

# Mise à jour de la cartographie des Rhopalocères de la Belgique: genre *Pyrgus* HÜBNER, 1819 (Lepidoptera, Hesperidae)

par Ch. TAYMANS, B. DE BAST, Ch. VERSTRAETEN, M. BAGUETTE & Ph. GOFFART

## Summary

The Lepidoptera Working Group intends to increase the knowledge about butterfly biogeography and ecology in Belgium. It plans to supply a scientific basis for conservation of species and their habitats.

The two main projects are (1) to achieve an updated mapping of Belgian butterflies, and (2) to monitor yearly butterfly populations on a network of sites.

In connection with the project (1), one of us (Ch. TAYMANS) revised the Belgian distribution of the genus *Pyrgus* HÜBNER, 1819. Species of this group are quite difficult to identify and genitalia preparation is sometimes required.

Using the faunistic data bank (Gembloux), it has been possible to turn back to museum specimens and to check old identifications. Eight species of *Pyrgus* have been quoted from Belgium in previous catalogues. Only five have been really recorded, the others resulting of misidentifications.

Moreover, field work between 1985 and 1991 update the distributions of the five Belgian species. Three species have disappeared, one is quite widely distributed and another is restricted to chalk grasslands in the Province of Namur.

## Introduction

Dans le cadre des activités du Groupe de Travail Lépidoptères, l'un de nous (Ch. TAYMANS) s'est attaché à la révision des informations chorologiques relatives au genre *Pyrgus* HÜBNER, 1819 (Lep., Hesperidae). Au départ des données récoltées par la Banque de Données fauniques de Gembloux, il a été possible de retourner aux spécimens eux-mêmes afin d'en valider l'identification. Les espèces de ce groupe sont difficiles à séparer et nécessitent parfois la dissection et l'examen des pièces génitales. En outre, les prospections sur le terrain ont permis de cerner la distribution des populations existant encore aujourd'hui.

Huit espèces de *Pyrgus* ont été signalées pour notre pays dans les catalogues faunistiques. Parmi celles-ci, cinq seulement ont effectivement été observées dans nos contrées. Les mentions des trois autres espèces résultent en fait d'erreurs de détermination. Ces erreurs ont été occasionnées par la difficulté d'identifier avec certitude certains spécimens sans recourir à la préparation et à l'observation des pièces génitales.

## Espèces signalées par erreur de la faune belge

- *Pyrgus onopordi* (RAMBUR, 1839): cité de Bure (FR65) le 13-VIII-1893 par DERENNE (1926). L'examen des 2 exemplaires conservés à l'IRSNB (Institut royal des Sciences naturelles de Belgique) révèle qu'il s'agit de spécimens de *Pyrgus armoricanus*.

- *Pyrgus cirsii* (RAMBUR, 1839): cité par BALL (1913) de Sosoye (FR27), un individu mâle capturé le 29-VIII-1900. L'examen de ce spécimen ainsi que d'un autre exemplaire (étiqueté

Maharenne-Denéé, FR27, 28-VIII-1900) conservés tous deux à l'IRSNB appartiennent en fait à *P. armoricanus*.

- *Pyrgus bellieri* (OBERTHÜR, 1910): cité par BALL (1913) d'Arlon (GR00) le 02-VI-1871 et de Virton (FQ89) le 11-VI-1905. Ces deux insectes, conservés à l'IRSNB, sont en fait des *P. alveus*.

### Espèces disparues de Belgique

- *Pyrgus alveus* (HÜBNER, 1803). Espèce accidentelle, elle n'a été capturée que très rarement en Belgique où elle ne se reproduisait sans doute pas. Elle y a été rencontrée surtout en Lorraine, à Arlon (GR00), Virton (FQ89) et Torgny (FQ78), Fig. 1. Sa dernière capture en Belgique daterait de 1938.

- *Pyrgus carthami* (HÜBNER, 1813). L'aire où cette espèce volait se limitait à quelques communes de la Lorraine où elle semblait commune au début du siècle (SAUSSUS, 1980): Arlon (GR00), Virton (FQ89), Châtillon (FR90), Orval (FQ69), Torgny (FQ78), Ethe (FQ89), St-Léger (FQ99) et Chantemelle (FR90), Fig. 2. On l'y trouvait en juin et juillet. L'espèce a été signalée pour la dernière fois en 1921.

