

CARTOGRAPHIE DES INVERTEBRES EUROPEENS

ATLAS PROVISoire
DES
INSECTES DE BELGIQUE

édité par

Jean LECLERCQ et Charles VERSTRAETEN

CARTES 801 à 1000

Collaboration scientifique :

Guy BOOSTEN, Willy DE PRINS, Noël MAGIS,
Camille THIRION, Charles VERSTRAETEN, Raymond WAHIS

Collaboration technique :

Robert DEPIREUX, Christian WONVILLE

FACULTE DES SCIENCES AGRONOMIQUES DE L'ETAT
ZOOLOGIE GENERALE ET FAUNISTIQUE
GEMBLOUX (Belgique)

1976

L E G E N D E
=====

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.

R E P E R T O I R E
=====

CARTES 801 à 868 - Hymenoptera Ichneumonidae Ichneumoninae , par
Camille THIRION :

Classement selon TOWNES H., MOMOI S., TOWNES M. " A Catalogue and Reclassification of the Eastern Palearctic Ichneumonidae ".

- 801 - *Achais oratorius* (F.)
- 802 - *Acolobus albimanus* (GRAVENHORST)
- 803 - *Acolobus sericeus* WESMAEL
- 804 - *Amblyjoppa fuscipennis* (WESMAEL)
- 805 - *Amblyjoppa proteus* (CHRIST)
- 806 - *Amblyteles armatorius* (FOERSTER)
- 807 - *Anisobas cingulatorius* (GRAVENHORST)
- 808 - *Anisobas hostilis* (GRAVENHORST)
- 809 - *Anisobas platystylus* THOMSON
- 810 - *Anisopygus pseudonymus* (WESMAEL)
- 811 - *Callajoppa cirrogaster* (SCHRANK)
- 812 - *Callajoppa exaltatoria* (PANZER)
- 813 - *Ctenichneumon castigator* (F.)
- 814 - *Ctenichneumon devylderi* (HOLMGREN)

- 815 - *Ctenichneumon divisorius* (GRAVENHORST)
- 816 - *Ctenichneumon edictorius* (L.)
- 817 - *Ctenichneumon funereus* (FOURCROY)
- 818 - *Ctenichneumon inspector* (WESMAEL)
- 819 - *Ctenichneumon melanocastanus* (GRAVENHORST)
- 820 - *Ctenichneumon messorius* (GRAVENHORST)
- 821 - *Ctenichneumon nitens* (CHRIST)
- 822 - *Ctenichneumon panzeri* (WESMAEL)
- 823 - *Ctenichneumon rubroater* (RATZEBURG)
- 824 - *Diphyus atratorius* (F.)
- 825 - *Diphyus gradatorius* (THUNBERG)
- 826 - *Diphyus indocilis* (WESMAEL)
- 827 - *Diphyus latebricola* (WESMAEL)
- 828 - *Diphyus longigena* (THOMSON)
- 829 - *Diphyus luctatorius* (L.)
- 830 - *Diphyus margineguttatus* (GRAVENHORST)
- 831 - *Diphyus mercatorius* (F.)
- 832 - *Diphyus monitorius* (PANZER)
- 833 - *Diphyus palliatorius* (GRAVENHORST)
- 834 - *Diphyus quadripunctorius* (MUELLER)
- 835 - *Diphyus raptorius* (L.)
- 836 - *Diphyus restitutor* (WESMAEL)
- 837 - *Diphyus septemguttatus* (GRAVENHORST)
- 838 - *Diphyus trifasciatus* (GRAVENHORST)
- 839 - *Eutanyacra crispatorius* (L.)
- 840 - *Eutanyacra glaucatoria* (F.)
- 841 - *Eutanyacra pallidicornis* (GRAVENHORST)
- 842 - *Eutanyacra picta* (SCHRANK)
- 843 - *Goedartia alboguttata* (GRAVENHORST)
- 844 - *Hepiopelmus melanogaster* (GMELIN)
- 845 - *Hepiopelmus variegatorius* (PANZER)
- 846 - *Heresiarches eudoxius* (WESMAEL)
- 847 - *Hypomecus quadriannulatus* (GRAVENHORST)
- 848 - *Limerodes arctiventris* (BOIE)
- 849 - *Limerodops elongatus* (BRISCHKE)
- 850 - *Limerodops subsericans* (GRAVENHORST)
- 851 - *Listrodromus nycthemerus* (GRAVENHORST)
- 852 - *Neotypus melanocephalus* (GMELIN)

- 853 - *Patroclus homocerus* (WESMAEL)
 854 - *Patroclus sputator* (F.)
 855 - *Pterocormus camelinus* (WESMAEL)
 856 - *Pterocormus equitatorius* (PANZER)
 857 - *Pterocormus punctus* (GRAVENHORST)
 858 - *Spilichneumon ammonius* (GRAVENHORST)
 859 - *Spilichneumon celenae* PERKINS
 860 - *Spilichneumon occisorius* (F.)
 861 - *Spilichneumon stagnicola* (THOMSON)
 862 - *Tricholabus strigatorius* (GRAVENHORST)
 863 - *Triptognathus amatoria* (MUELLER)
 864 - *Triptognathus atripes* (GRAVENHORST)
 865 - *Triptognathus johansonii* (HOLMGREN)
 866 - *Triptognathus pulchella* (CHRIST)
 867 - *Trogus lapidator* (F.) *coerulator* (F.)
 868 - Somme des données concernant les Ichneumoninae
 (Cartes 801 à 867).

CARTES 869 à 888b - Hymenoptera Pompilidae, par Raymond WAHIS

Classification selon WOLF H. " *Insecta Helvetica, Fauna*
 5, Hymenoptera Pompilidae " .

- 869 - *Priocnemis* (*Priocnemis*) *cordivalvata* HAUPT
 870 - *Priocnemis* (*Priocnemis*) *exaltata* (FABRICIUS)
 871 - *Priocnemis* (*Priocnemis*) *femoralis* (DAHLBOM)
 872 - *Priocnemis* (*Priocnemis*) *fennica* HAUPT
 873 - *Priocnemis* (*Priocnemis*) *gracilis* HAUPT
 874 - *Priocnemis* (*Priocnemis*) *minor* (ZETTERSTEDT)
 875 - *Priocnemis* (*Priocnemis*) *minuta* (VANDER LINDEN)
 876 - *Priocnemis* (*Priocnemis*) *obtusiventris* SCHIODTE
 877 - *Priocnemis* (*Priocnemis*) *parvula* (DAHLBOM)
 878 - *Priocnemis* (*Priocnemis*) *propinqua* (LEPELETIER)
 879 - *Priocnemis* (*Priocnemis*) *pusilla* SCHIODTE
 880 - *Priocnemis* (*Priocnemis*) *schiodtei* HAUPT
 881 - *Arachnospila* (*Ammosphex*) *anceps* (WESMAEL)
 882 - *Arachnospila* (*Ammosphex*) *consobrina* (DAHLBOM)
 883 - *Arachnospila* (*Aridopompilus*) *ausa* (TOURNIER)
 884 - *Arachnospila* (*Boreopompilus*) *abnormis* (DAHLBOM)

- 885 - *Arachnospila* (*Boreopompilus*) *trivialis* (DAHLBOM)
 886 - *Arachnospila* (*Boreopompilus*) *virgilabnormis* WOLF
 887 - *Arachnospila* (*Boreopompilus*) *wesmaeli* (THOMSON)
 888a - *Arachnospila* (*Saxatilipompilus*) *opinata* (TOURNIER)
 888b - Somme des données concernant les Hyménoptères Pompilidae . Cartes 41 à 60 (Mai 1970), 217 à 242 (Avril 1971), et 869 à 888a .

CARTES 889 à 898 - Coleoptera Cantharoidea non Cantharidae , par
 Noël MAGIS :

CARTE 889 Homalididae
Homalidus fontisbellaquei (FOURCROY)

CARTE 890 Drilidae
Drilus flavescens (FOURCROY)

CARTES 891 - 894 Lampyridae
 891 - *Lampyris noctiluca* (L.)
 892 - *Lamprohiza splendidula* (L.)
 893 - *Phosphaenus hemipterus* (FOURCROY)
 894 - Somme des données concernant les Lampyridae
 (Cartes 891 à 893)

CARTES 895 - 898 Lycidae
 895 - *Lygistopterus sanguineus* (L.)
 896 - *Platycis minutus* (F.)
 897 - *Platycis cosnardi* (CHEVROLAT)
 898 - Somme des données concernant les Lycidae
 (Cartes 895 à 897)

CARTES 899 à 964 - Coleoptera par Charles VERSTRAETEN et
Guy BOOSTEN

Classification selon CROWSON R.A. " The Natural Classification of the Families of Coleoptera ", aussi FREUDE H., HARDE K., LOHSE G.H. " Die Käfer Mitteleuropas ", et JEANNEL R. " Faune de France : Coléoptères Carabiques ".

CARTES 899 - 918 Carabidae

- 899 - *Calosoma sycophanta* (L.)
- 900 - *Carabus monilis* F.
- 901 - *Carabus arvensis* (HERBST)
- 902 - *Carabus granulatus* L.
- 903 - *Carabus clathratus* L.
- 904 - *Carabus cancellatus* ILLIGER
- 905 - *Hemicarabus* (= *Carabus*) *nitens* (L.)
- 906 - *Orinocarabus* (= *Carabus*) *convexus* (F.)
- 907 - *Orinocarabus* (= *Carabus*) *nemoralis* (MÜLLER)
- 908 - *Hadrocarabus* (= *Carabus*) *problematicus* (HERBST)
- 909 - *Chrysocarabus* (= *Carabus*) *auronitens* (F.)
- 910 - *Chaetocarabus* (= *Carabus*) *intricatus* (L.)
- 911 - *Procrustes* (= *Carabus*) *coriaceus* (L.)
- 912 - *Procrustes* (= *Carabus*) *purpurascens* (F.)
- 913 - *Broscus cephalotes* (L.)
- 914 - *Panageus crux-major* (L.)
- 915 - *Panageus bipustulatus* (F.)
- 916 - *Diachromus germanus* (L.)
- 917 - *Sphodrus leucophthalmus* (L.)
- 918 - *Odacantha melanura* (L.)

CARTES 919 - 920 Staphylinidae

- 919 - *Creophilus maxillosus* (L.)
- 920 - *Oxyporus rufus* (L.)

CARTES 921 - 924 Silphidae

- 921 - *Necrophorus germanicus* (L.)
- 922 - *Oeceptoma thoracicum* (L.)
- 923 - *Xylodrepa quadripunctatum* (L.)
- 924 - *Phosphuga atrata* (L.)

CARTES 925 - 935 Cleridae

- 925 - *Tillus elongatus* (L.)
- 926 - *Opillo mollis* (L.)
- 927 - *Opillo domesticus* (STURM)
- 928 - *Thanasimus formicarius* (L.)
- 929 - *Allonyx quadrimaculatus* (SCHALL)
- 930 - *Trichodes apiarius* (L.)
- 931 - *Trichodes alvearius* (L.)
- 932 - *Korynetes* (= *Corynetes*) *caeruleus* (DEGEER)
- 933 - *Necrobia ruficollis* (F.)
- 934 - *Necrobia violacea* (L.)
- 935 - *Necrobia rufipes* (DEGEER)

CARTES 936 - 943 Scarabaeidae

- 936 - *Odontaeus armiger* (SCOPOLI)
- 937 - *Typhoeus typhoeus* (L.)
- 938 - *Serica brunnea* (L.)
- 939 - *Phyllopertha horticola* (L.)
- 940 - *Osmoderma eremita* (SCOPOLI)
- 941 - *Gnorimus nobilis* (L.)
- 942 - *Trichius fasciatus* (L.)
- 943 - *Trichius zonatus* (GERMAR)

CARTES 944 - 959 Cerambycidae

- 944 - *Rhamnusium bicolor* (SCHRANK)
- 945 - *Stenopterus rufus* (L.)
- 946 - *Molorchus minor* (L.)
- 947 - *Molorchus umbellatarum* (SCHREBER)
- 948 - *Pyrrhidium sanguineum* (L.)
- 949 - *Lamia textor* (L.)
- 950 - *Mesosa nebulosa* (F.)
- 951 - *Acanthocinus aedilis* (L.)
- 952 - *Agapanthia villosoviridescens* (DEGEER)
- 953 - *Agapanthia cardui* (L.)
- 954 - *Agapanthia violacea* (F.)
- 955 - *Saperda carcharias* (L.)
- 956 - *Saperda populnea* (L.)

957 - *Saperda scalaris* (L.)

958 - *Oberea oculata* (L.)

959 - *Oberea linearis* (L.)

CARTES 960 - 964 Coccinellidae

960 - *Platynaspis luteorubra* (GOEZE)

961 - *Chilocorus bipustulatus* (L.)

962 - *Chilocorus renipustulatus* (SCRIBA)

963 - *Tytthaspis* (= *Micraspis*) *sedecimpunctata* (L.)

964 - *Neomysia* (= *Paramysia*) *oblongoguttata* (L.)

CARTES 965 à 1000 - Lepidoptera Lycaenidae par Charles VERSTRAETEN
et Willy DE PRINS :

Classification selon L.G. HIGGINS & N.D. RILEY : " A Field
Guide to the Butterflies of Britain and Europe ".

CARTES 965 - 972 Theclinae

965 - *Quercusia quercus* (L.)

966 - *Thecla betulae* (L.)

967 - *Nordmannia* (= *Strymonidia*) *ilicis* (ESPER)

968 - *Nordmannia* (= *Strymonidia*) *acaciae* (F.)

969 - *Strymonidia spini* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER)

970 - *Strymonidia w-album* (KNOCH)

971 - *Strymonidia pruni* (L.)

972 - *Callophrys rubi* (L.)

CARTES 973 - 978 Chrysophaninae

973 - *Lycaena helle* DENIS & SCHIFFERMÜLLER (= *amphidamas*
ESPER)

974 - *Lycaena phlaeas* (L.)

975 - *Lycaena dispar rutila* WERNEBERG

976 - *Heodes virgaureae* (L.)

977 - *Heodes tityrus* (PODA) (= *dorilis* HUFNAGEL)

978 - *Palaeochrysophanus hippothoe* (L.)

CARTES 979 - 999 Plebejinae

- 979 - *Lampides boeticus* (L.)
 980 - *Everes argiades* (PALLAS)
 981 - *Cupido minimus* (FUESSLY)
 982 - *Celastrina argiolus* (L.)
 983 - *Glaucopsyche alexis* (PODA) (= *cyllarus* ROTTEMBURG)
 984 - *Maculinea alcon* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER)
 985 - *Maculinea alcon rebeli* HIRSCHKE (= *rebeli* HIRSCHKE)
 986 - *Maculinea arion* (L.)
 987 - *Maculinea teleius* (BERGSTRASSER) (= *euphemus* HÜBNER)
 988 - *Philotes baton* (BERGSTRASSER)
 989 - *Plebejus argus* (L.) (= *aegon* DENIS & SCHIFFERMÜLLER)
 990 - *Lycaeides idas* (L.)
 991 - *Lycaeides argyrognomon* (BERGSTRASSER)
 992 - *Aricia agestis* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER)
 (= *medon* HUFNAGEL, = *astrarche* BERGSTRASSER)
 993 - *Cyaniris semiargus* (ROTTEMBURG)
 994 - *Plebicula* (= *Lysandra*) *dorylas* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER)
 (= *argester* BERGSTRASSER, = *hylas* ESPER).
 995 - *Plebicula* (= *Lysandra*) *thersites* (CANTENER)
 996 - *Lysandra coridon* (PODA)
 997 - *Lysandra bellargus* (ROTTEMBURG)
 998 - *Polyommatus icarus* (ROTTEMBURG)
 999 - *Agrodiaetus damon* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER)
 1000 - Somme des données concernant les Lépidoptères
 Lycaenidae (Cartes 965 à 999)

ATLAS PROVISOIRE DES INSECTES DE BELGIQUE, édité par J. LECLERCQ et
Ch. VERSTRAETEN, Cartes 801 à 868, Gembloux, Janvier 1976 .

HYMENOPTERA ICHNEUMONIDAE ICHNEUMONINAE

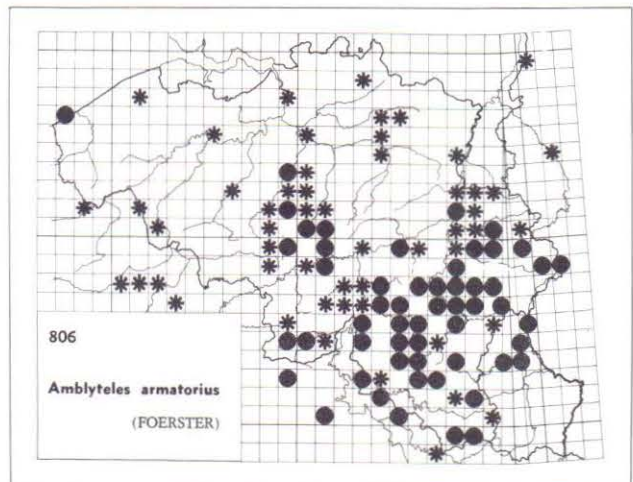
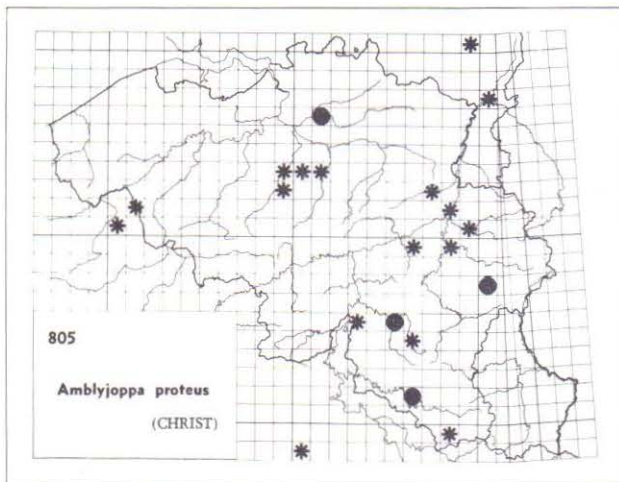
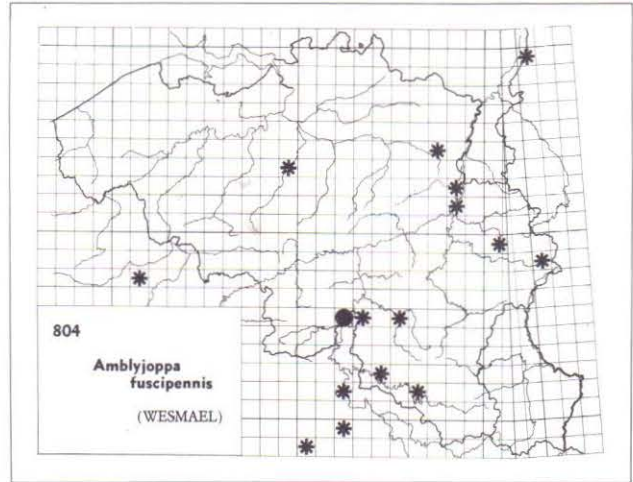
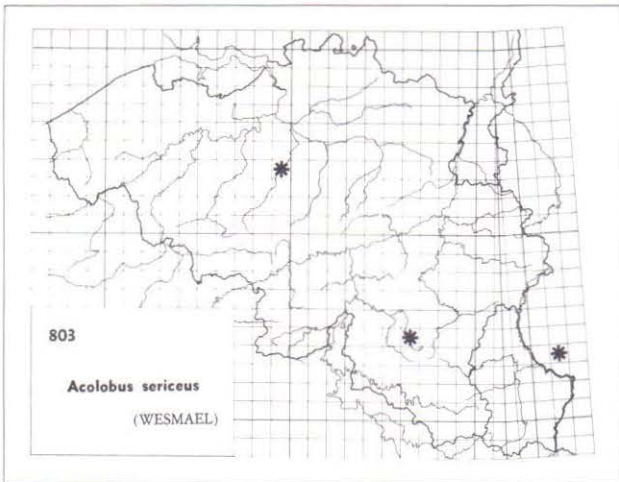
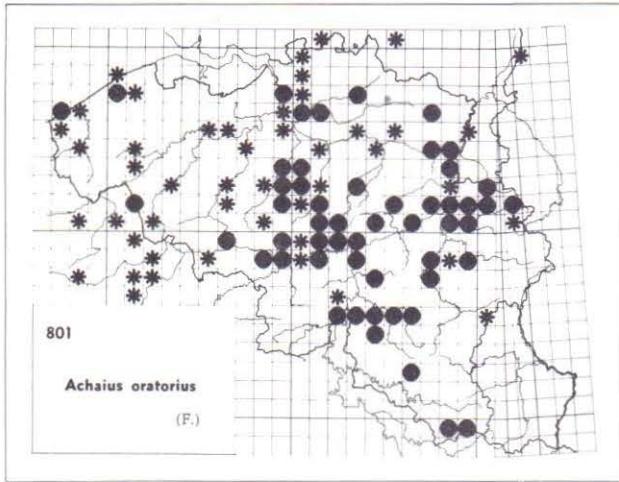
par

