clermont-lez-Walcourt), P. DURINCK (Waasmunster), Dr. M. FONTAINE (Marcinelle), R. FRANCOTTE (Aywaille), B.E. GODFREY (Kortrijk), E. GOOSSENS (1060 Bruxelles), R. GROTZ (Liège), J. HECQ (Mont-sur-Marchienne), J.J. HENNUY (Charleroi), F. HEYLEMANS (1030 Bruxelles), R. HOENS (Gembloux), E. HOSTIE (Antwerpen), Dr. P. HOUYEZ (Liège), A. JANSSEN (Berchem), K. JANSSENS (Antwerpen), Mme A. KERVYN (Ath), MM. P. LABAR (Loupoigne), M. LEBRUN (Villers-la-Ville), R. LEESTMANS (1040 Bruxelles), A. LEMAN (Ruisselede), M. MAISIN (Overijse), L. MANIL (Jambes), P. MEES (Oostakker), Dr. P.P. PASTORET (1000 Bruxelles), A. PELLER (Pétange, Grand-Duché de Luxembourg), J. PETIT (Wonck), A. PHILIPPART (1180 Bruxelles), L. PINCEEL (Turnhout), A. RIEMIS (Turnhout), L. ROSE (Polleur), P. ROSMAN (Arlon), M. ROUARD (Sautin), J. SCHUURMANS (Borgerhout), C. SEGERS (Antwerpen), F. SERVAIS (Le Roeulx), R. SPRONCK (Visé), Colonel D.H. STERLING (Shape-Casteau), W. TROUKENS (1070 Bruxelles), R. VAN AVERBEKE (Deurne), R. VAN BELLINGHEN (Rhode-St-Genèse), E. VAN CAPPELEN (Wemmel), M. VANHAECKE (Brugge-St Kruis), L. VAN HERCKE (Oostduinkerke), R. VANNIEUWENHUYSE (Brugge), Mr. et Mme J. VAN NUVEL (Orgnac l'Aven, Ardèche), MM. J. VAN ROMPAEY (Braaschaet), J. VAN SCHEPDAEL (Halle), Dr. C. WAGNER-ROLLINGER (Luxembourg), Dr. A. WERY (Liège).

A ces données importantes et en général récentes, il faut ajouter d'abord les apports considérables des collections de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique et de la Société royale belge d'Entomologie auxquelles nous avons eu accès comme précédemment grâce au Dr. G. DEMOULIN, conservateur de la Section Entomologie, qui nous a aussi remis son carnet personnel d'observations. D'autre part, nous tenons aussi à remercier le Dr. N. MAGIS, conservateur à l'Institut de

Zoologie de l'Université de Liège qui nous a aimablement aidé dans le dépouillement des collections de cet Institut et du Cercle des Entomologistes liégeois. Nous ne pouvons oublier ce que nous ont apporté les collections du cercle " Vereniging voor Entomologie van de K.M.D.A. ", de même que les importantes collections de la Faculté des Sciences agronomiques de Gembloux.

A cet important ensemble le plus souvent visionné ou contrôlé par nous-même ou par certains spécialistes bien connus, nous avons ajouté toutes les données bibliographiques des revues belges et étrangères parues de 1850 à 1974. Les revues suivantes ont été visionnées : Alexanor, Archives de l'Institut du Grand-Duché de Luxembourg : section Sciences, Biologisch Jaarboek "Dodonea", Bulletin du Cercle des Lépidoptéristes de Belgique, Lambillionea, Linneana belgica, Natura Mosana, Phegea, Revue verviétoise d'Histoire naturelle, Schakel .

Pour mieux faire ressortir les sites ou les régions où les entomologistes ont eu ou ont l'habitude de récolter des Rhopalocères et plus particulièrement des Lycaenides, l'un d'entre nous a dressé une carte donnant le nombre d'espèces trouvées par carré de 10 x 10 km² (1). Cette carte très suggestive montrera mieux à nos dynamiques collègues les endroits oubliés ou négligés ou au contraire ceux à protéger si l'on veut ne pas en voir diminuer la richesse. Cette carte est malheureusement encore trop optimiste ! Depuis 1950, la dégradation des paysages par les activités anthropiques s'est tellement accélérée qu'en ce début de 1976, il nous faudrait hélas supprimer la plupart des sites repris dans les carrés FQ.89 (Virton), FR.66 (Aye et Marche-en-Famenne), FR.55 (Tellin et Han-sur-Lesse). Ailleurs et surtout près des grandes entités urbaines, la faune des Lycènes ne comporte plus que le tiers ou le quart de ce qui existait avant la deuxième guerre mondiale. Une étude plus poussée sur ce sujet est en préparation. Actuellement, on peut déjà avancer que Agrodiaetus damon (DENIS & SCHIFFERMULLER) a complètement disparu de ses biotopes de Campine anversoise ou limbourgeoise à cause de la disparition de sa plante nourricière qui y était cultivée : le sainfoin (Onobrychis vicifolia SCOP.). Les dernières captures datent de 1944 des marais du Liereman.

D'autres espèces deviennent très douteuses pour notre pays et on peut craindre qu'on ne les capturera plus dans 5 ans si on ne prend aucune mesure spéciale de protection ou de réintroduction : Maculinea teleius (BERGSTRESSER), Maculinea rebeli HIRSCHKE, Nordmannia

acaciae (F.), Lycaeides idas (L.), Lycaeides argyrognomon (BERGSTRASSER) et Plebicula dorylas (DENIS & SCHIFFERMÜLLER).

D'autres espèces de Lycènes sont en nette régression et il est à craindre que dans dix ans elles deviendront hypothétiques dans nos régions : Plebicula thersites (CANTENER), Strymonidia spini (DENIS & SCHIFFERMÜLLER), Maculinea arion (L.), Philotes baton (BERGSTRASSER) et Lysandra bellargus (ROTTEMBURG). Il existe encore deux espèces très rares en Belgique : Lampides boeticus (L.) et Everes argiades (PALLAS) qu'on ne peut considérer comme totalement indigènes. Les captures signalées montrent à suffisance qu'il s'agit de Lycènes migrants.

Sur les 35 espèces de Lycaenides recensés dans cette étude cartographique 11 au moins sont menacées de disparaître de notre pays. Leur aire de répartition régresserait donc progressivement soit vers le sud soit vers le sud-est.

Encore une fois, l'explosion démographique et économique humaines font disparaître ou régresser une série d'espèces animales inféodées aux paysages naturels ou ruraux.

R A P P E L

=====

Pour noter la présence des espèces dans les divisions du quadrillage U.T.M., trois symboles sont utilisés :



données bibliographiques, l'auteur de la carte n'a pas vu le matériel correspondant ; presque toujours : observations antérieures à 1940 ;



captures ou observations antérieures à 1950, publiées ou non, mais certifiées exactes par l'auteur de la carte ;



captures ou observations à partir de 1950, publiées ou non, mais certifiées exactes par l'auteur de la carte.

(1) Cette carte paraîtra ailleurs.