- *Pyrgus armoricanus* (OBERTHÜR, 1910) volait jadis surtout sur la Calestienne et aussi dans les dunes du littoral belge en deux générations, du début juin à fin septembre. La dernière observation date de 1956, à Tellin (FR55), Fig. 3.

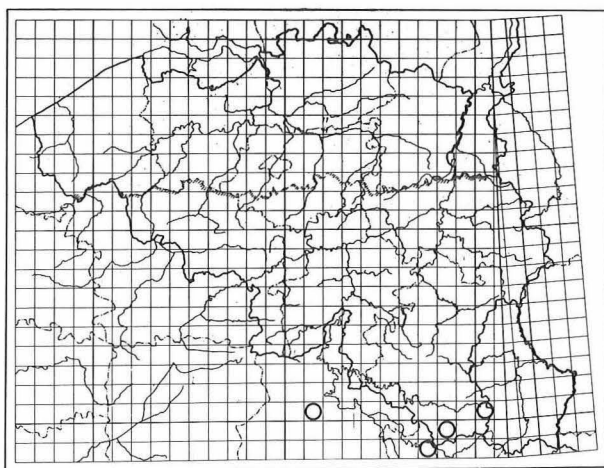


Fig. 1. Distribution de *Pyrgus alveus* (HÜBNER, 1803) - Dernière observation en 1938.

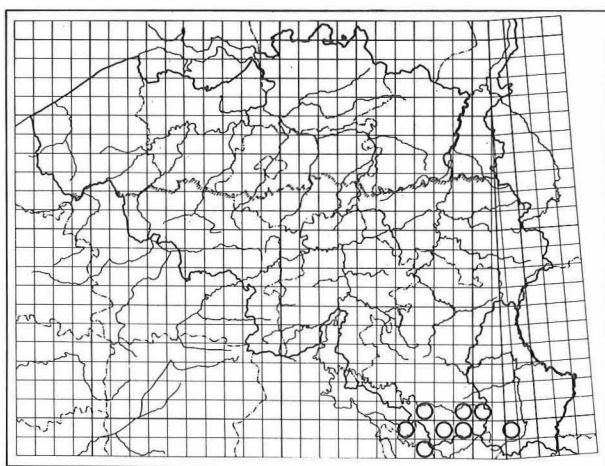


Fig. 2. Distribution de *Pyrgus carthami* (HÜBNER, 1813) - Dernière observation en 1921.

## Espèces actuelles en Belgique

- *Pyrgus serratulae* (RAMBUR, 1839): avant 1960, l'espèce se rencontrait un peu partout en Wallonie. Depuis lors, elle est en nette régression et n'a plus été observée que dans les provinces de Namur (surtout sur la Calestienne) et de Luxembourg (Torgny (FQ78) et Neupont (FR54)). Sa période de vol s'étale de mai à septembre (Fig. 4).

- *Pyrgus malvae* (LINNÉ, 1758): sans conteste l'espèce la plus commune, sa dispersion est large puisqu'on la retrouve dans toutes les régions du pays. Toutefois, elle est actuellement répandue au sud du sillon Sambre et Meuse, surtout dans les régions calcaires. On peut la rencontrer depuis mars jusqu'en fin août (Fig. 5).

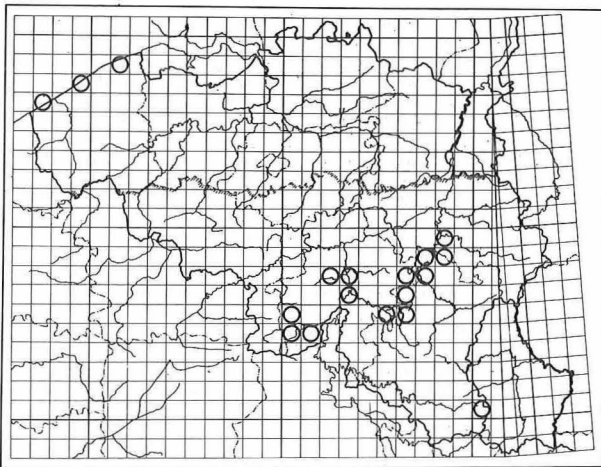


Fig. 3. Distribution de *Pyrgus armoricanus* (OBERTHÜR, 1910) - Dernière observation en 1956.