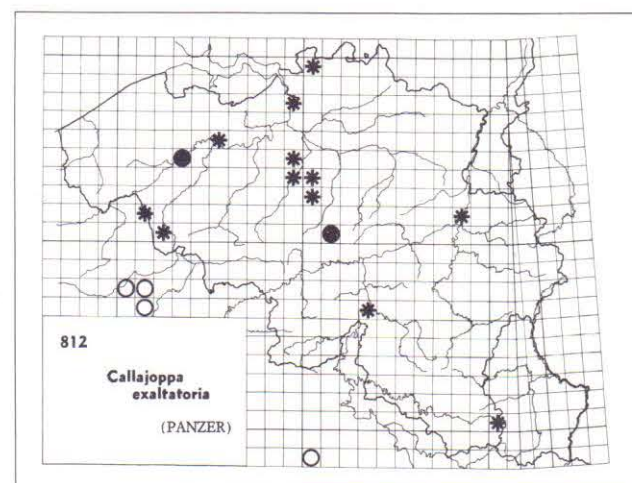
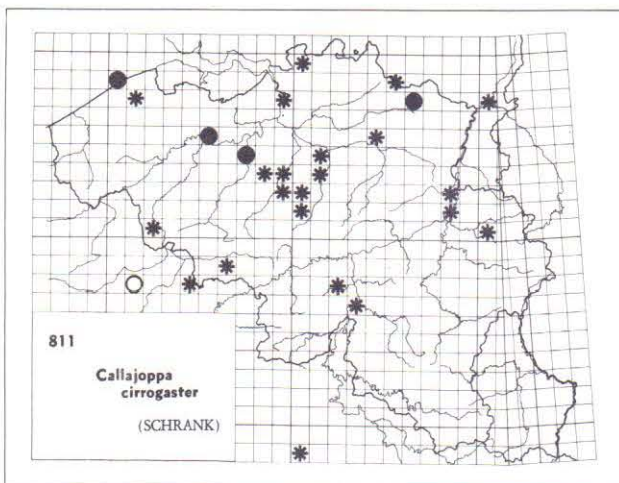
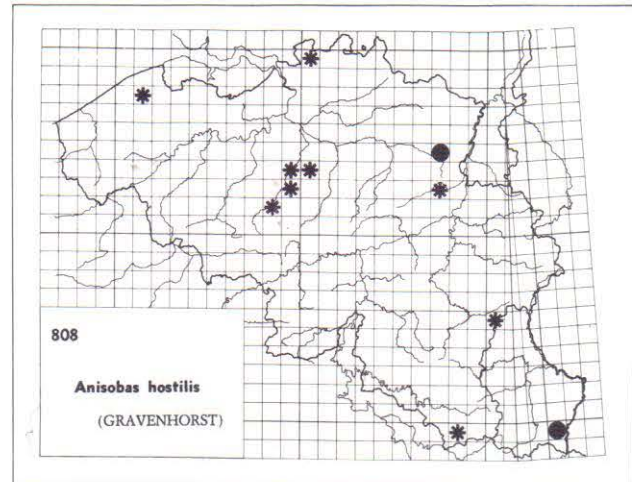
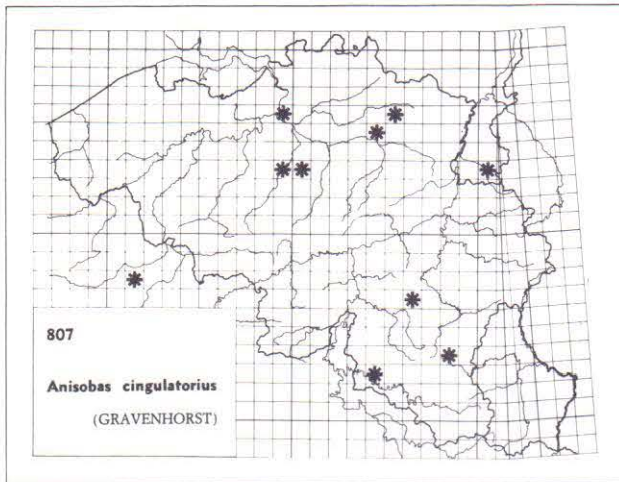
Camille THIRION

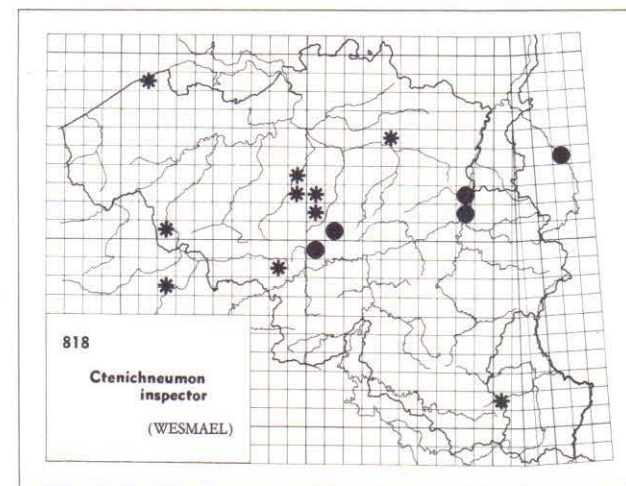
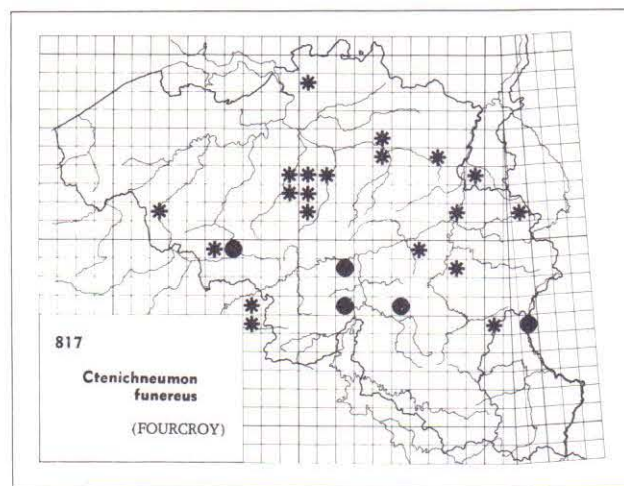
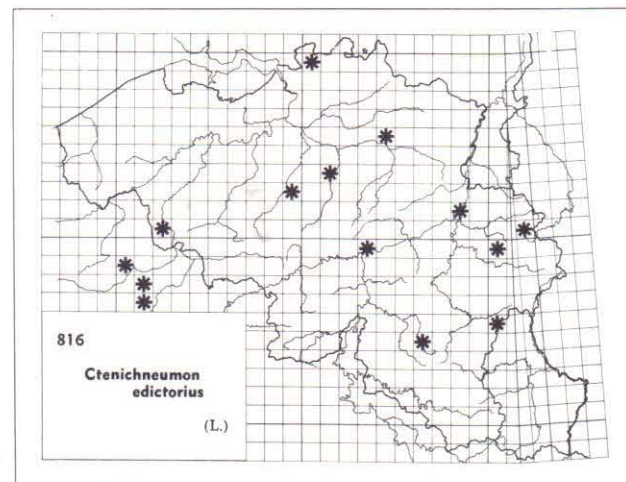
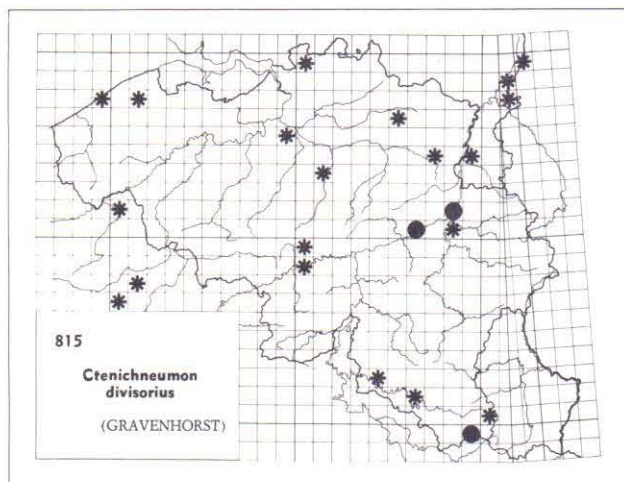
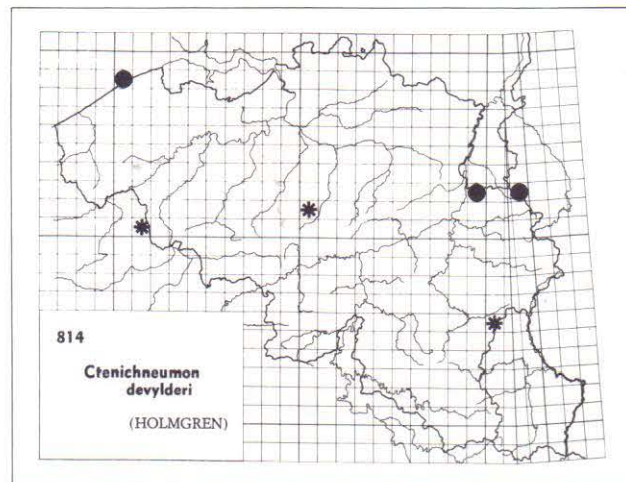
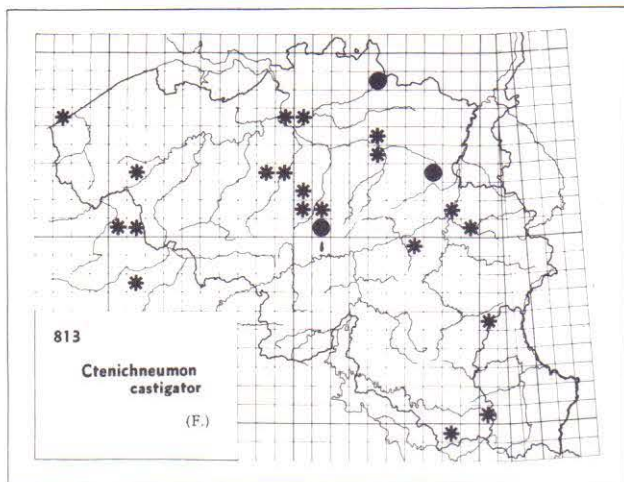
Le présent Atlas comportant 67 cartes de répartition des Ichneumonidae fut réalisé en vue d'illustrer l'article sur les Ichneumoninae Amblypygi sensu WESMAEL qui paraîtra dans le " Bulletin et Annales de la Société royale d'Entomologie de Belgique " Volume 112, Fascicule 1-3, 1976. Ce travail résume les données accumulées sur ces Ichneumoninae depuis les ouvrages historiques de WESMAEL (1844-1867) jusqu'en 1974.

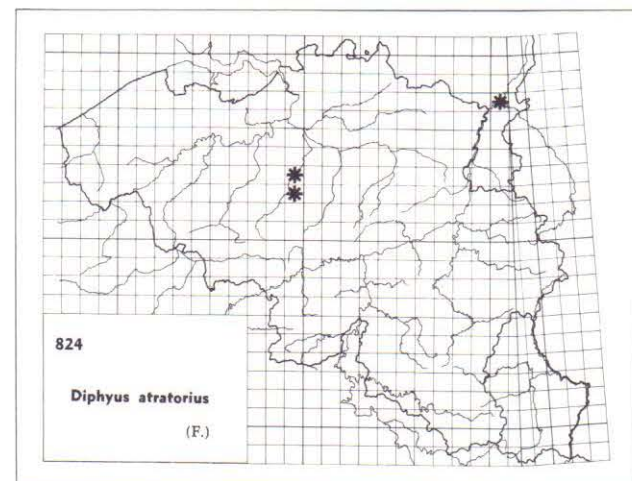
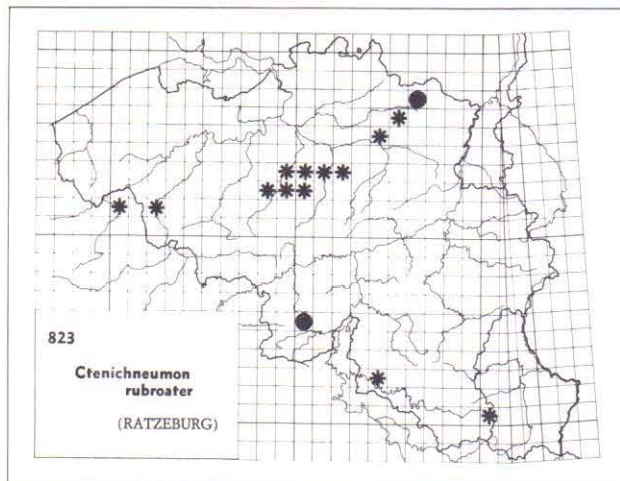
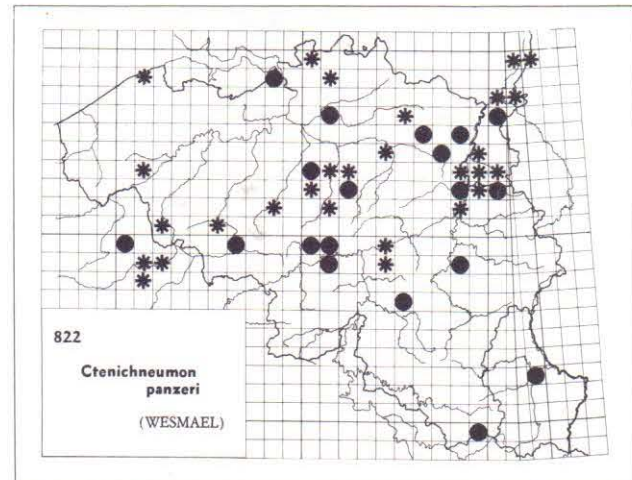
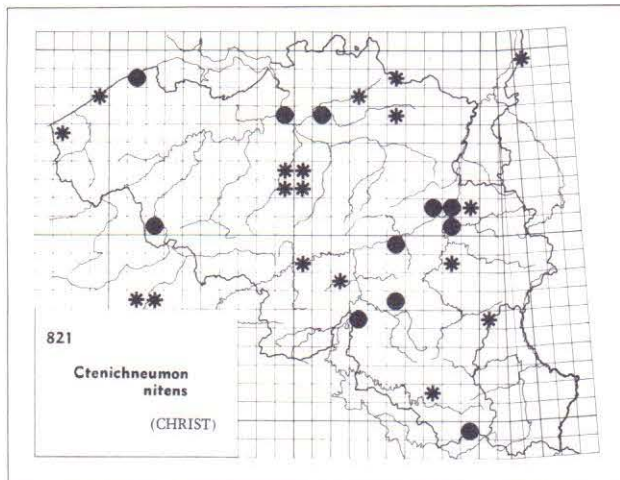
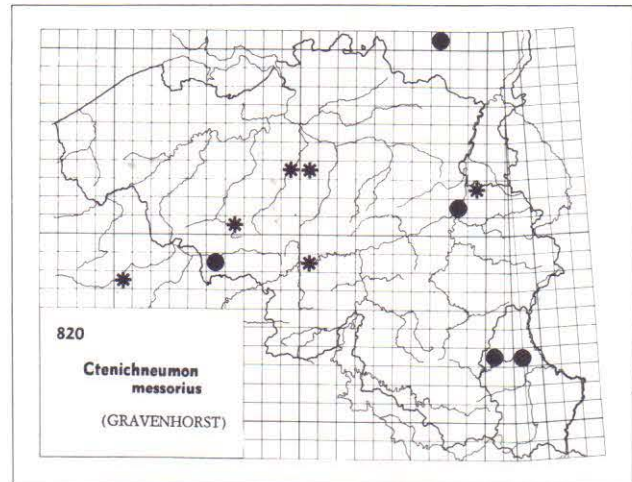
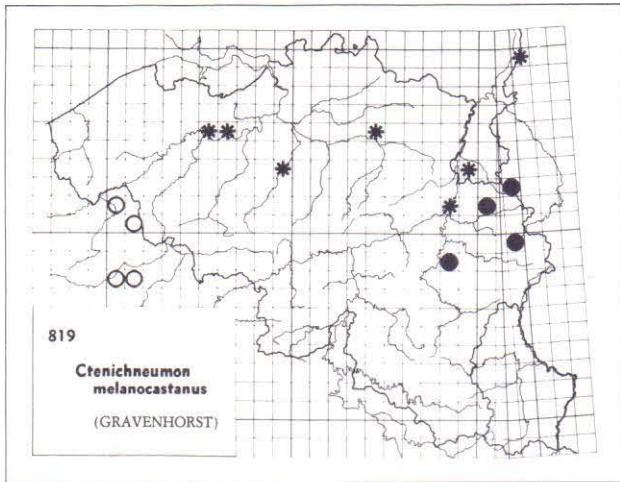
Un certain nombre de ces cartes sont des mises à jour de celles éditées en 1970 dans un des Atlas provisoire précédent. C'est ainsi que les cartes numérotées : 801, 806, 822, 826, 833, 834, 838, 839, 840, 841 et 842 complètent respectivement les données de celles portant les numéros 123, 124, 136, 128, 130, 134, 135, 125, 127, 131 et 132.

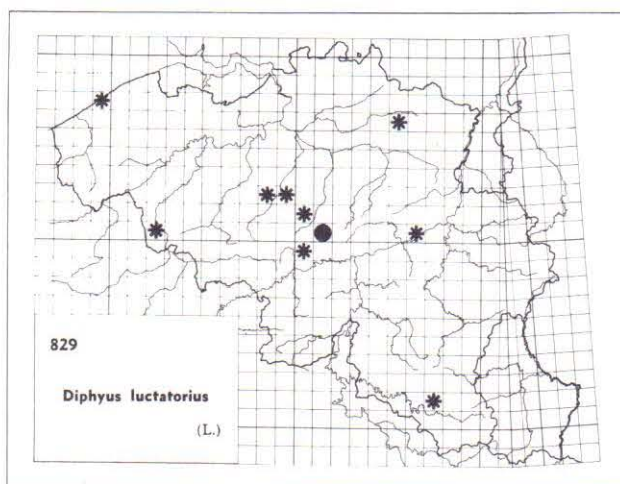
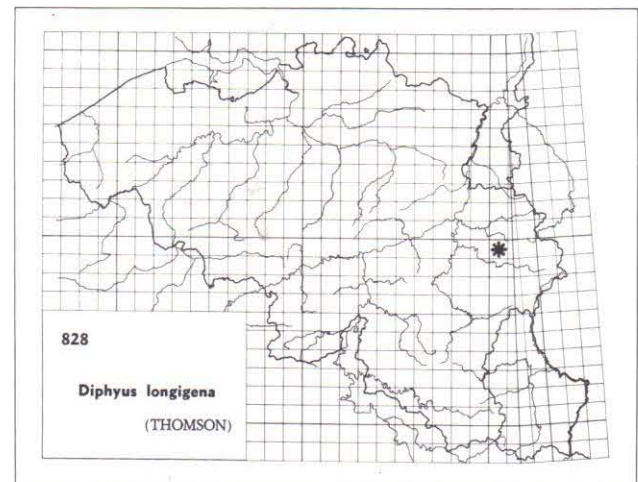
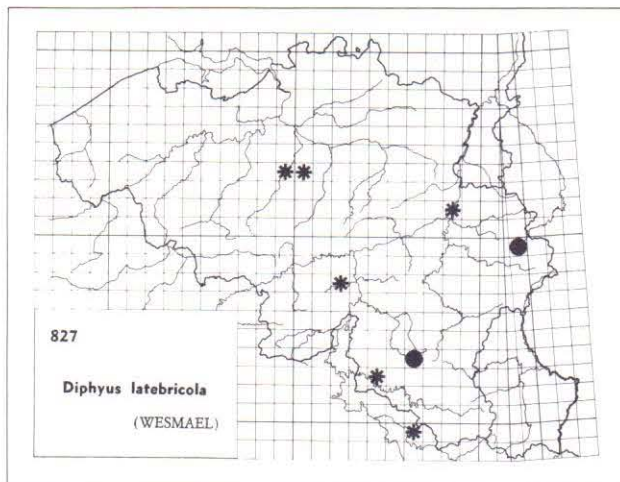
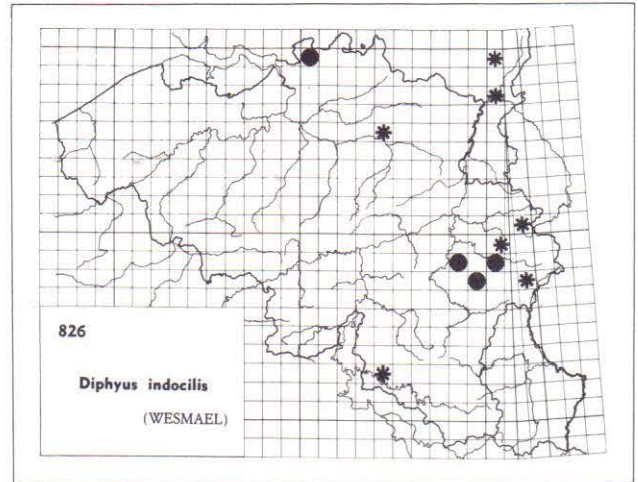
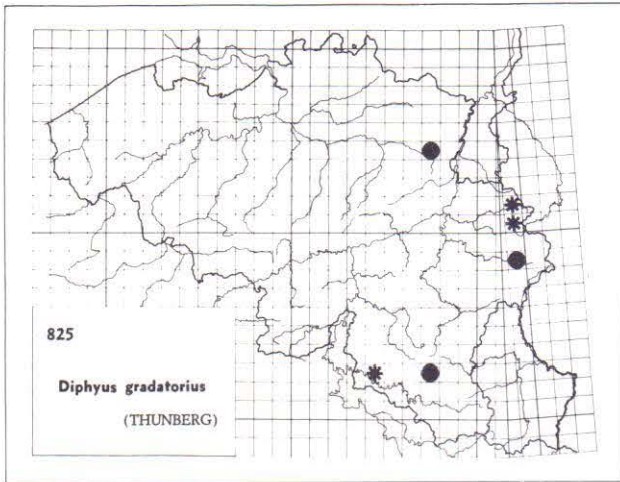
Le matériel inventorié comprend les captures effectuées par WESMAEL, TOSQUINET et JACOBS qui sont déposées à l'Institut Royal des Sciences naturelles à Bruxelles, celles de collectionneurs privés tels MM. K. Janssens d'Anvers, V. Lefeber de Maastricht, J. Petit de Wonck et enfin les insectes répertoriés dans les collections propres à l'Institut Zoologique Ed. Van Beneden de Liège, à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique de Bruxelles et à la Faculté des Sciences agronomiques de l'Etat à Gembloux. Les spécimens difficilement identifiables ont été confiés au Dr. J.F. AUBERT (Paris), H.K. TOWNES (Ann Arbor, Michigan) et G.H. HEINRICH (Dryden, Maine). Nous remercions ces collaborateurs pour leur aide précieuse.

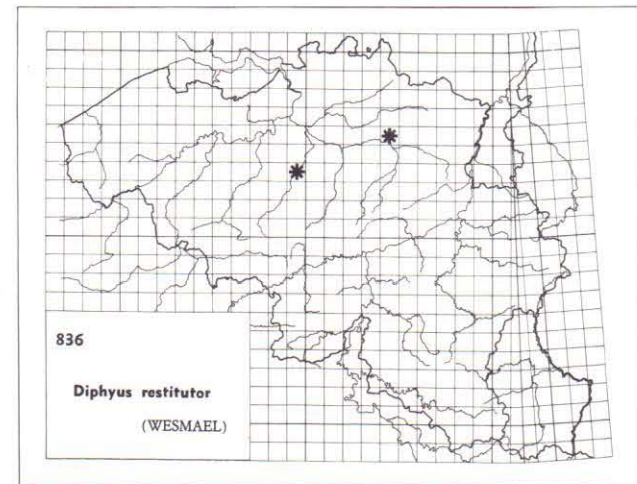
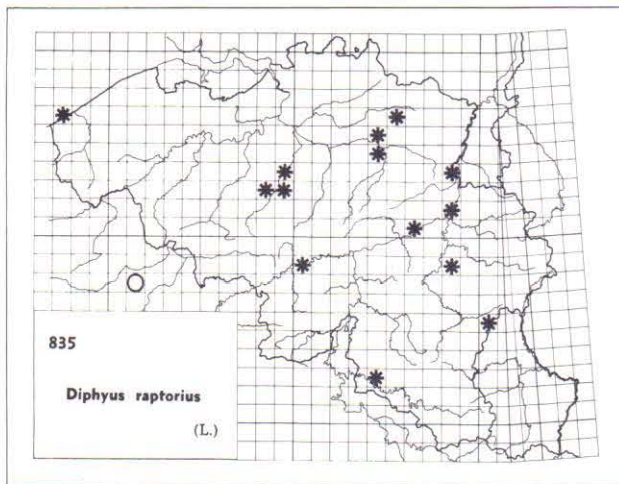
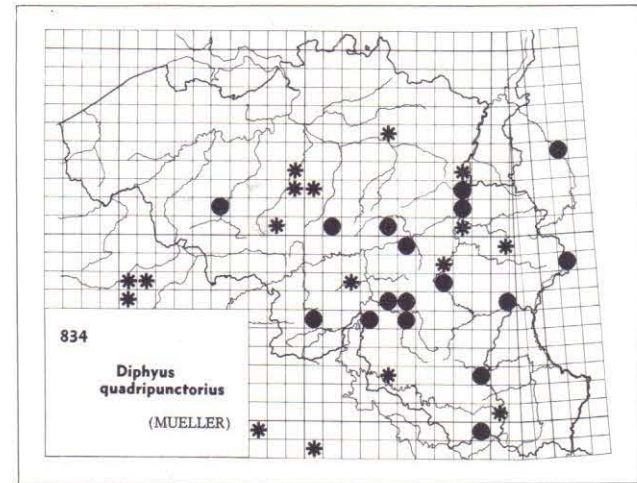
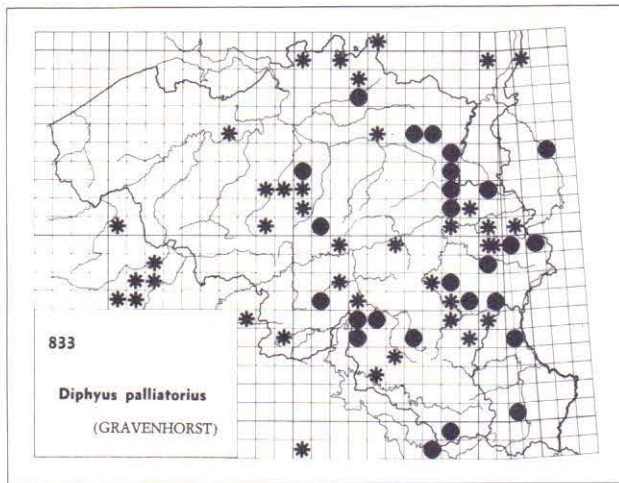
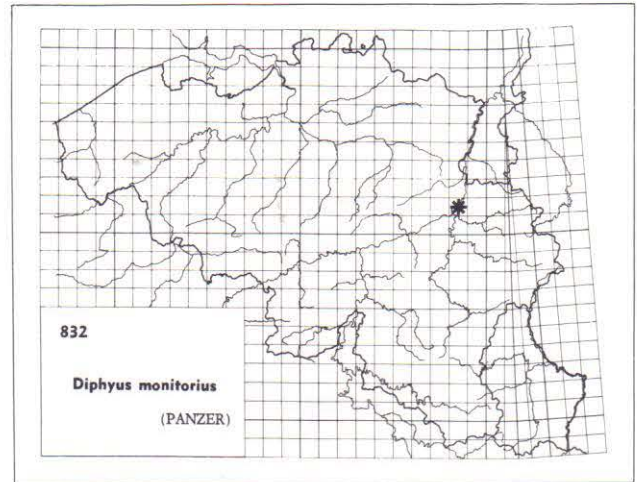
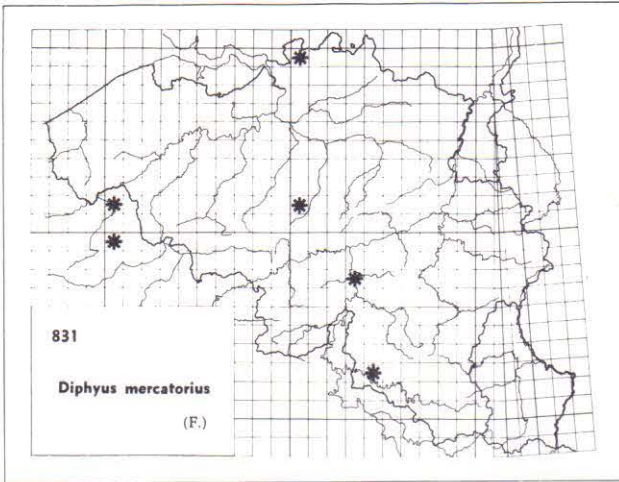


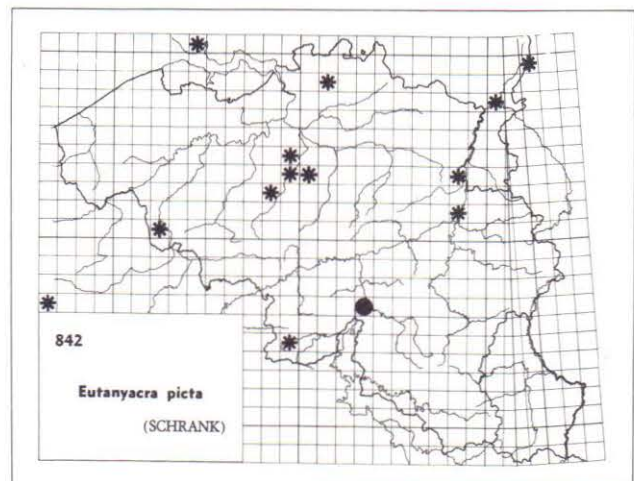
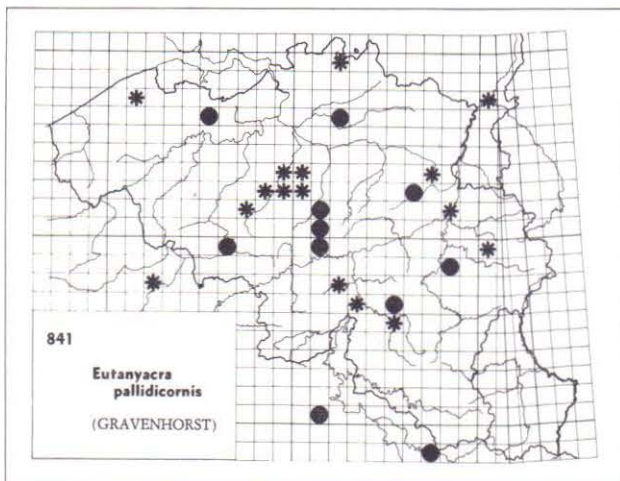
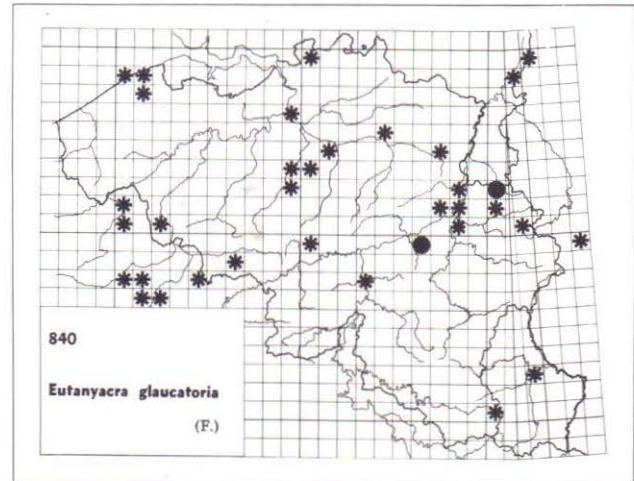
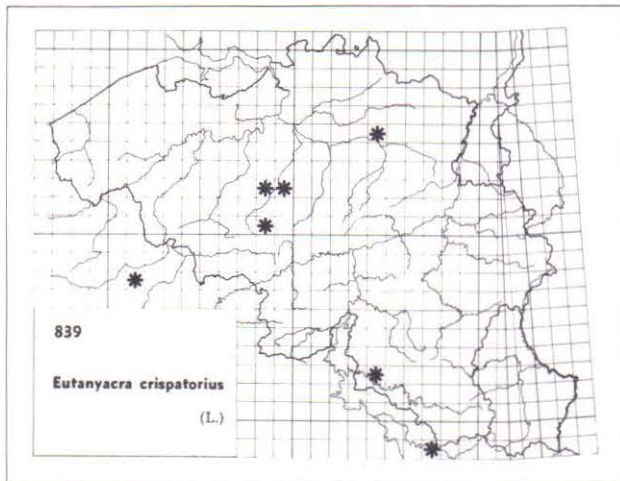
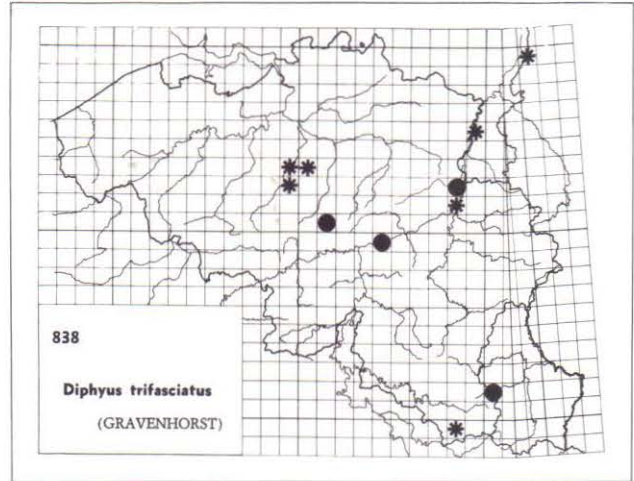


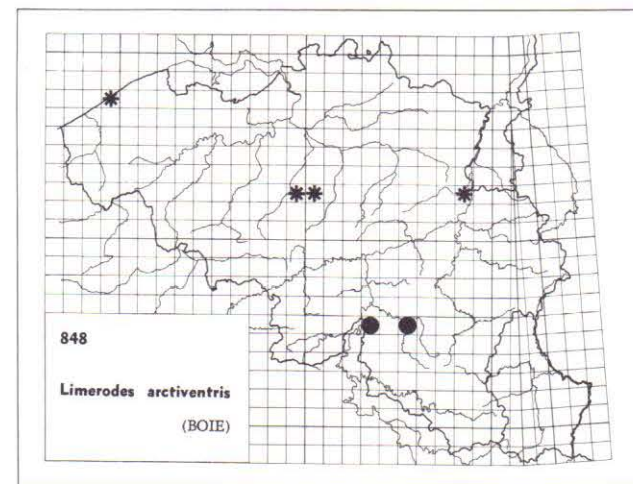
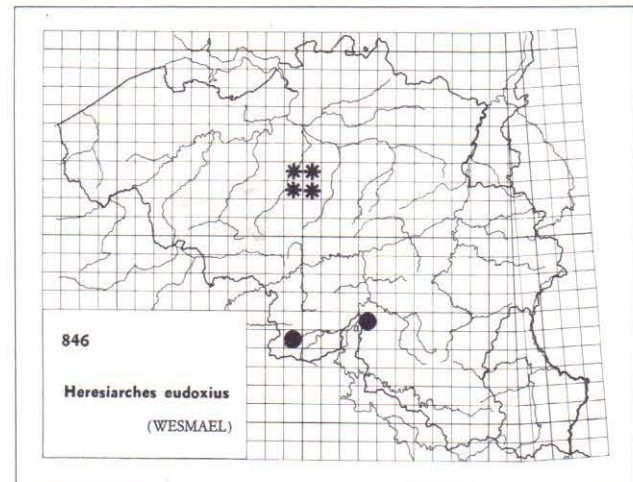
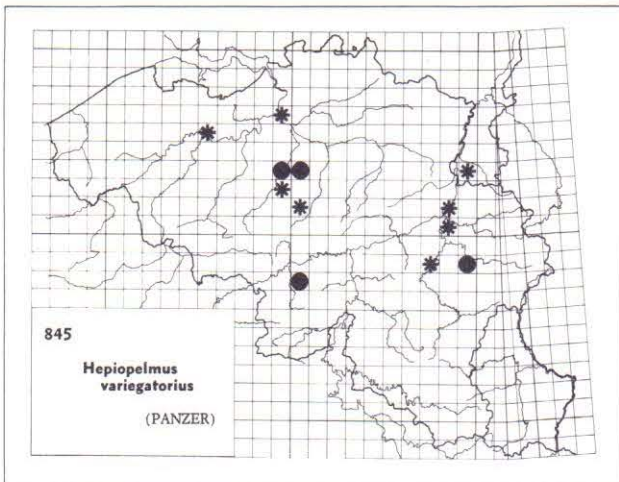
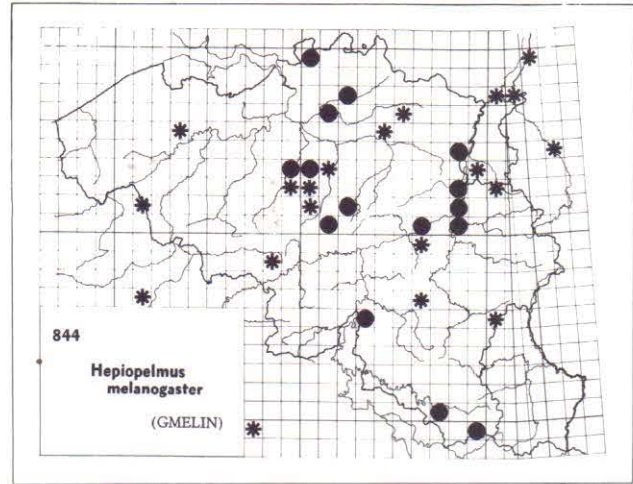
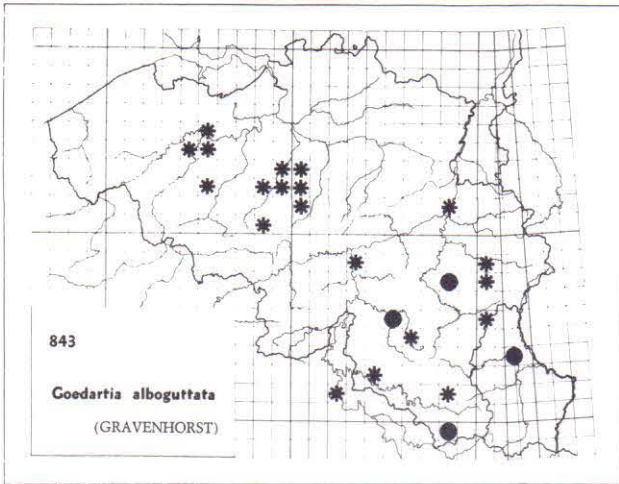


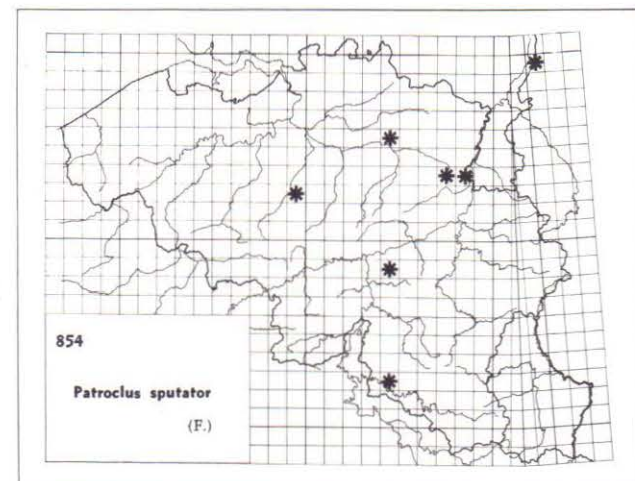
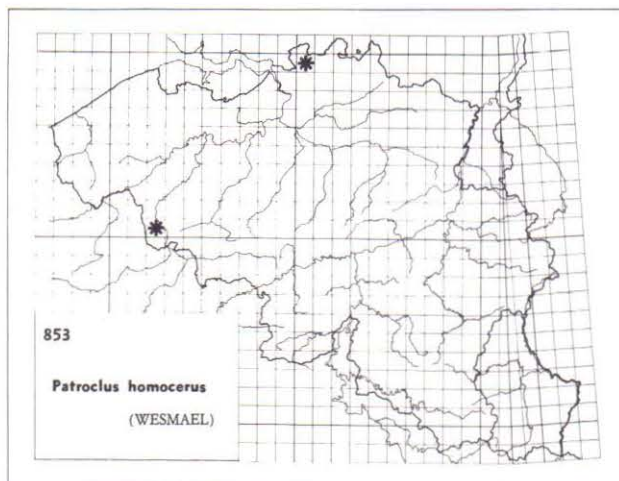
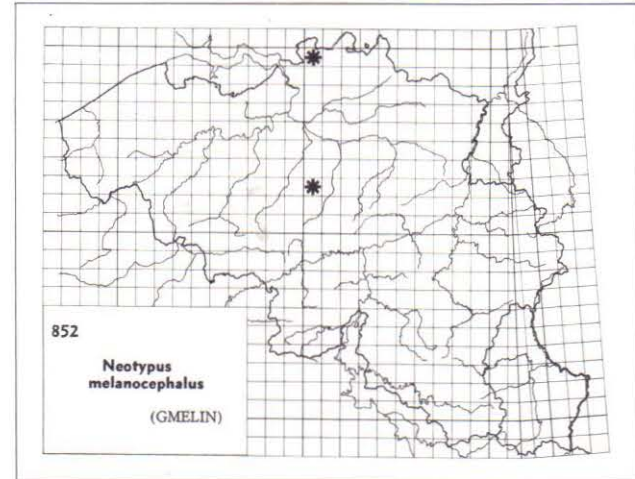
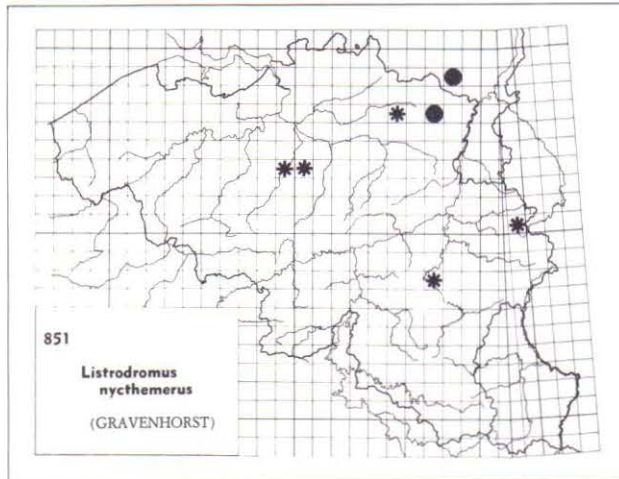
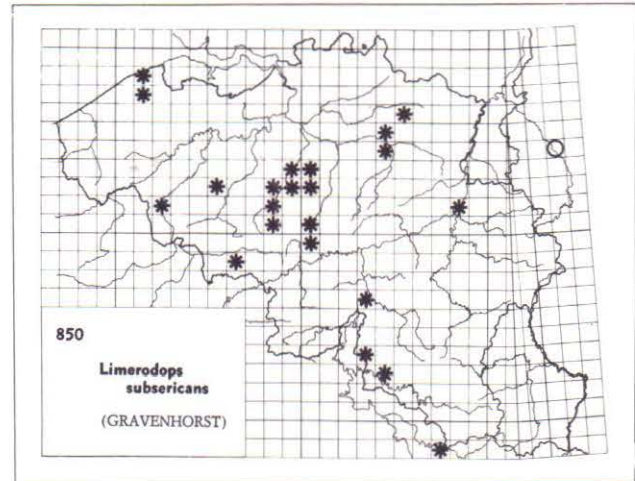
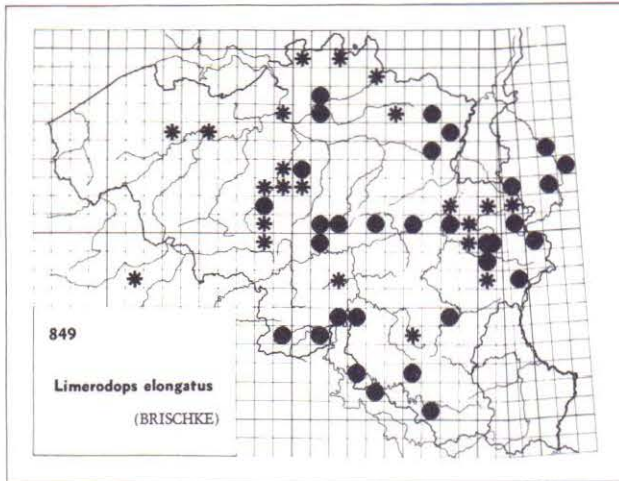


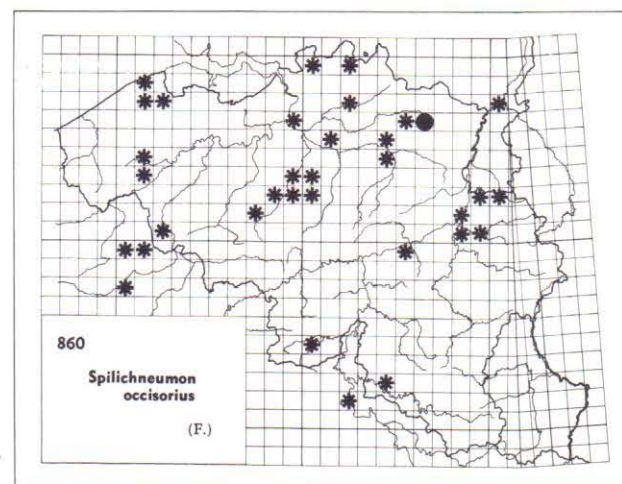
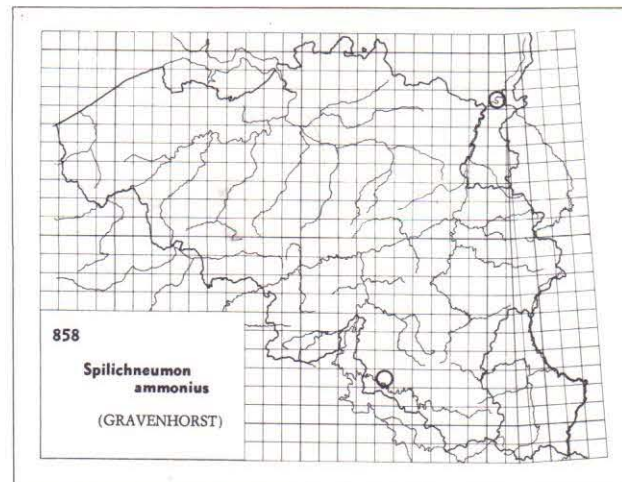
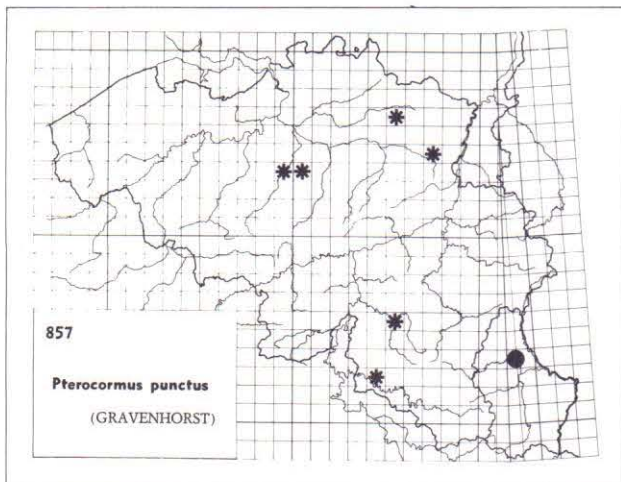
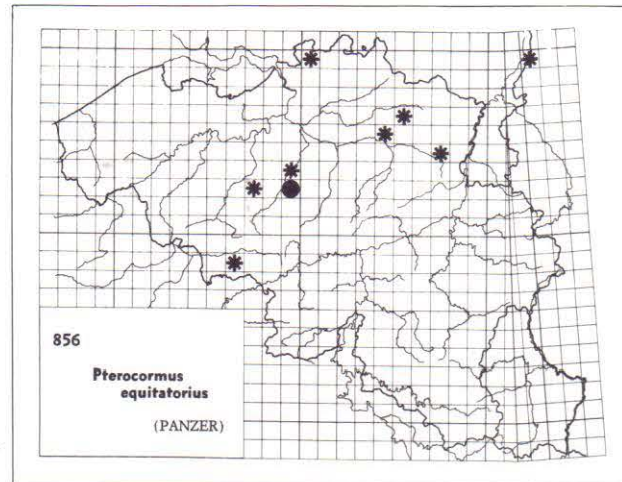
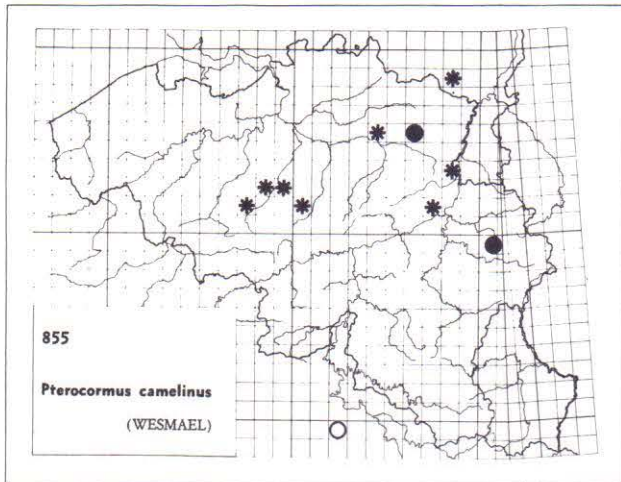