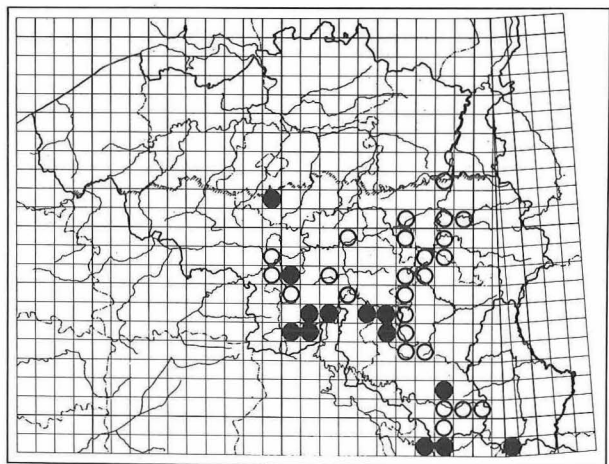


Fig. 4. Distribution de *Pyrgus serratulae* (RAMBUR, 1839) - Avant (○) et après (●) 1960.

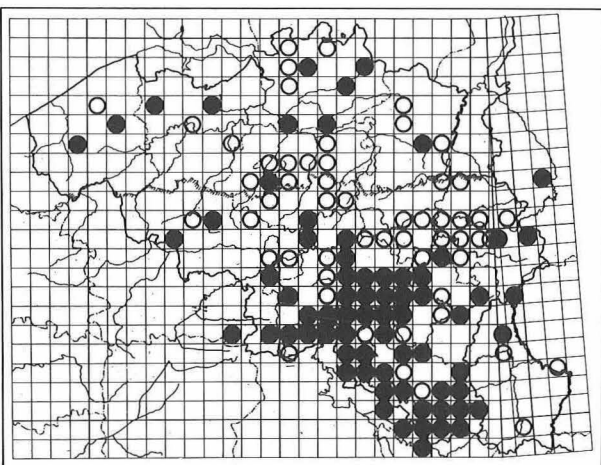


Fig. 5. Distribution de *Pyrgus malvae* (LINNÉ, 1758) - Avant (○) et après (●) 1960.

## Conclusion

La révision des connaissances acquises dans la littérature au sujet du genre *Pyrgus* et l'examen minutieux des spécimens conservés dans les collections ont permis de mieux cerner la répartition belge de ces espèces et de mieux appréhender leur statut ancien et actuel dans notre région. Sur les cinq espèces de *Pyrgus* observées jadis dans notre pays, deux seulement peuvent encore y être retrouvées. Si l'une d'elles (*Pyrgus malvae*) présente encore une distribution assez large, l'autre est essentiellement confinée dans la province de Namur.

## Références bibliographiques

BALL, Fr. J., 1913. Notes sur les Lépidoptères de Belgique. *Annales de la Société Entomologique de Belgique*, 57 (2): 203-204.

BALL, Fr. J., 1914. Note complémentaire sur le genre *Hesperia* en Belgique. *Annales de la Société Entomologique de Belgique*, 58 (4): 130-131.

DERENNE, F., 1926. Addenda & Suppléments au catalogue des Lépidoptères de Belgique de J. Lambillon. *Supplément de la Revue mensuelle de la Société entomologique Namuroise*, p. 29.

SAUSSUS, R., 1980. Liste des Lépidoptères capturés dans la région jurassique belge par Lucien Bray, avocat à Virton (Belgique). *Linneana Belgica*, Pars VIII (4): 142-192.

Ch. TAYMANS  
Rue du villageois 45  
B-1160 BRUXELLES

B. DE BAST & Ch. VERSTRAETEN  
Faculté des Sciences agronomiques de Gembloux  
Zoologie générale et appliquée  
B- 5030 GEMBLoux

M. BAGUETTE & Ph. GOFFART  
Université Catholique de Louvain  
Unité d'Ecologie et de Biogéographie  
Place Croix-du-Sud 4-5  
B-1348 LOUVAIN-LA-NEUVE