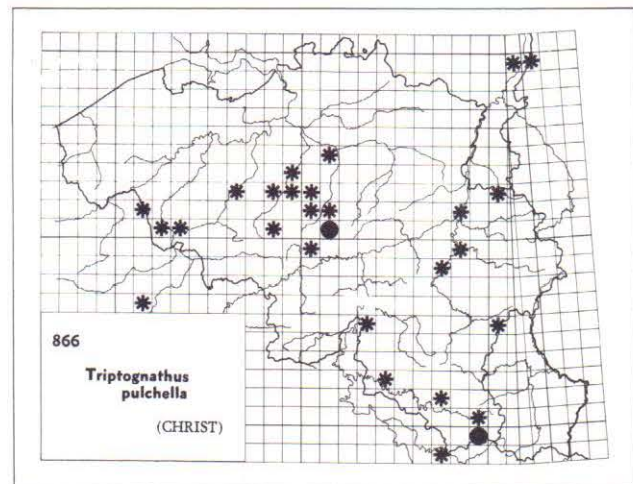
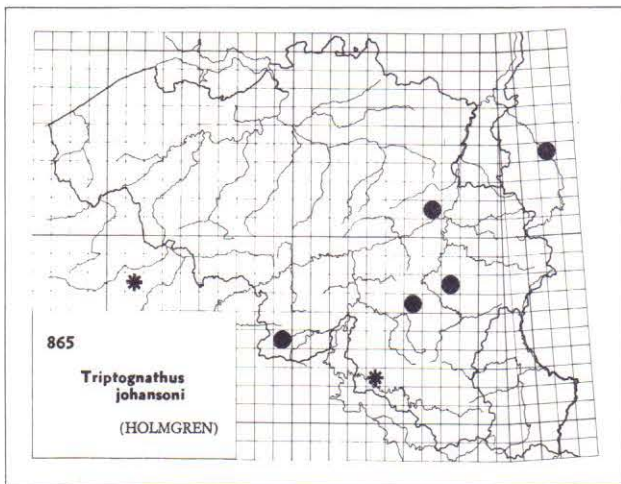
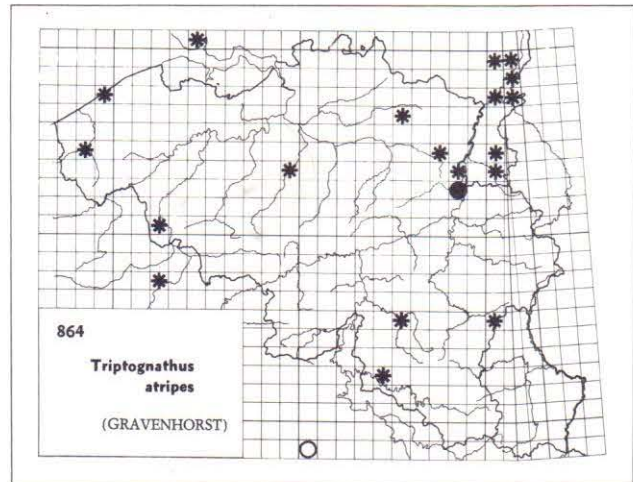
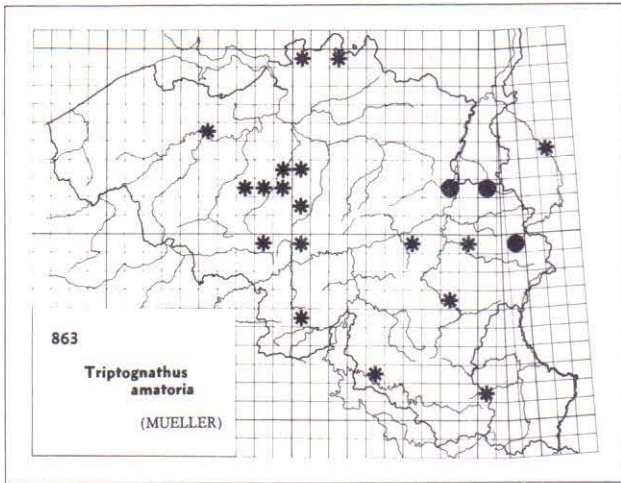
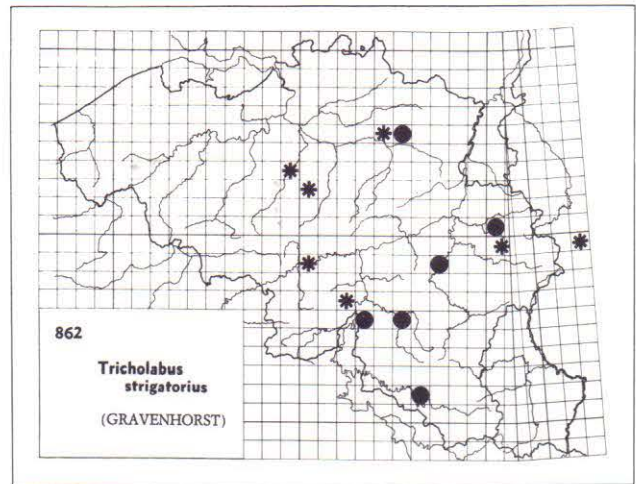


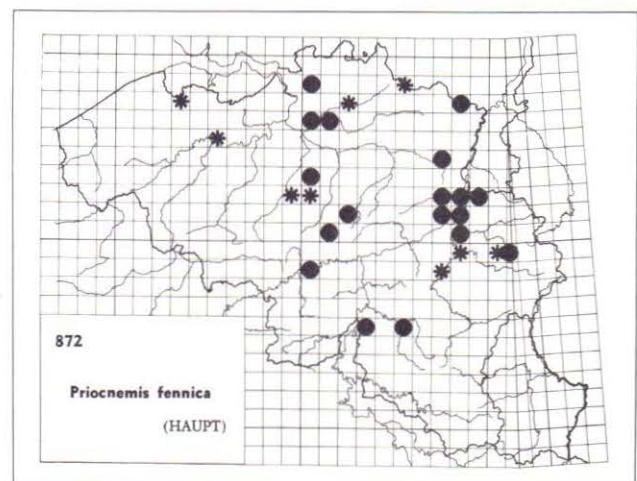
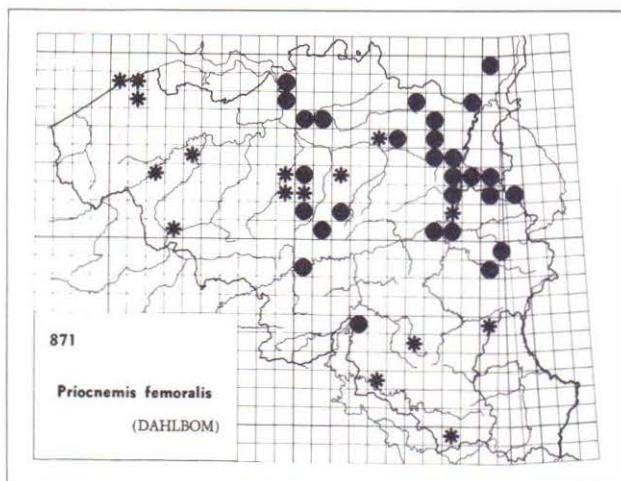
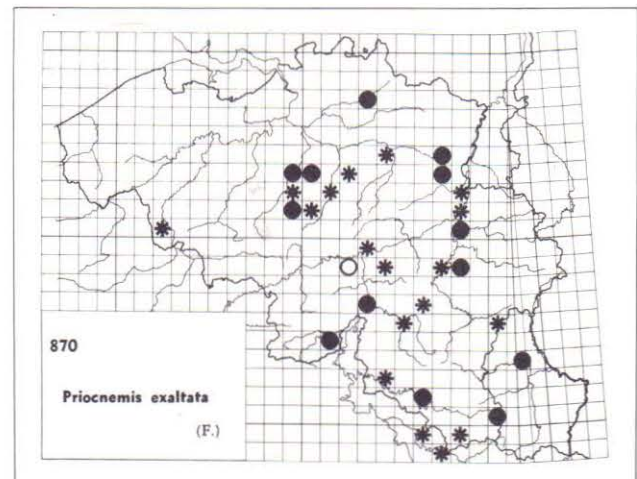
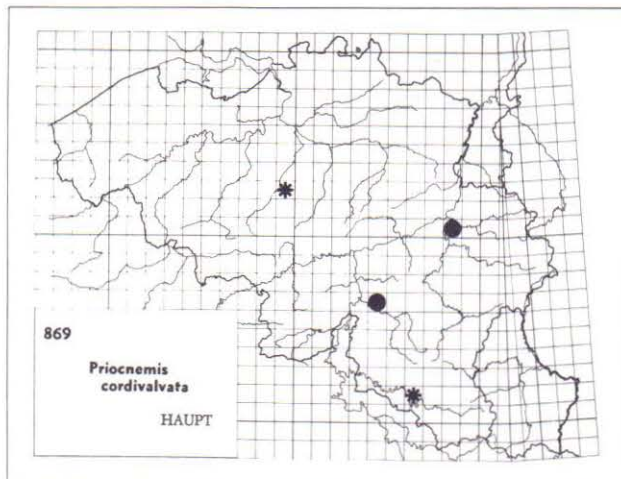
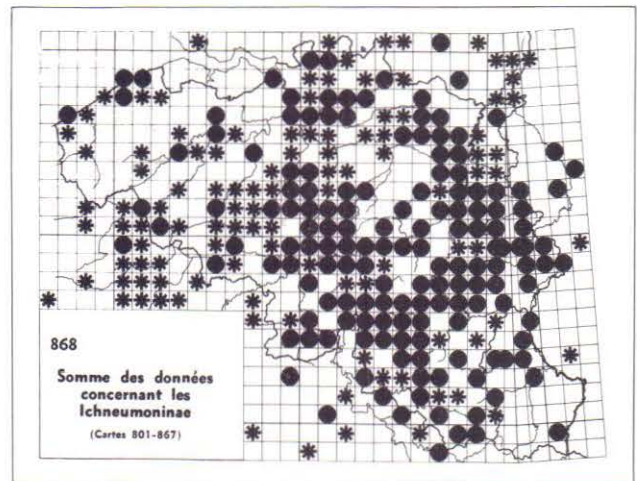
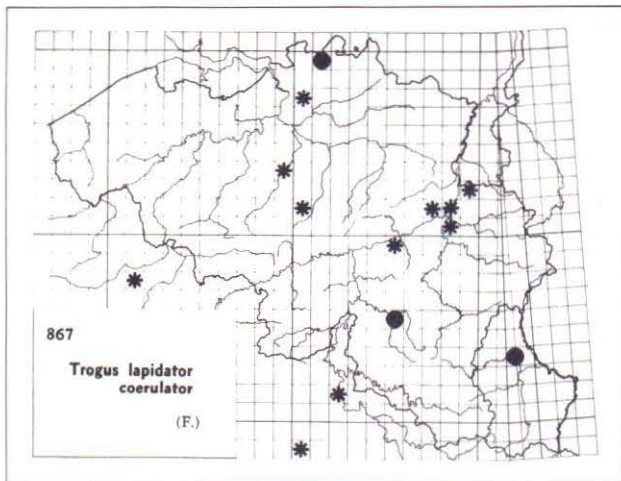


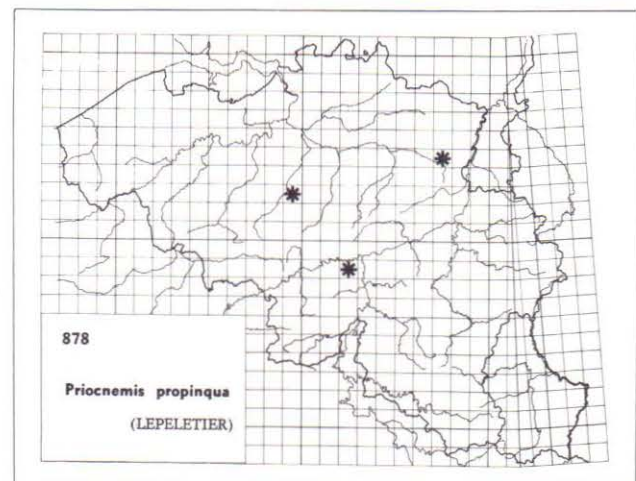
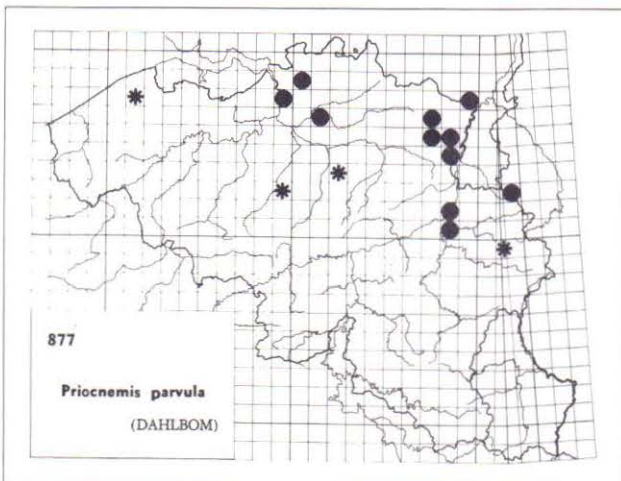
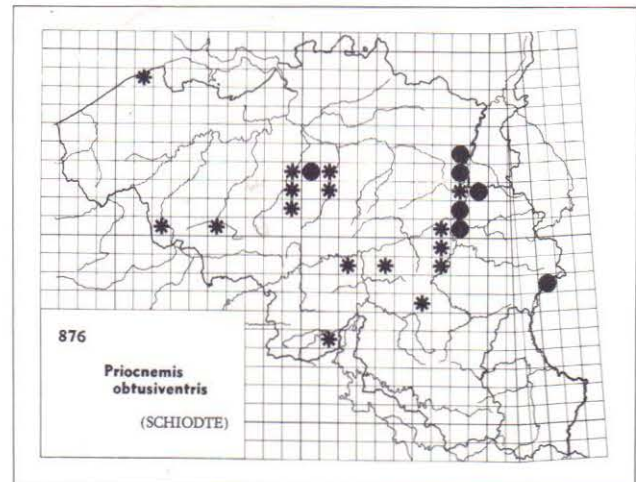
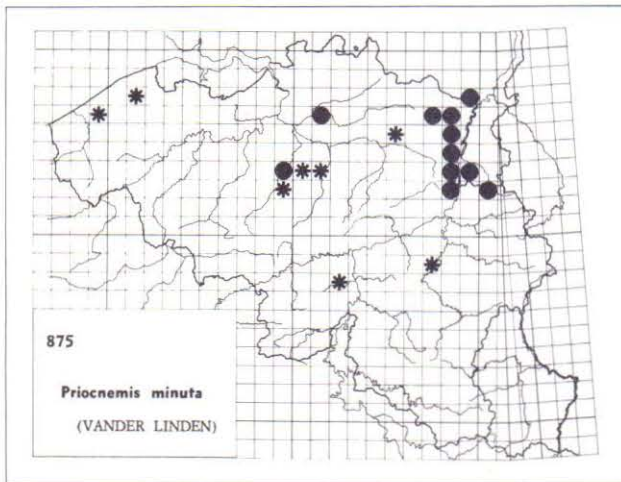
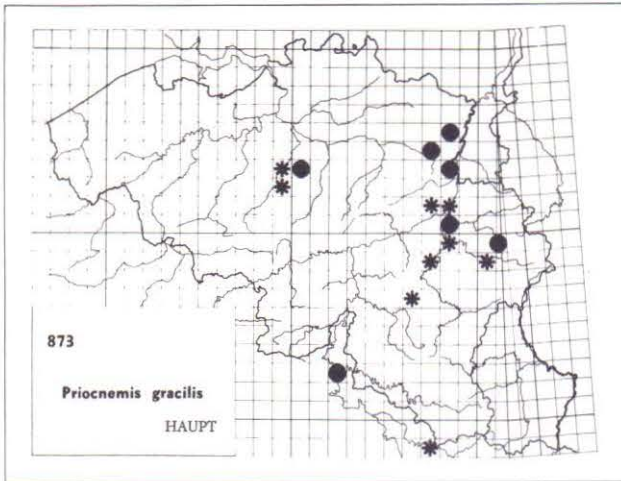


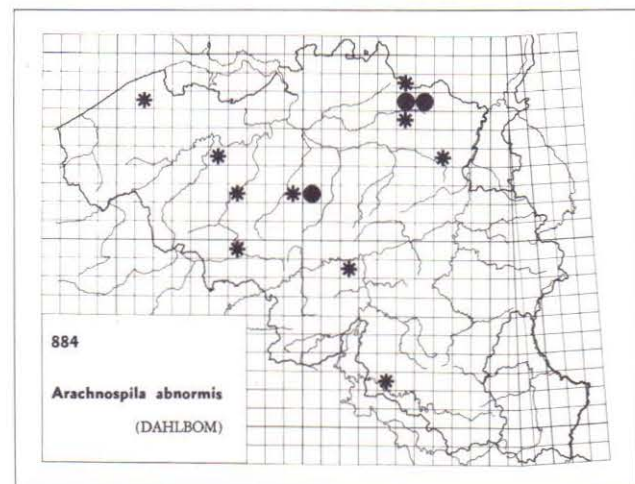
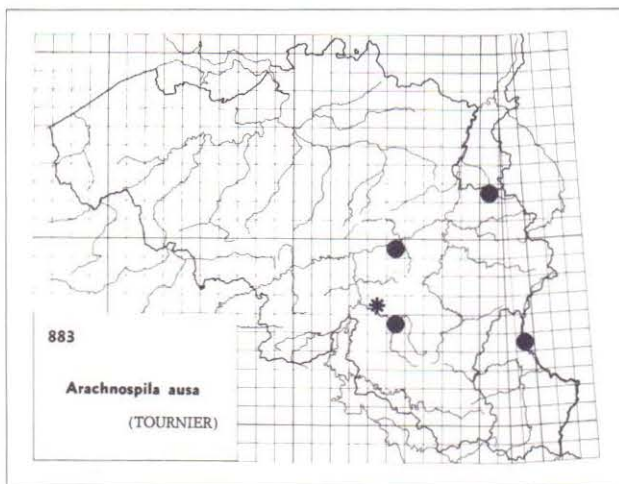
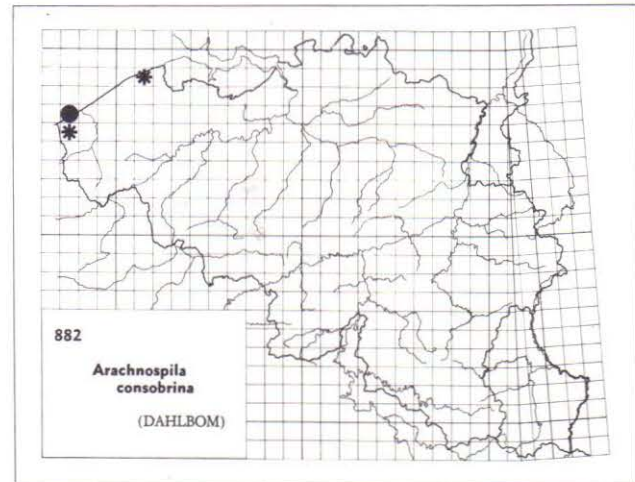
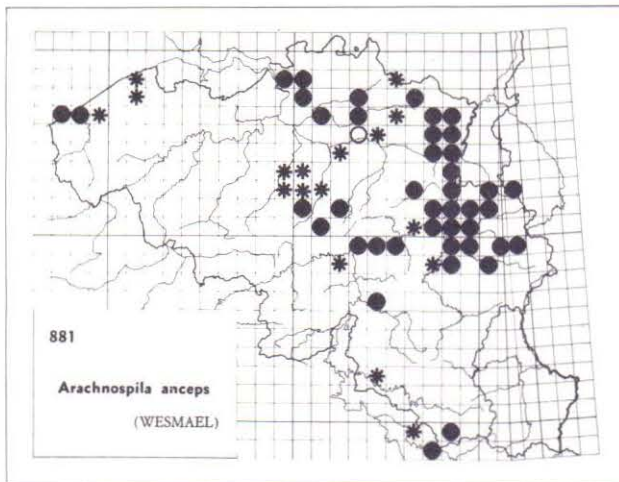
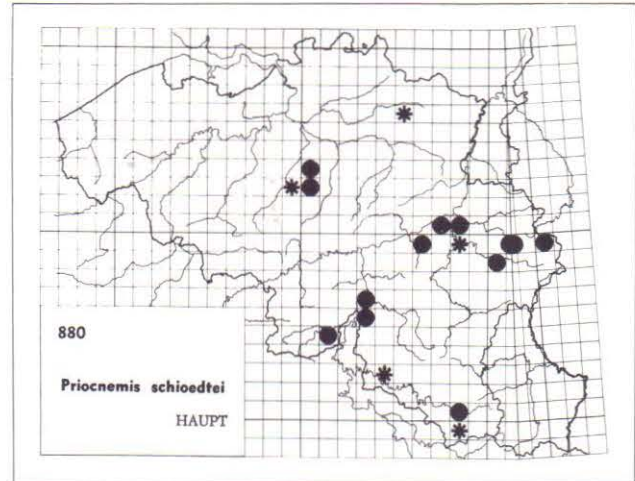
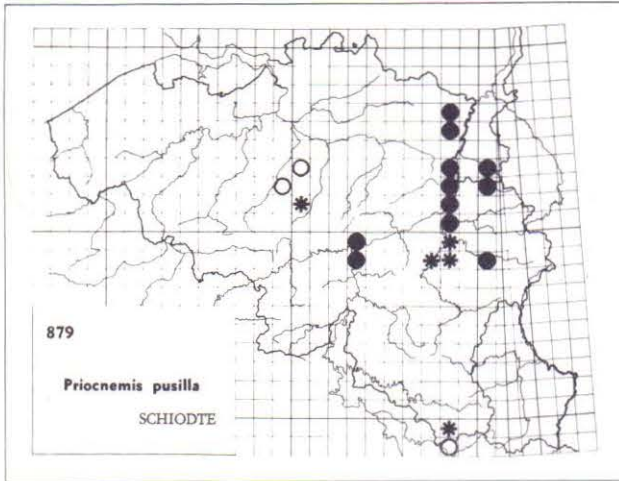


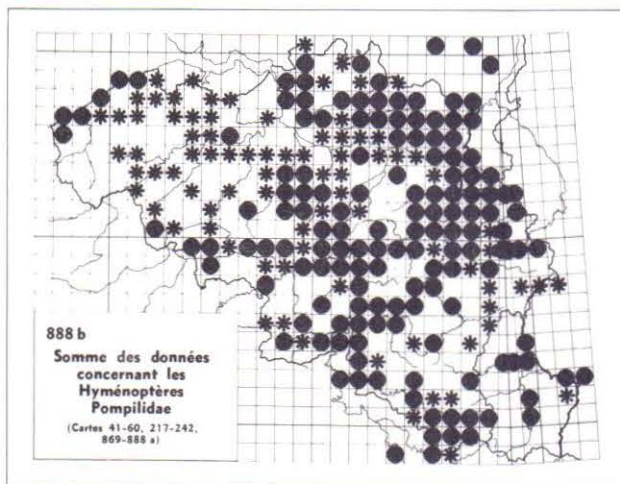
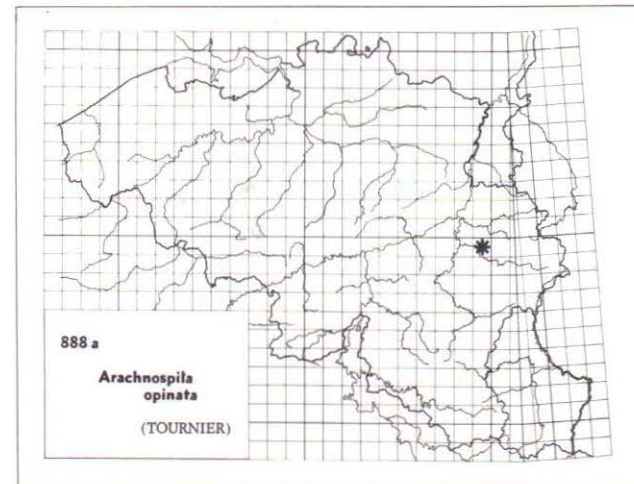
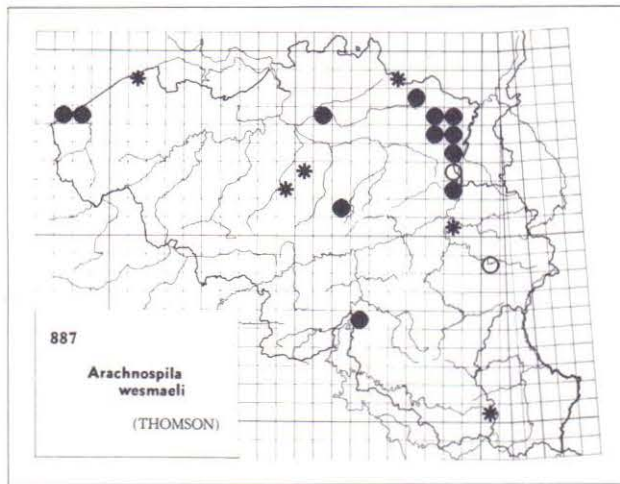
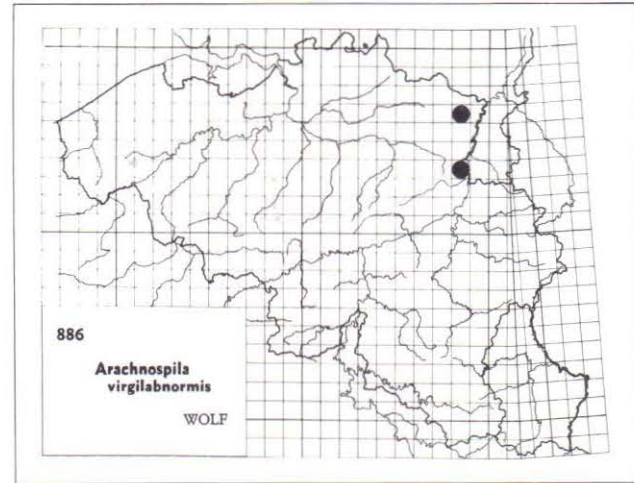
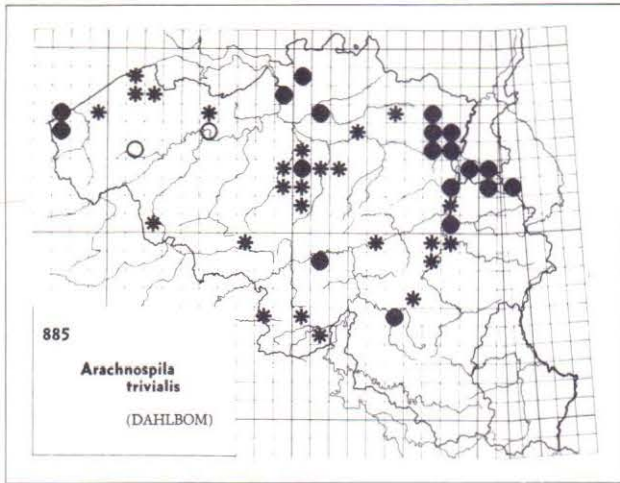












CANTHAROIDEA NON CANTHARIDAE

par

Noël MAGIS (*)

La cartographie des espèces d'Homalidae, Drilidae, Lampyridae et Lycidae s'appuie principalement sur les listes de localités que nous avons présentées il y a une vingtaine d'années (N.MAGIS, Bull. Ann. Soc. ent. Belgique, 90 (7-8), 1954, pp. 200-211) ainsi que sur les exemplaires que nous avons eu l'occasion d'identifier depuis lors.

A cet égard, nous remercions les personnes qui nous ont apporté leur collaboration, soit en nous communiquant leurs exemplaires inédits, soit en nous permettant de vérifier les captures qu'ils avaient légitimement considérées comme méritant d'être publiées : MM. Ch. VERSTRAETEN, Conservateur des collections de la Chaire de Zoologie Générale et de Faunistique (Prof. J. LECLERCQ) à Gembloux, G. BOOSTEN (Ath), M. DAHMEN (Liège), J. DECELLE (Bruxelles), R. GROTZ (Liège), J. LEROUX (Bruxelles), feu P. MARECHAL (Liège), A. MOUSSET (Bertrange, G.D. Luxembourg), P. POOT (Maastricht, Pays-Bas), M. ROUARD (Sautin) et C. SEGERS (Antwerpen).

L'analyse détaillée de la chorologie est envisagée dans une autre publication, présentement déposée à la Société Royale Belge d'Entomologie. Nous voudrions simplement attirer l'attention sur les points suivants :

- 1.- Probablement considérés comme trop "vulgaires" les Lampyris noctiluca et Lamprohiza (= Phausis) splendidula semblent moins récoltés qu'avant 1950. Or ces deux espèces ont une répartition indiscutablement différente sur notre territoire. Ces distributions mériteraient d'être soumises à la critique de données contemporaines.
- 2.- Les données postérieures à 1950 confirment le caractère discontinu de la distribution de Phosphaenus hemipterus. Cette espèce, où mâles et femelles sont aptères, présente deux zones d'abondance : la banlieue bruxelloise, d'une part, et le nord-est de la province

(*) Laboratoire de Morphologie, Systématique et Ecologie Animales,
Institut Ed. Van Beneden, 22, Quai Van Beneden, B-4020 Liège.

de Liège et son prolongement naturel dans le Limbourg hollandais méridional, d'autre part.

- 3.- Les trois espèces de Lycides réellement observées en Belgique (1) appartiennent au stock des espèces que l'on peut objectivement considérer comme rares.

Il est remarquable de constater que la Gaume méridionale est la seule partie du pays où les trois espèces ont été trouvées avant et après 1950. Ajouté à tant d'autres, ce fait souligne une fois de plus le grand intérêt écologique et faunistique de cette région naturelle. Puisse ce nouvel argument servir la cause de tous ceux qui se dépensent pour garantir la conservation de la nature dans cette région.

-
- (1) Nous n'avons pas retenu le Dictyoptera aurora (HERBST) qui aurait été capturé à Liège au 19^e siècle (E. ROUSSEAU, Ann. Soc. Ent. Belgique, 34, 1890, p. 144) et qu'aucune donnée n'est venue confirmer.

R A P P E L

=====

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



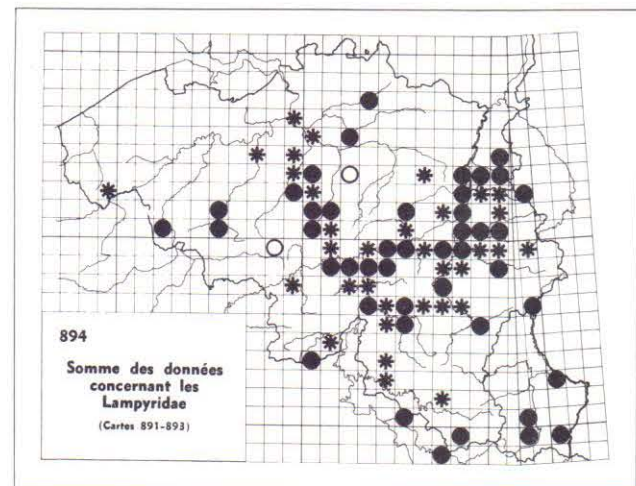
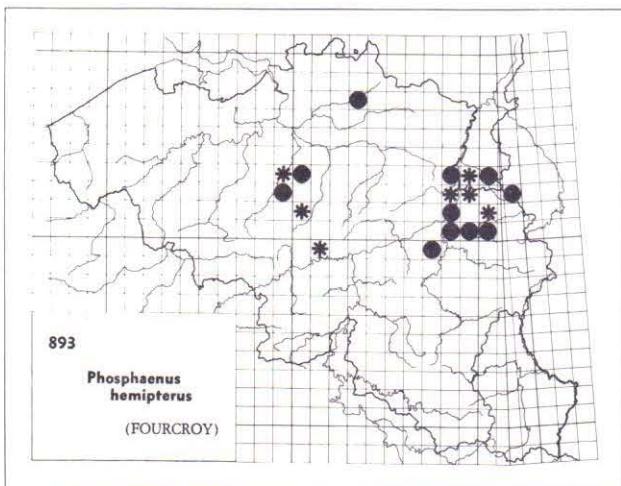
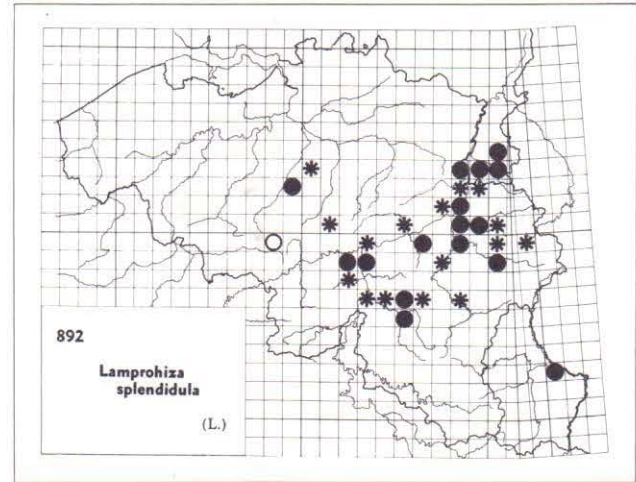
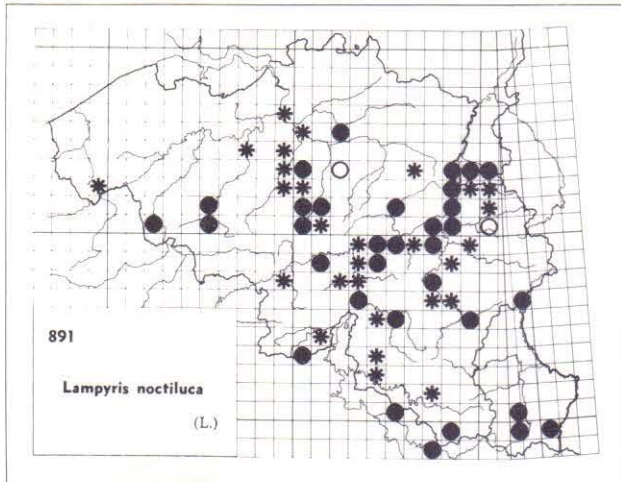
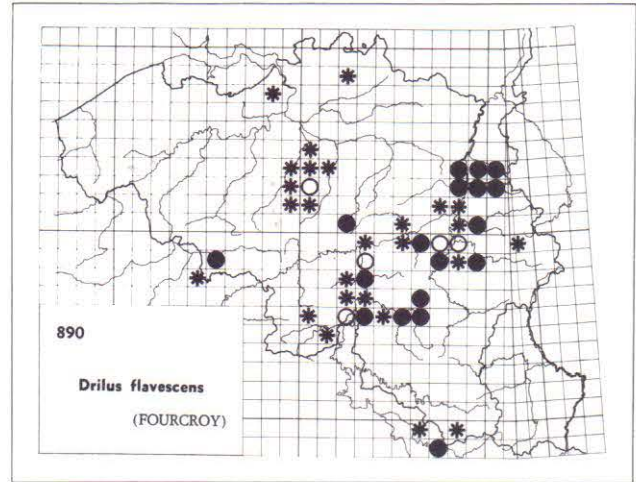
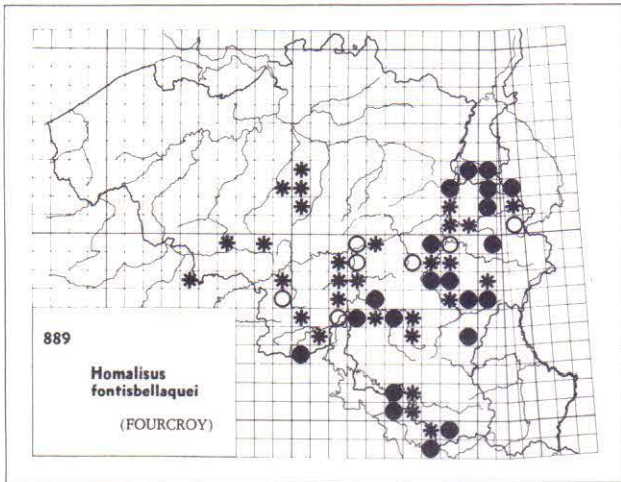
données bibliographiques, l'auteur de la carte n'a pas vu le matériel correspondant ; presque toujours : observations antérieures à 1940 ;

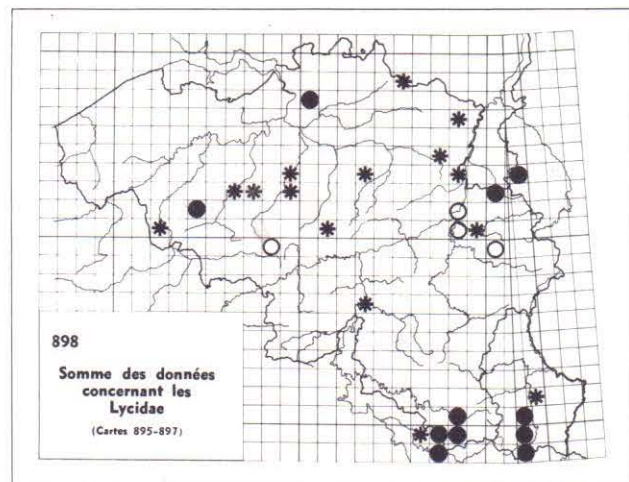
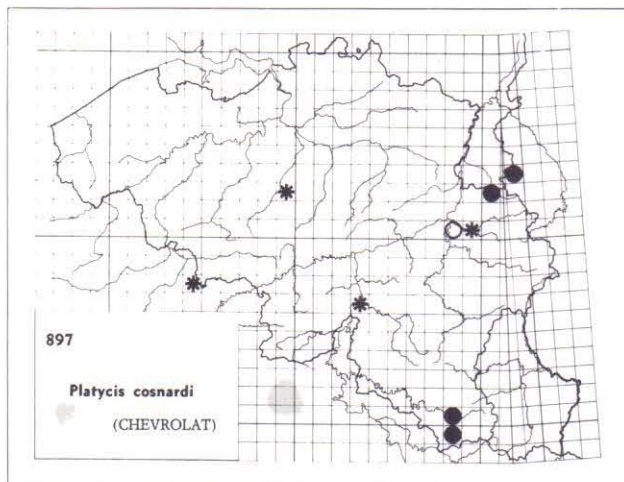
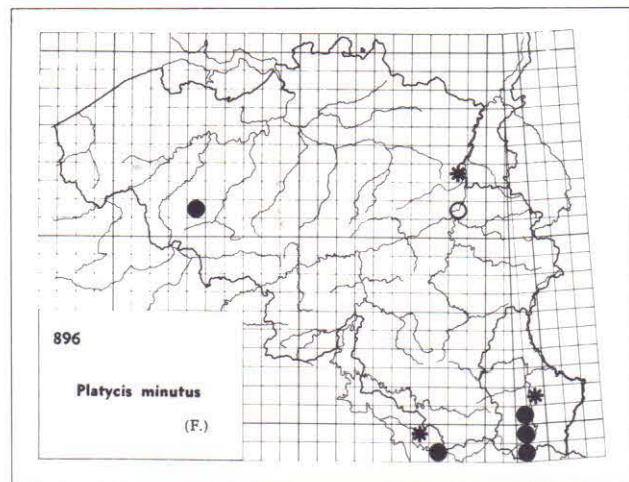
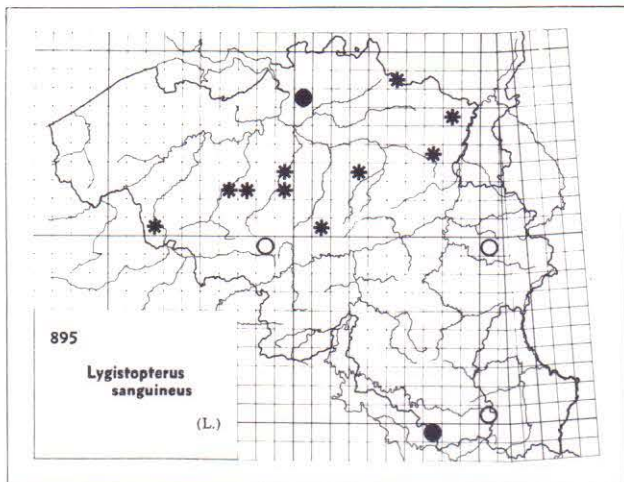


captures ou observations antérieures à 1950, publiées ou non, mais certifiées exactes par l'auteur de la carte ;



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





ATLAS PROVISOIRE DES INSECTES DE BELGIQUE, édité par J. LECLERCQ et
Ch. VERSTRAETEN, Cartes 899 à 964, Gembloux, Janvier 1976 .

ENQUETE POUR ETABLIR LA REPARTITION DES COLEOPTERES DE BELGIQUE

DEUXIEME SERIE

par

Charles VERSTRAETEN (1) et Guy BOOSTEN (2)

Dans une première série de cartes publiées en 1973, nous avons exposé les données concernant 52 espèces de Coléoptères de notre pays. Ces cartes, fruit notamment de la participation de 26 Coléoptéristes amateurs ou professionnels nous ont montré que beaucoup restait à faire dans le domaine de la répartition exacte des espèces recensées: trop de zones du pays ont été trop peu ou mal explorées.

La série que nous présentons ici traite de 64 espèces soit communes soit très rares, mais toutes intéressantes pour qui s'intéresse à l'évolution de la faune entomologique depuis un siècle. A ces 64 cartes originales, nous avons ajouté celles de Hemicarabus nitens (L.) et d' Orinocarabus convexus (F.) qui avaient été imprimées incomplètes (Cartes 702 et 703) à la suite d'erreurs techniques.

Cet important travail n'aurait pu être mené à bien sans la collaboration efficace, compétente et désintéressée de 33 Coléoptéristes du pays auxquels nous adressons encore toute notre gratitude. Il nous plaît de citer les noms de ces chercheurs qui nous ont aimablement communiqué les données de leurs collections ou de leurs fichiers :

MM. L. BAERT (Halle), J. BEAULIEU (Charleroi), R. BOSMANS (Gent), R. DALL'ASTA (Eeklo), G. DAUMERIES (Gilly), G. DEBATISSE (Saint-Ghislain), J. DELACRE (Mellet), J.M. DRESSE (Verviers), Ph. GEUBEL (Neufchâteau), G. GRANDRY (Rotheux-Rimière), W. HANSEN (1200 Bruxelles), J.J. HENNUY (Charleroi), R. JOCQUE (Gent), J. LERÔUX (1150 Bruxelles) , G. LHOST (Marcinelle), N. MAL (Gosselies), P. MANNAERT (Bovesse), Frère F. MEES (Oostakker), F. OGER (Verviers), R. POLUS (Grandhan), G. ROELS (Ophasselt), L. ROSE (Polleur), M. ROUARD (Sautin)

(1) Faculté des Sciences agronomiques de l'Etat, Zoologie générale et
Faunistique, Gembloux.

(2) Avenue Bois du Roy, 31, 7800 Ath .

J. ROUYR (1040 Bruxelles), G. RUY (Ciplet), C. SEGERS (Antwerpen),
 J.P. SMEEKENS (1030 Bruxelles), R. VAN BELLINGHEN (Rhode-St-Genèse),
 R. VAN DORSSELAER (Kraainem), Dr. J. VAN GOETHEM (1040 Brussel),
 E. VANOBBERGEN (Drogenbos), F. VERBELEN (Ekeren)

D'autre part, nous tenons à remercier spécialement M. P. POOT (Maastricht, Pays-Bas) qui nous a fourni ses données personnelles du Zuid-Limburg, du Limbourg belge et du nord-est de la province de Liège.

A ces apports, il faut ajouter les renseignements fournis par la collection personnelle de l'un de nous (Guy BOOSTEN), mais aussi surtout ceux provenant de la Faculté des Sciences agronomiques de Gembloux qui sont notamment mis en valeur par Mademoiselle Camille THIRION.

Comme antérieurement, nous tenons à remercier le Dr. G. DEMOULIN, chef de la section Entomologie à l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique qui a bien voulu nous donner accès aux riches collections dont il assure la garde et la mise en valeur. Nous devons aussi témoigner notre gratitude au Dr. Noël MAGIS (Institut de Zoologie de l'Université de Liège, Cercle des Entomologistes liégeois) pour la compétence et l'amabilité qu'il a mise à nous fournir tant ses propres données que celles de l'université ou que celles des membres du Cercle dont il assure le secrétariat. Pour finir, il nous plaît de mettre en exergue l'aide importante que nous avons reçue de M. C. SEGERS (Antwerpen), ancien président de la Société Royale belge d'Entomologie qui nous a communiqué non seulement ses observations personnelles, celles de M. F. VERBELEN (Ekeren), celles du " Vereniging voor Entomologie van de Koninklijke Maatschappij voor Dierkunde van Antwerpen ", mais aussi surtout toutes celles qu'il a pu relever de 1855 à nos jours dans les " Bulletin & Annales de la Société Royale belge d'Entomologie ".

A cet ensemble, nous avons ajouté les données bibliographiques des années 1920 à 1975 des revues suivantes : " Lambillionia ", " Revue verviétoise d'Histoire Naturelle " .

Si dans cette deuxième enquête, nous avons pu intéresser plus de Coléoptéristes, il nous faut bien reconnaître que pour certaines régions du pays nous manquons d'observateurs ou de renseignements. Il ne nous est pas toujours possible de conclure définitivement à l'absence ou à la disparition de certaines espèces.

Néanmoins, il faut bien constater que comme pour les Lépidoptères, le rétrécissement si pas la quasi disparition des aires de répartition de certains coléoptères dans notre pays est alarmant. Mieux que des chiffres ou de longues notes, plusieurs de nos cartes sont des plus suggestives.

 R A P P E L
 =====

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



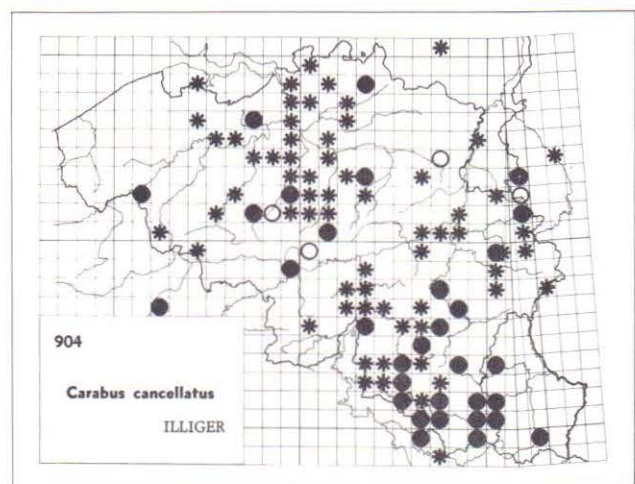
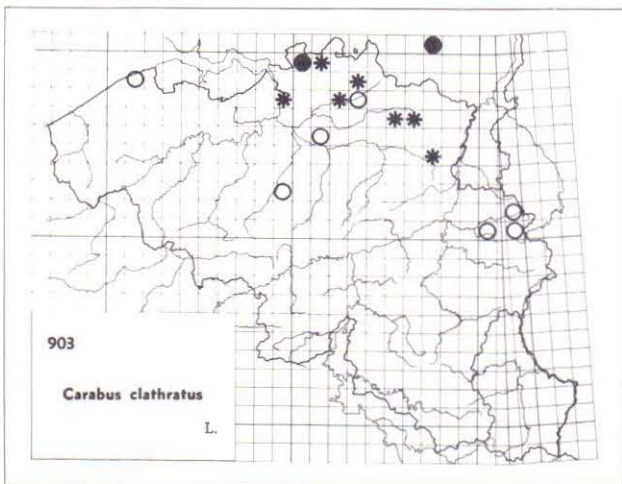
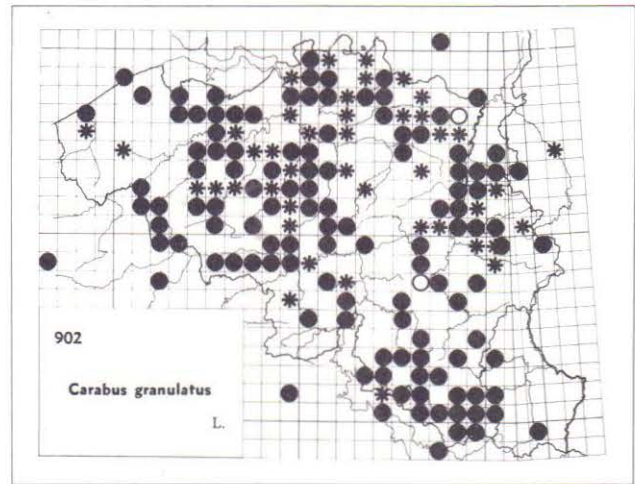
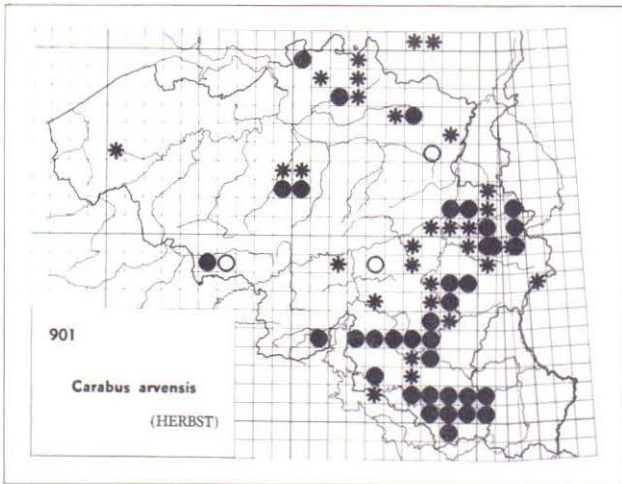
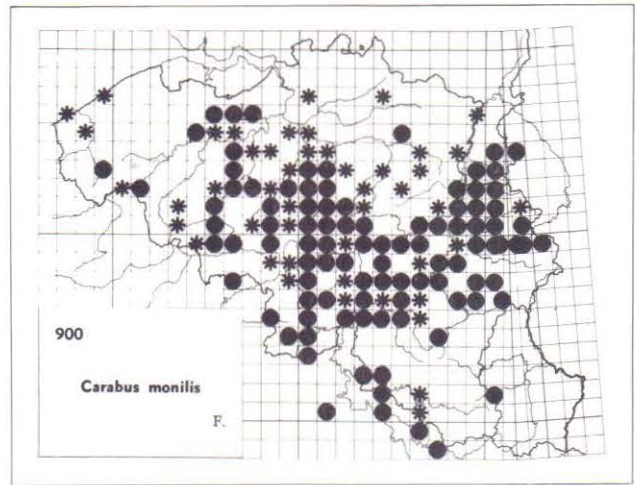
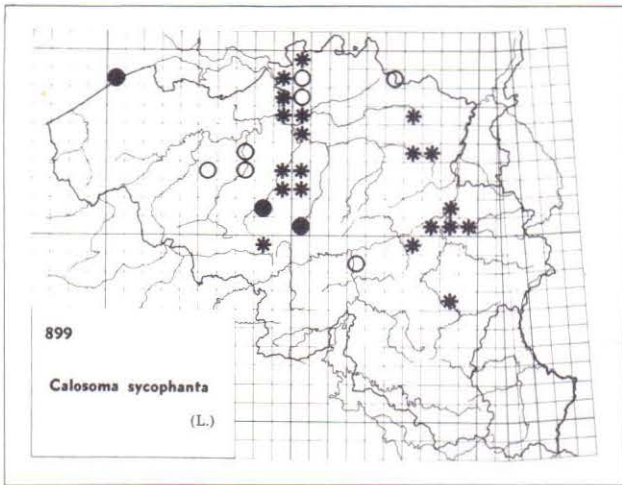
données bibliographiques, l'auteur de la carte n'a pas vu le matériel correspondant ; presque toujours : observations antérieures à 1940 ;

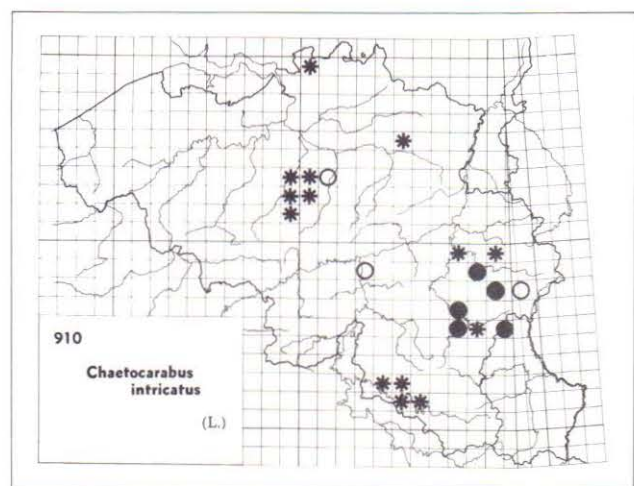
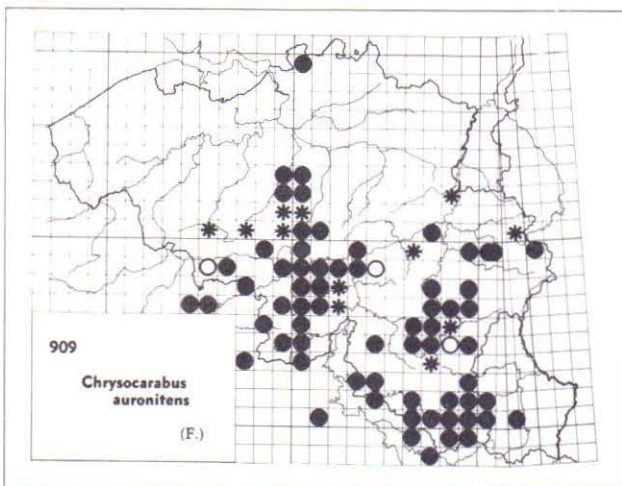
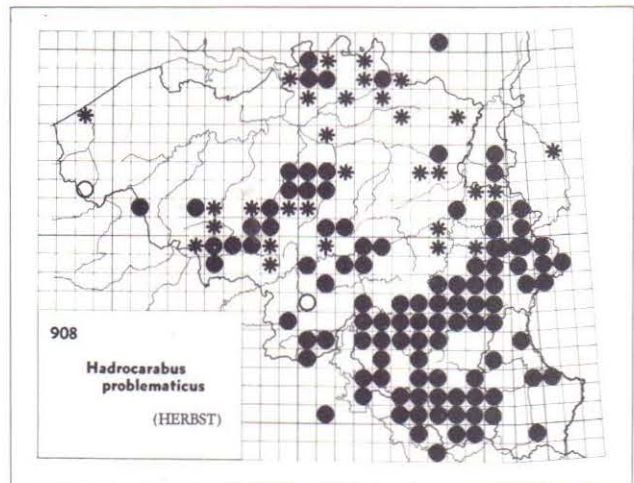
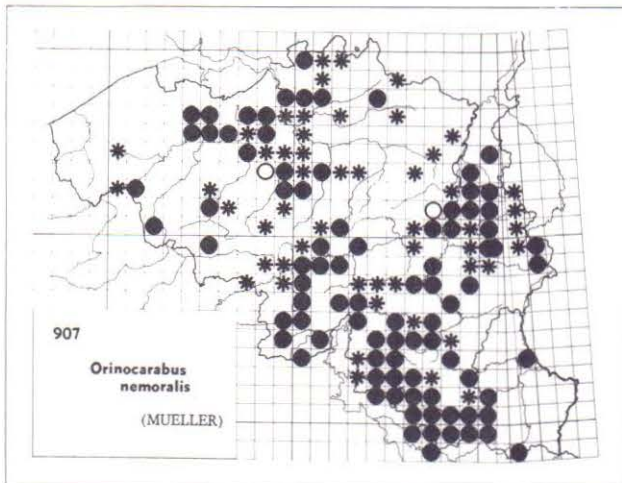
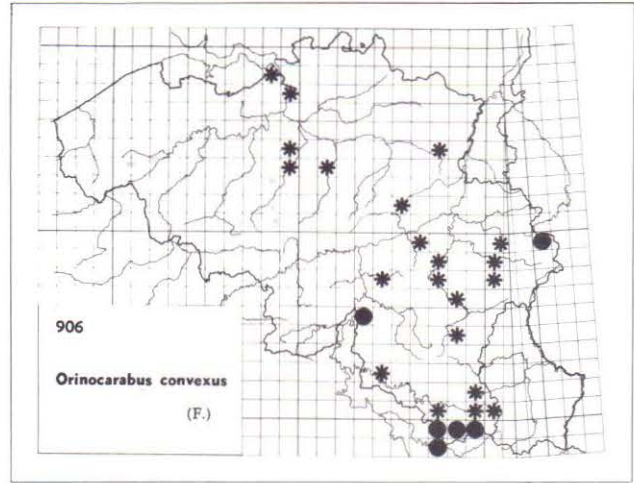
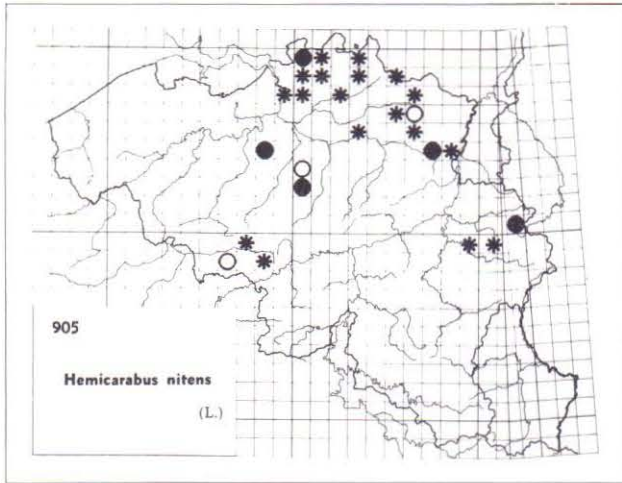


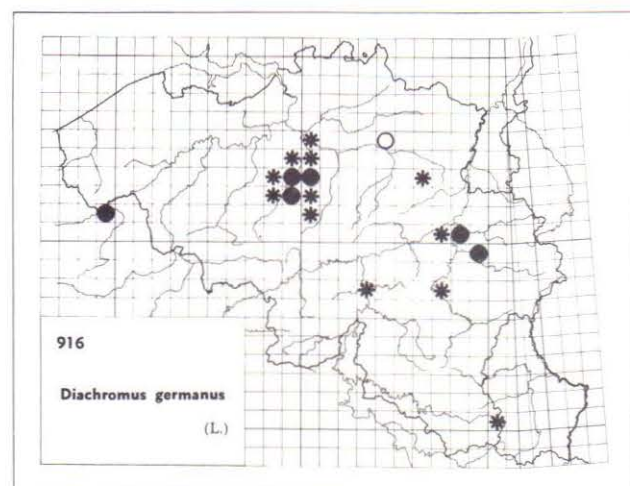
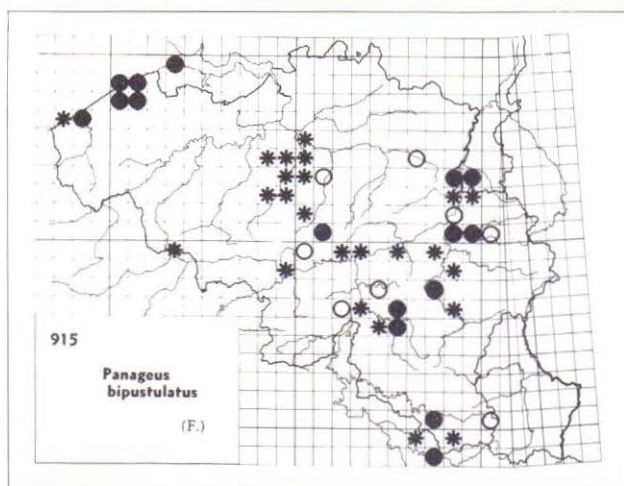
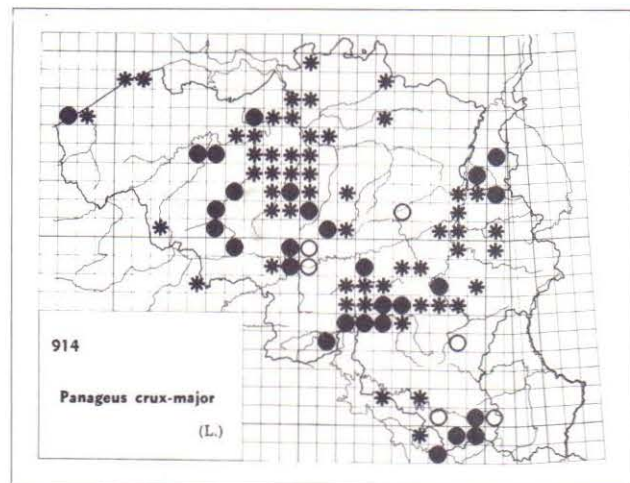
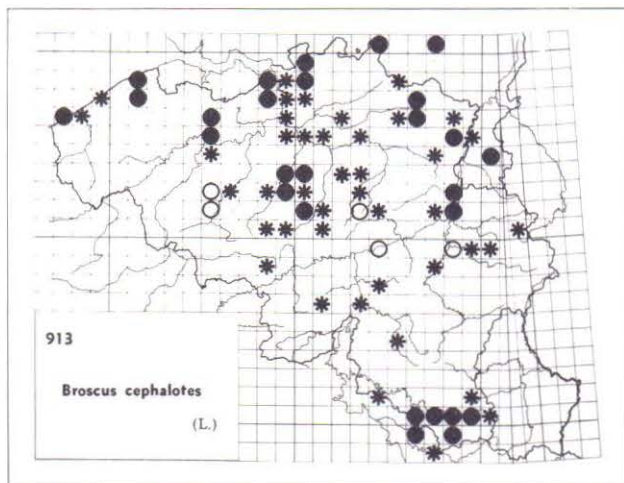
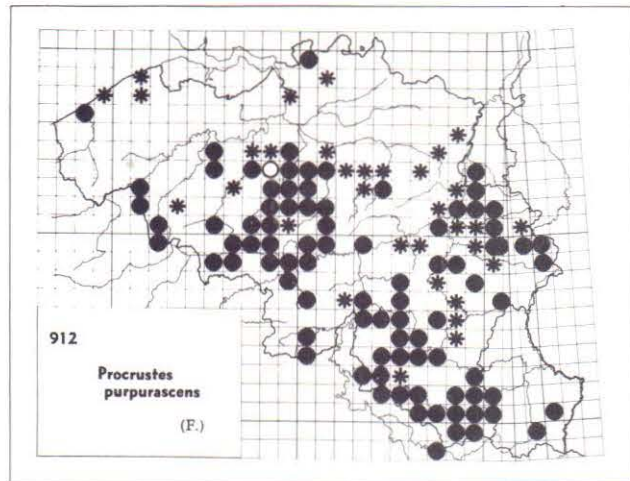
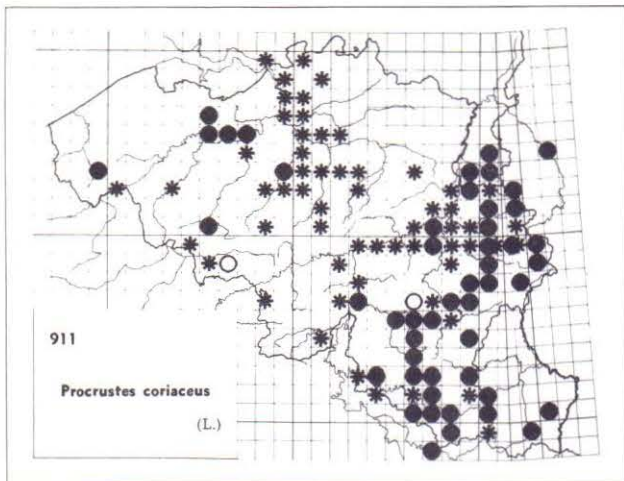
captures ou observations antérieures à 1950, publiées ou non, mais certifiées exactes par l'auteur de la carte ;

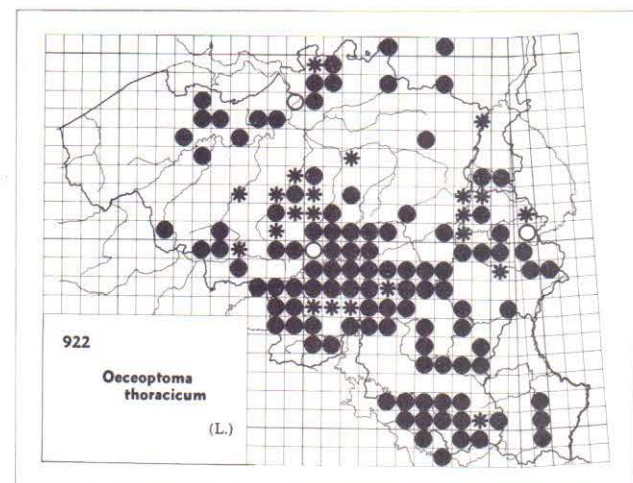
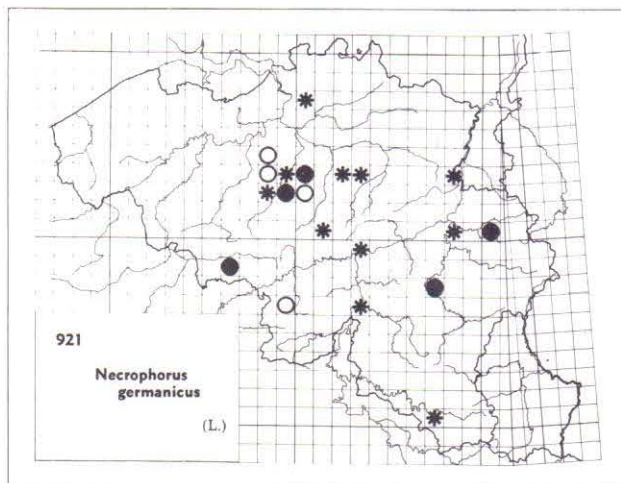
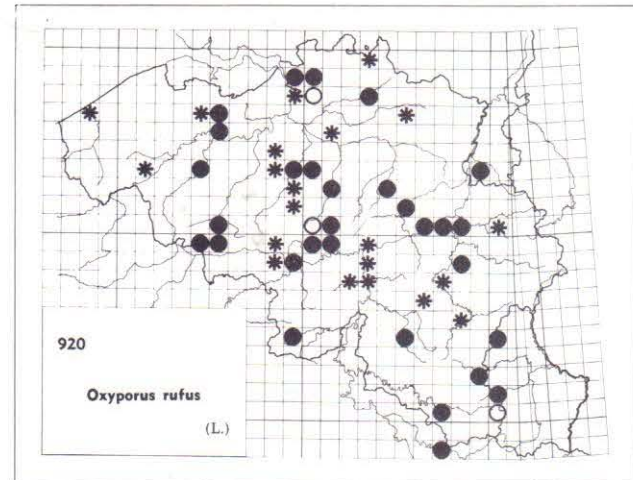
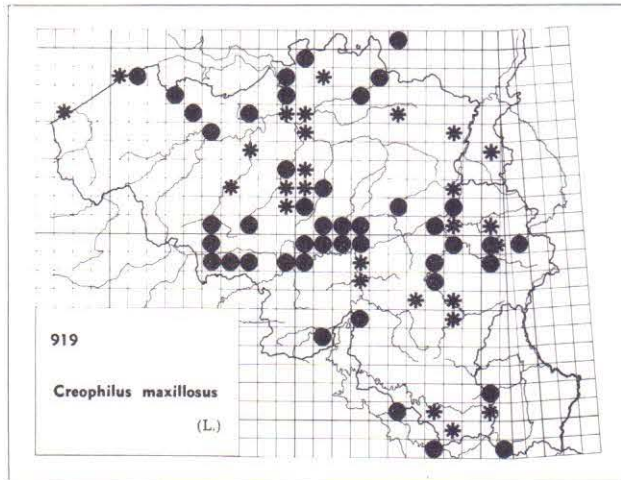
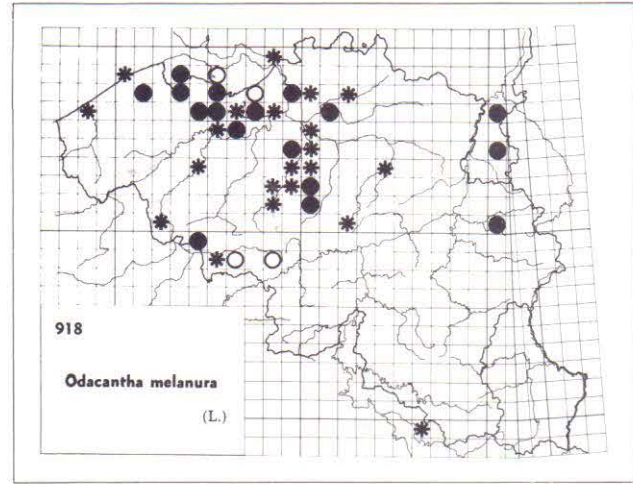
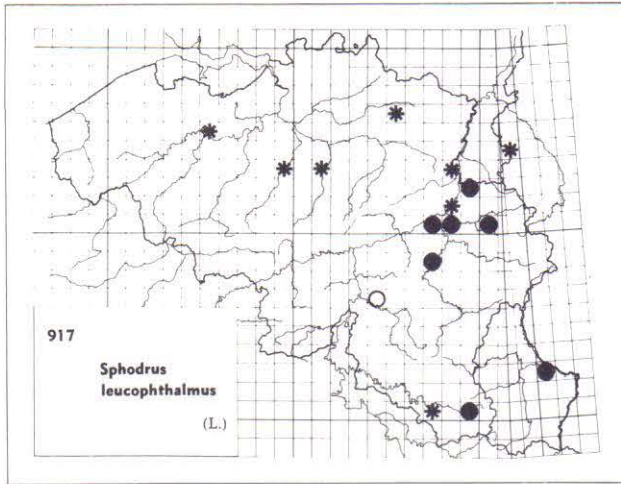


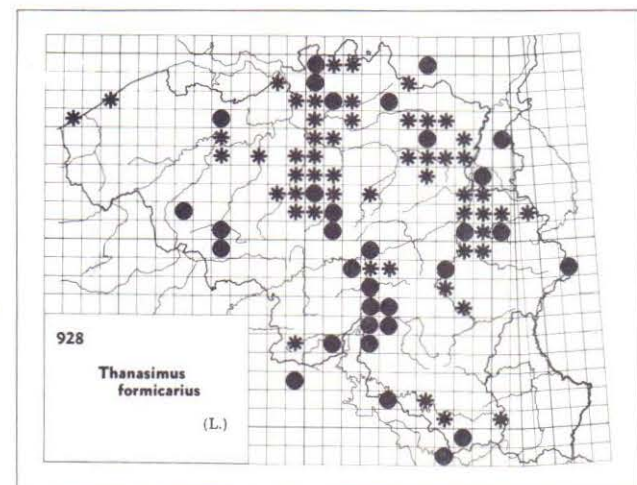
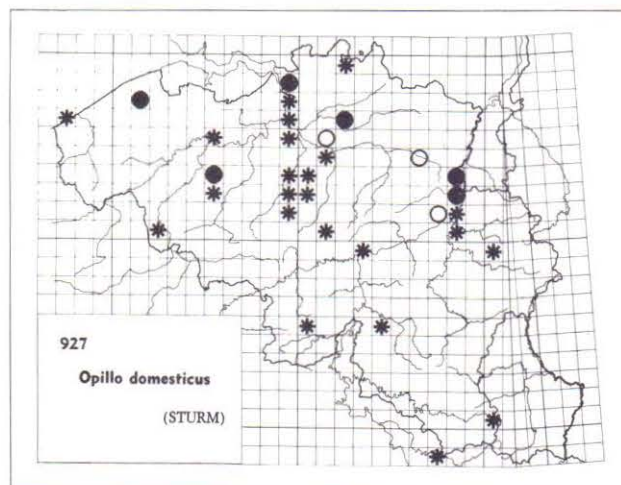
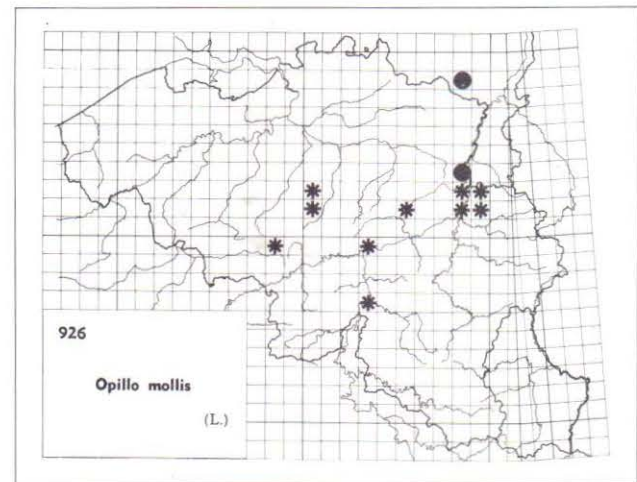
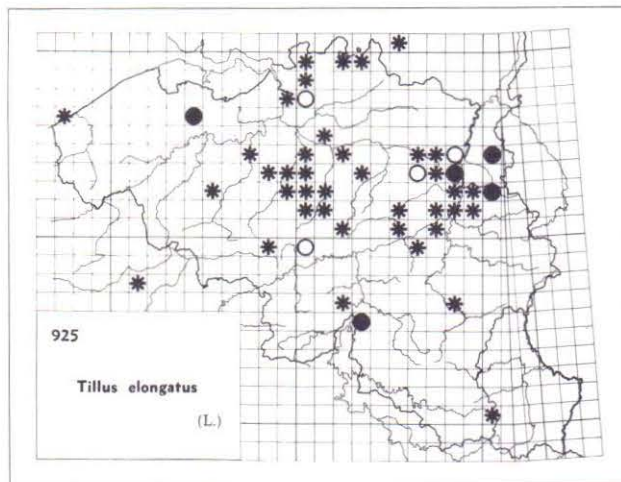
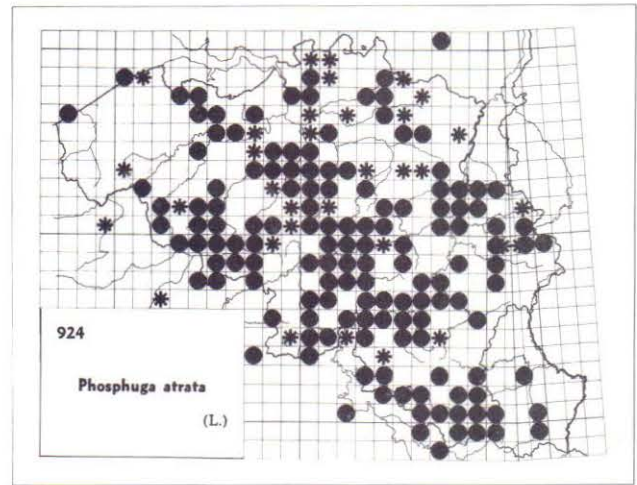
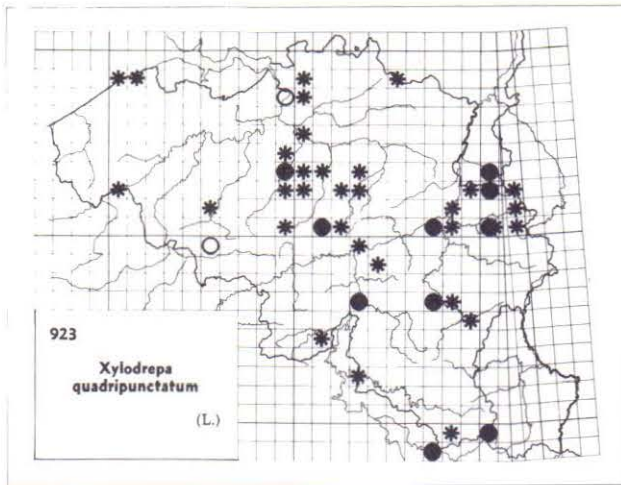
captures ou observations à partir de 1950, publiées ou non, mais certifiées exactes par l'auteur de la carte.

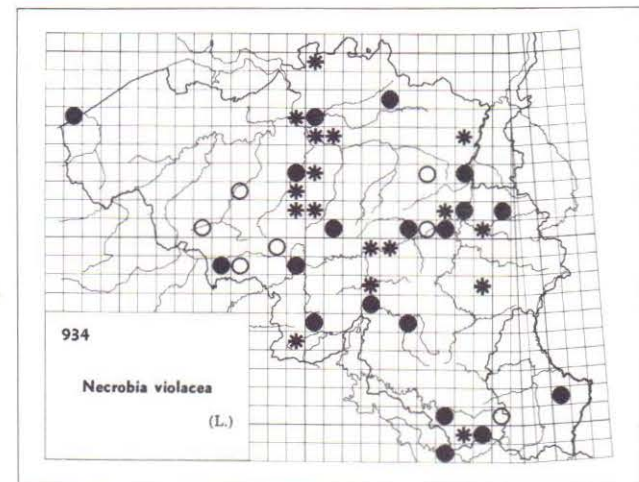
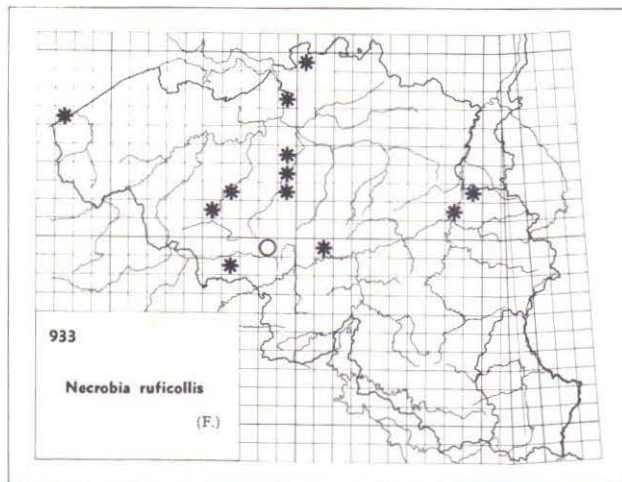
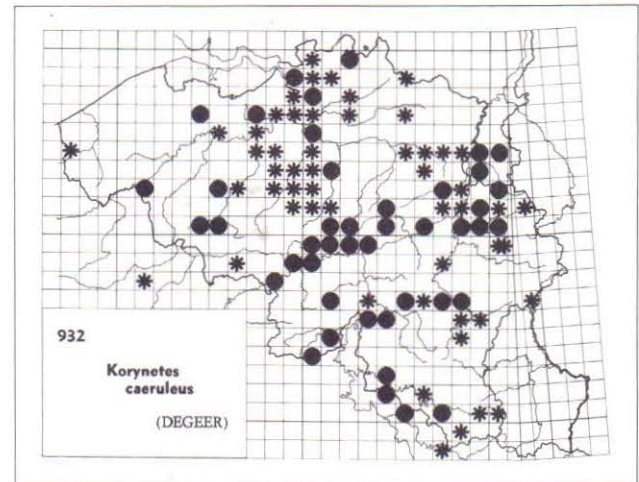
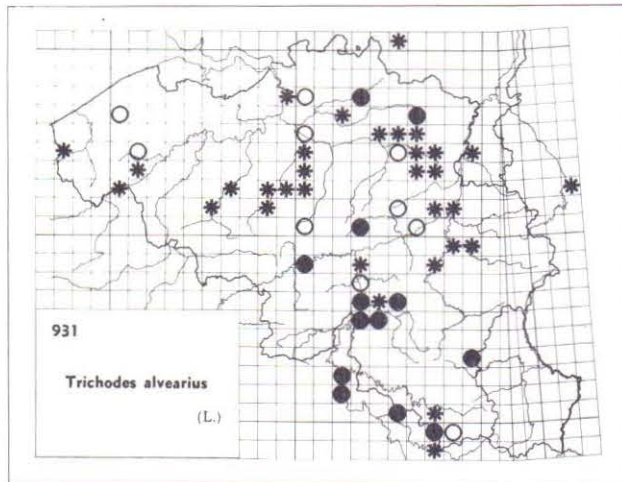
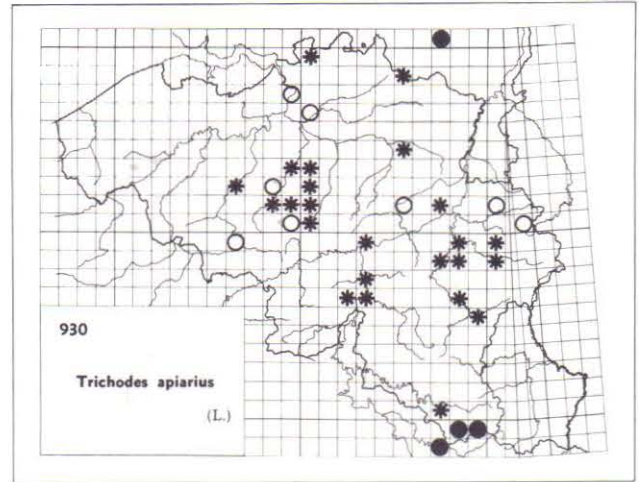
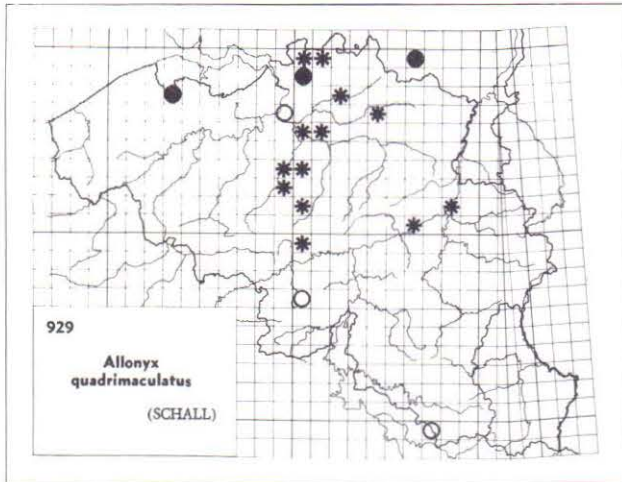


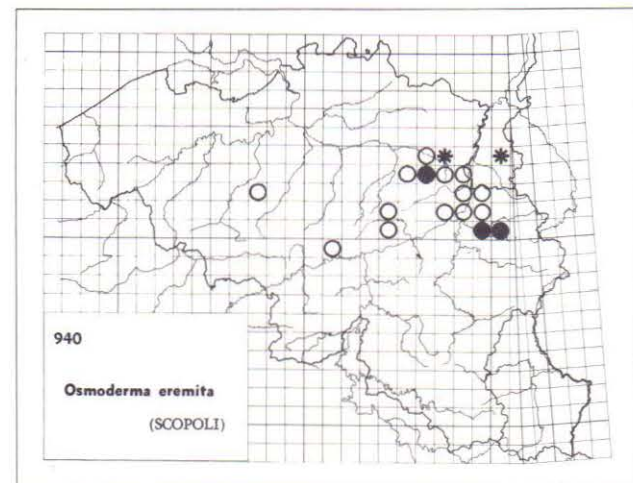
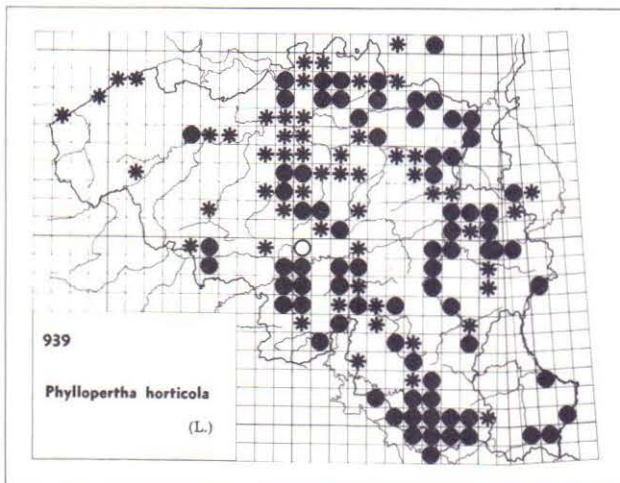
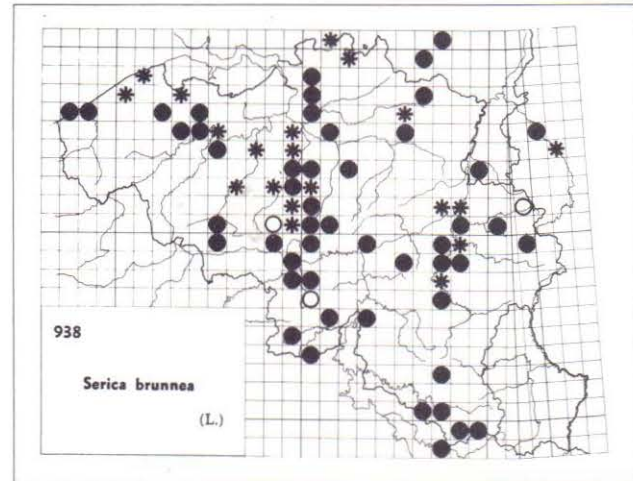
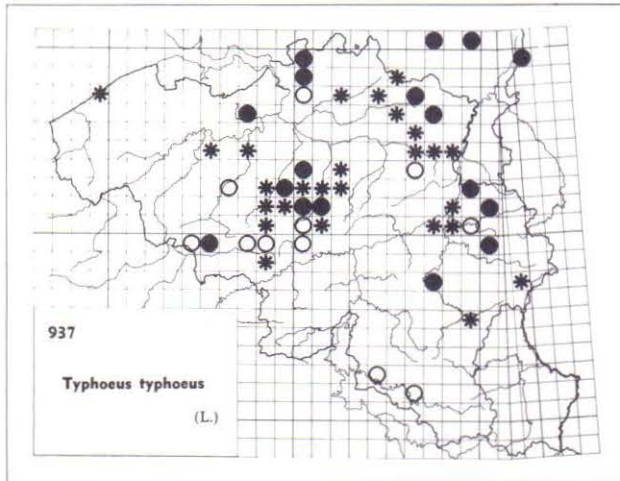
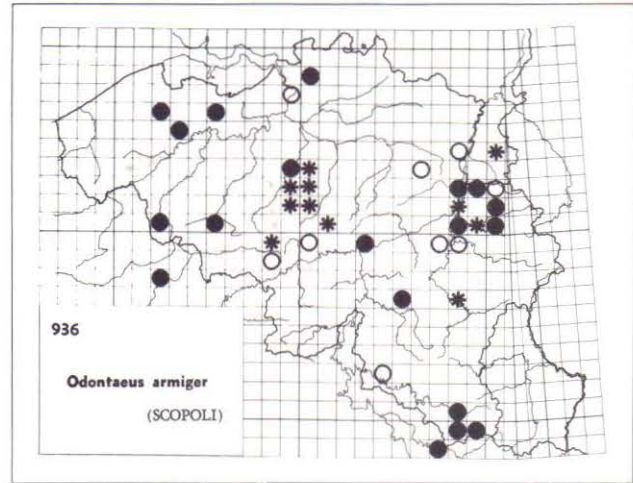
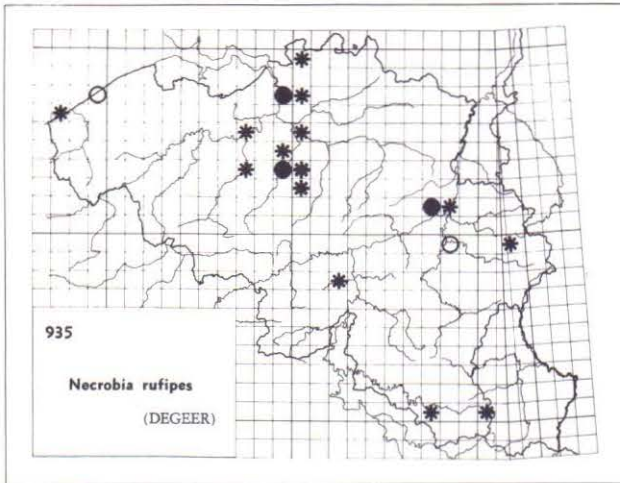


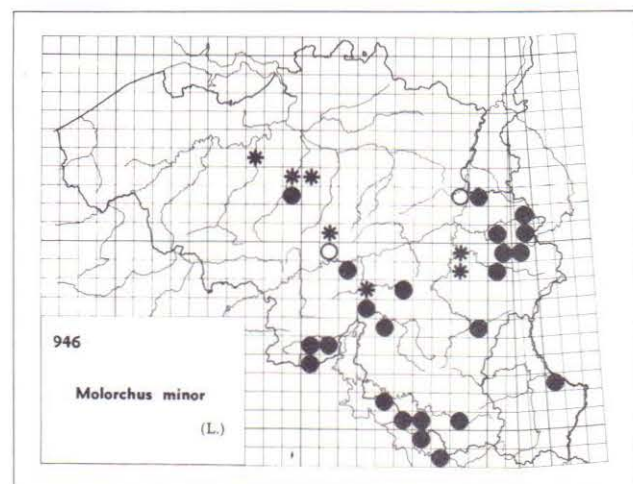
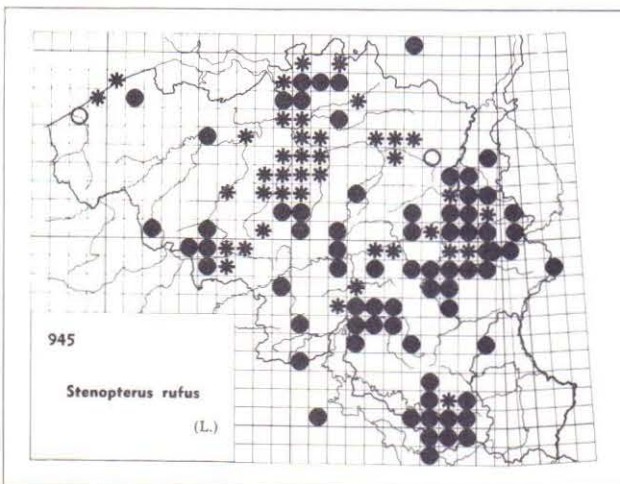
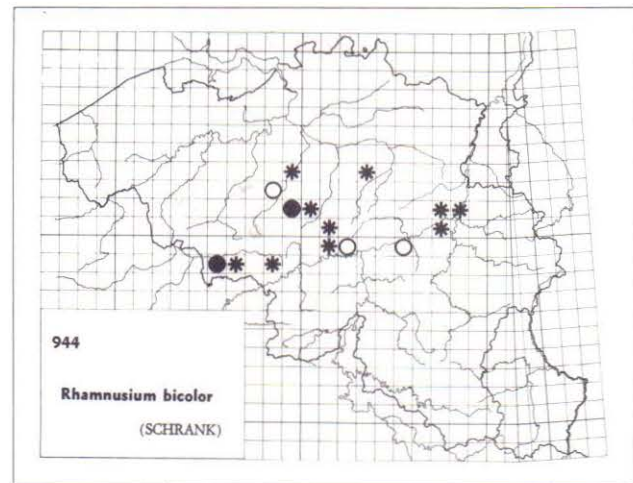
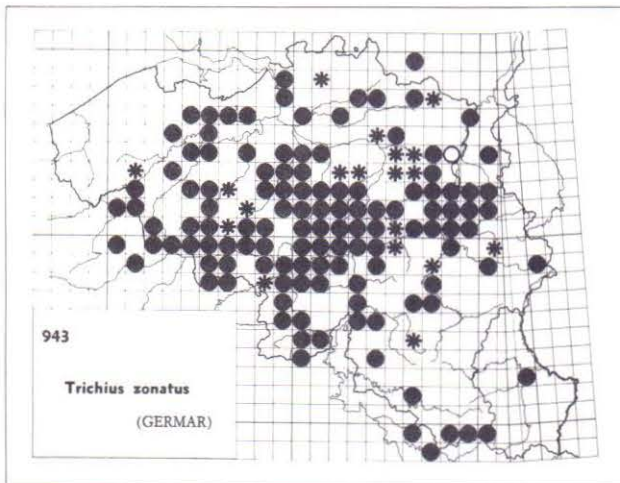
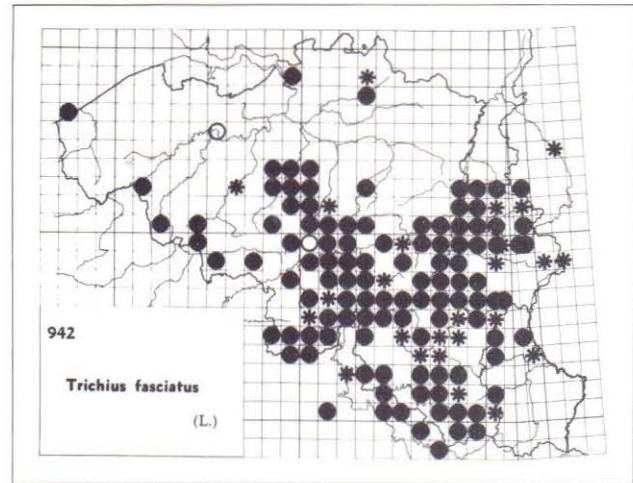
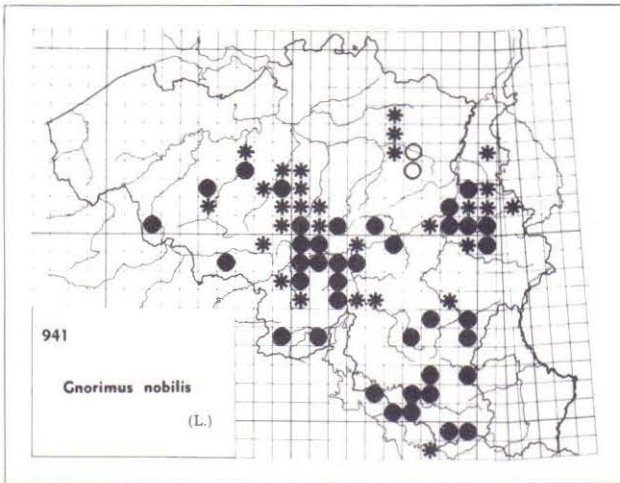


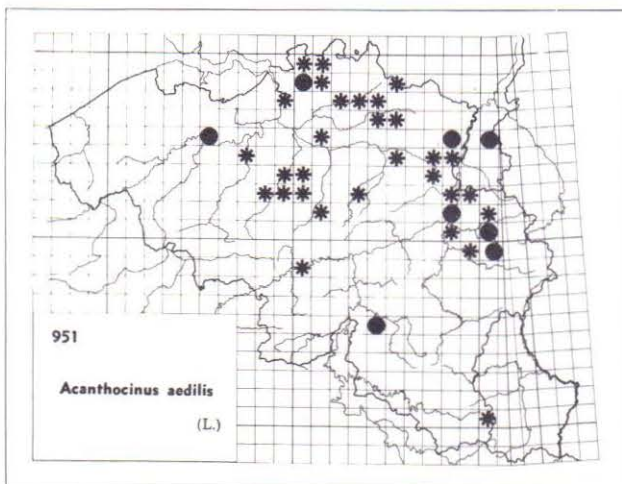
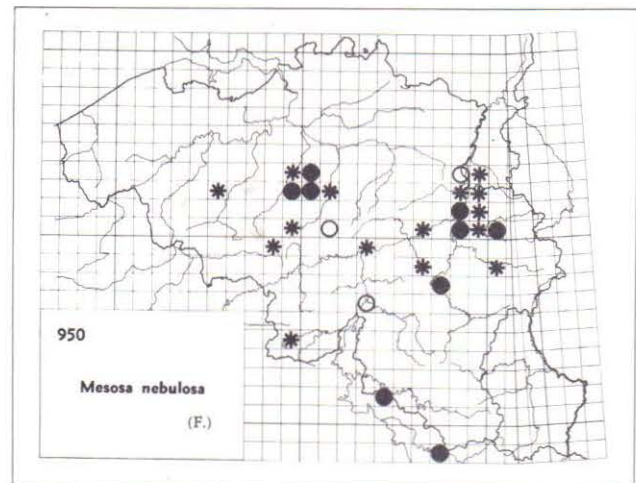
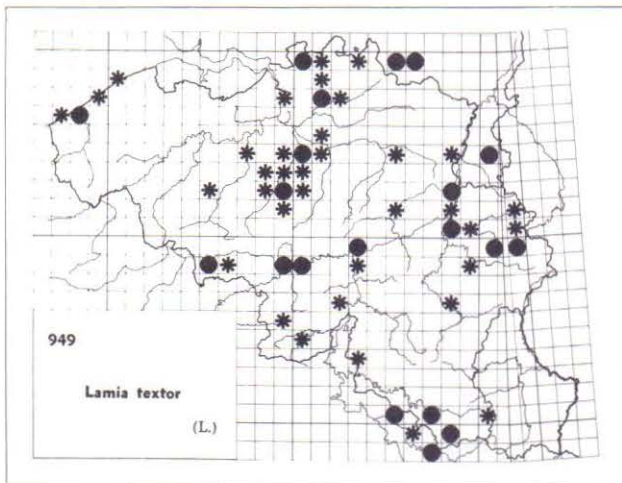
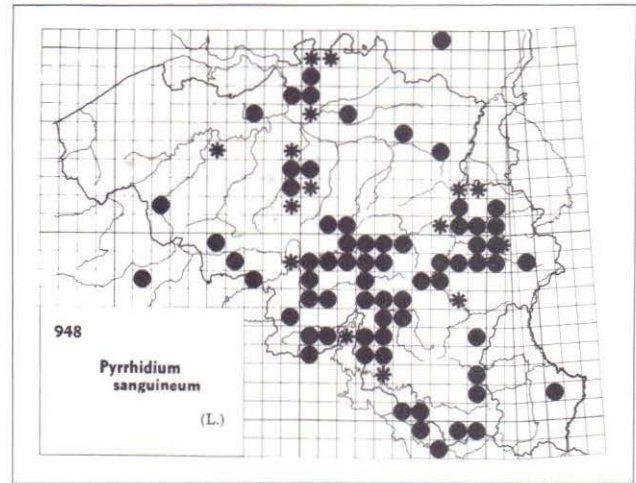
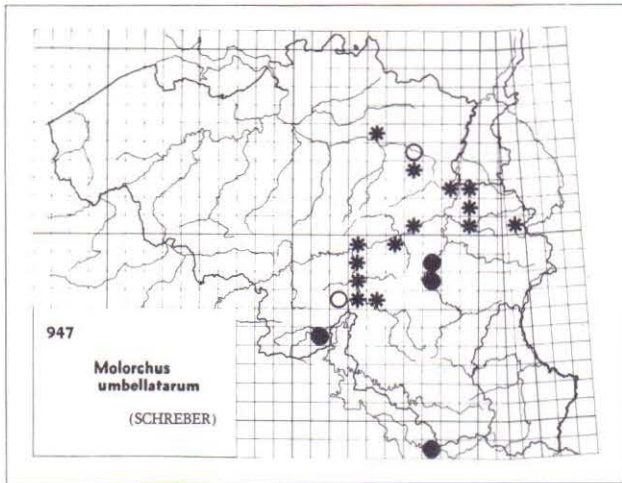


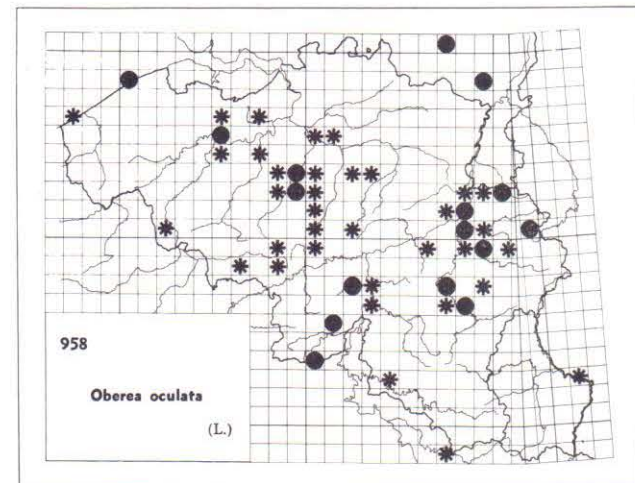
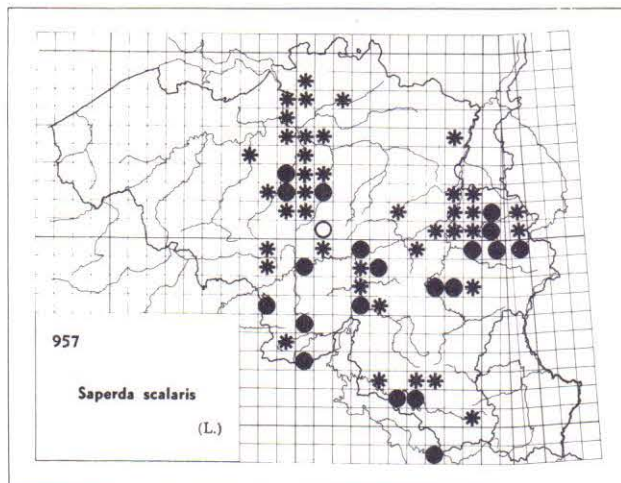
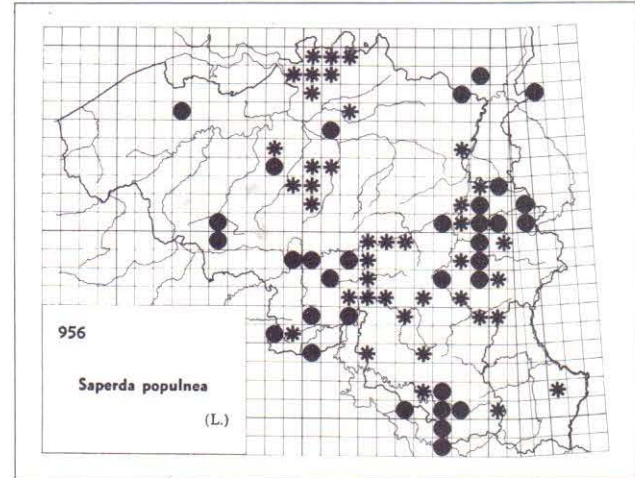
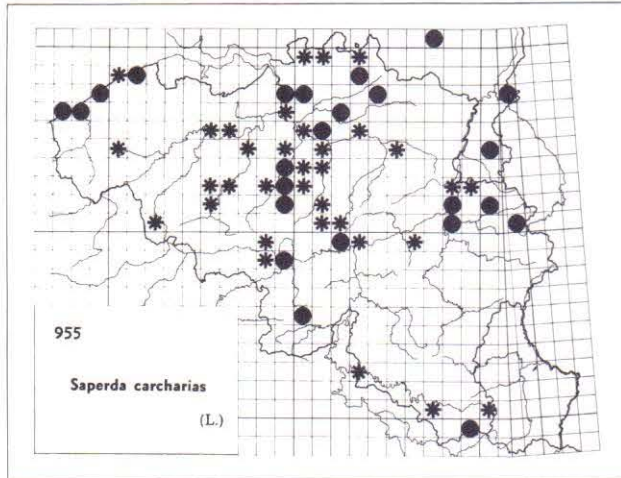
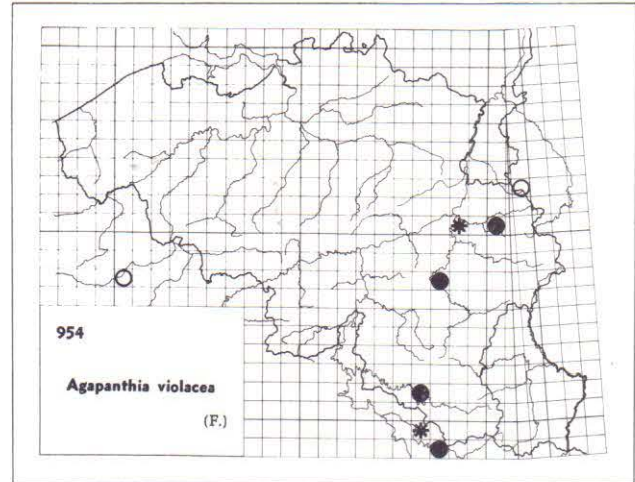
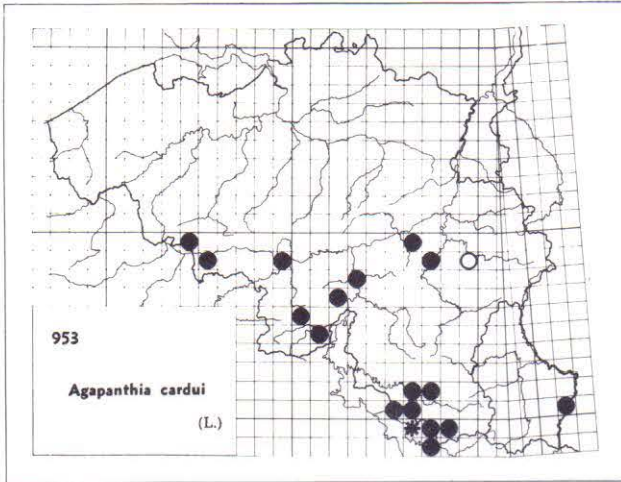


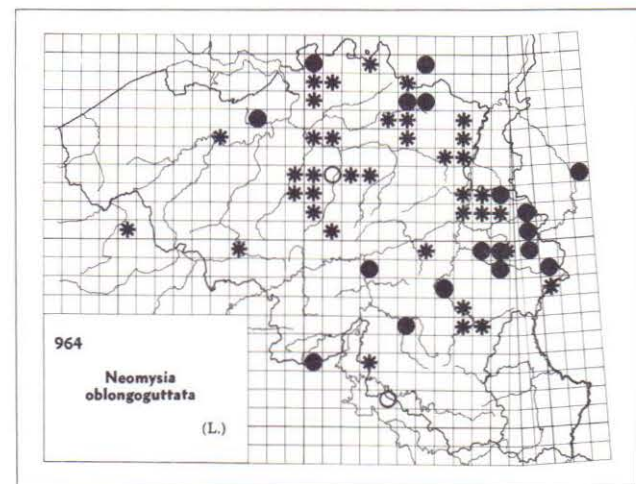
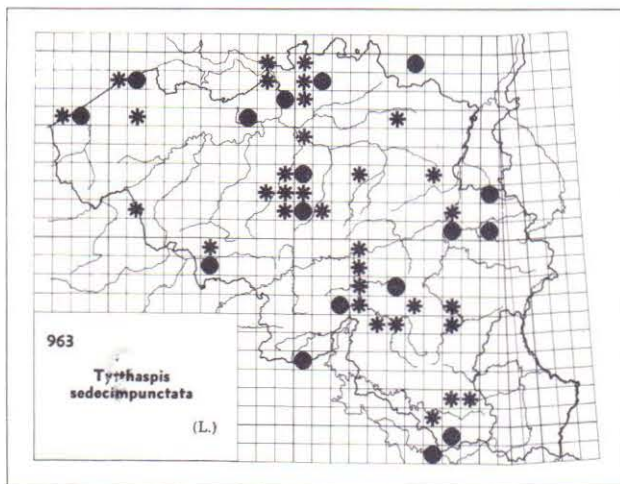
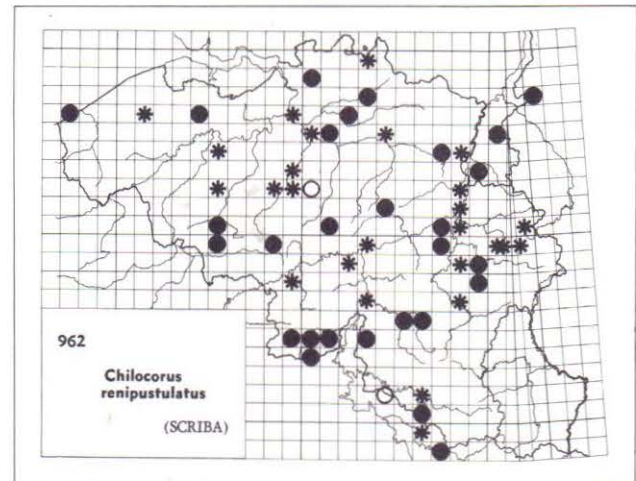
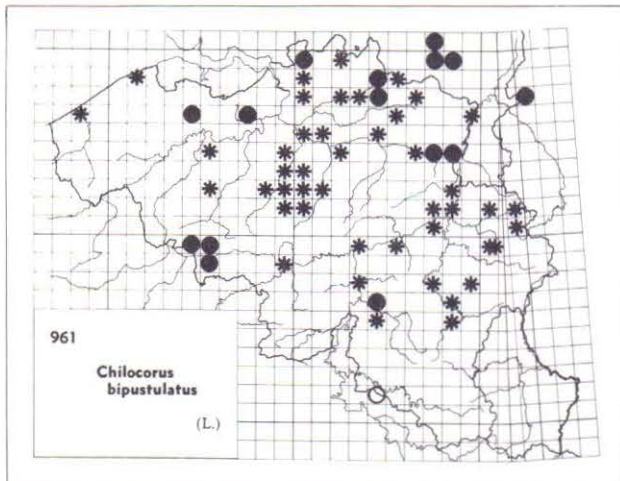
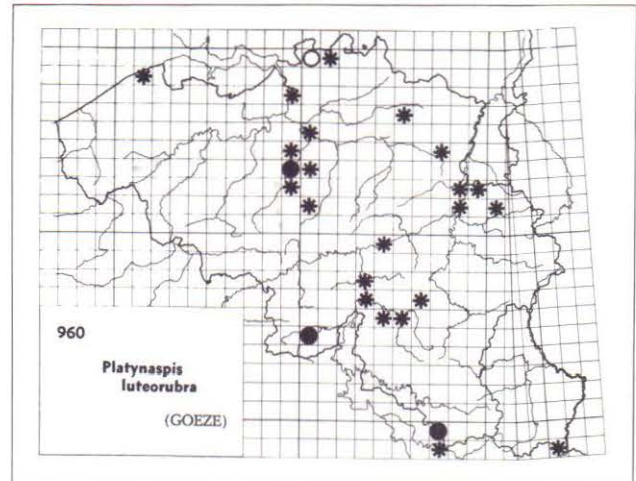
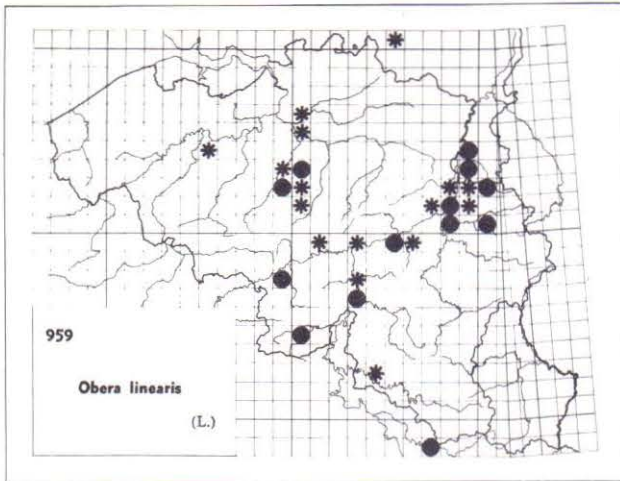












ATLAS PROVISoire DES INSECTES DE BELGIQUE, édité par J. LECLERCQ et
Ch. VERSTRAETEN, Cartes 965 à 1000, Gembloux, Janvier 1976.

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 (Loupouigne), 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. PELLE (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 Lieleman.

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.

