

CARTOGRAPHIE DES INVERTEBRES EUROPEENS

ATLAS PROVISoire
DES
INSECTES DE BELGIQUE

édité par Jean LECLERCQ
Charles GASPARD et Charles VERSTRAETEN

CARTES 701 à 800

Collaboration scientifique :

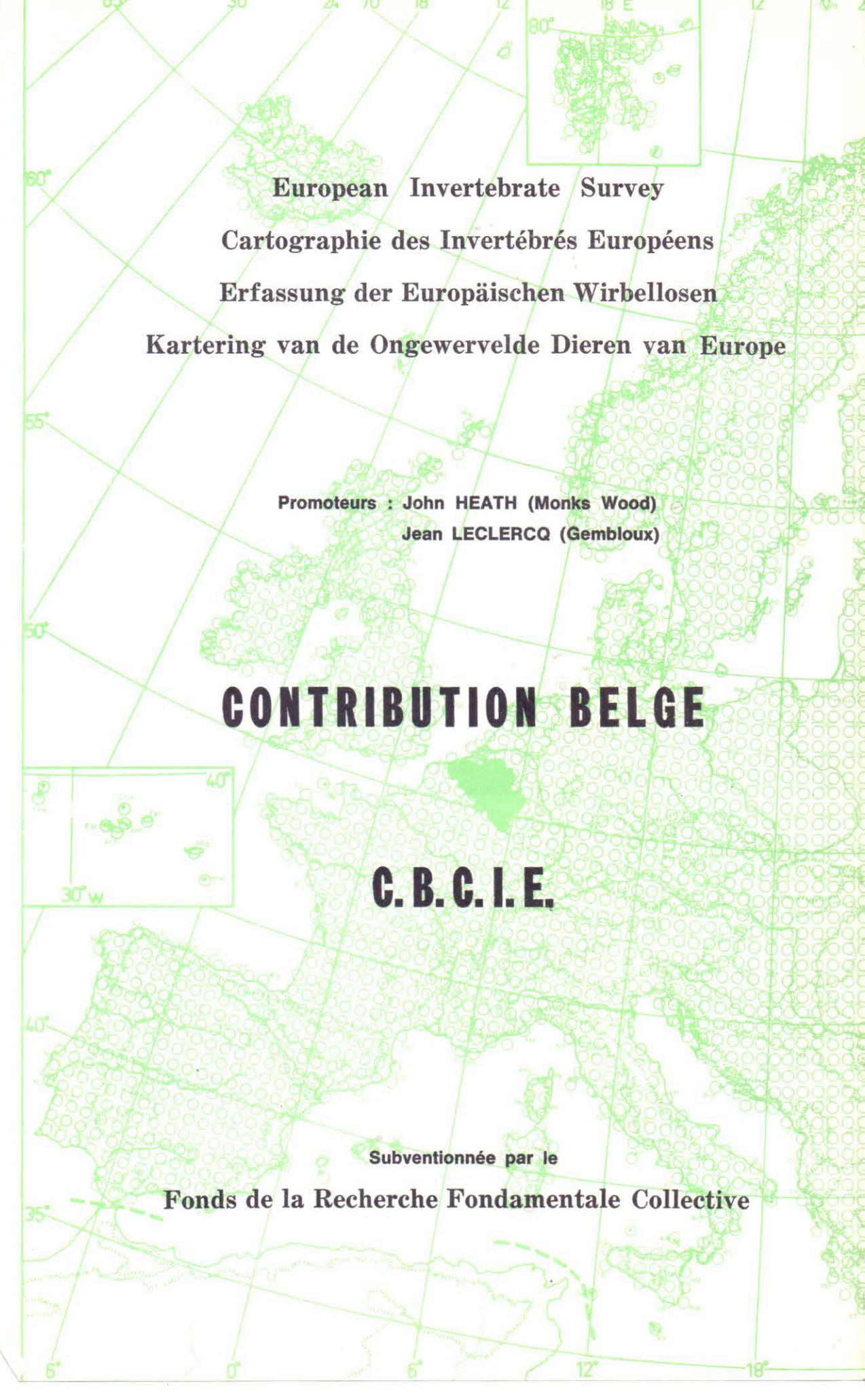
Guy BOOSTEN, Willy DE PRINS, Charles GASPARD,
Camille THIRION, Charles VERSTRAETEN

Collaboration technique :

Robert DEPIREUX, Francine MATHOT, Christian WONVILLE

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

1973



European Invertebrate Survey
Cartographie des Invertébrés Européens
Erfassung der Europäischen Wirbellosen
Kartering van de Ongewervelde Dieren van Europe

Promoteurs : John HEATH (Monks Wood)
Jean LECLERCQ (Gembloux)

CONTRIBUTION BELGE

C.B.C.I.E.

Subventionnée par le
Fonds de la Recherche Fondamentale Collective

R E P E R T O I R E

=====

COLEOPTERES - CARTES 701 à 752 par Charles VERSTRAETEN, Guy BOOSTEN
=====
et Charles GASPAS

Classification basée sur CROWSON R.A. " The Natural classification of the families of Coleoptera " et sur FREUDE H., HARDE K., IOHSE G.H. " Die Käfer Mitteleuropas " .

CARTES 701 - 706 - CARABIDAE

- 701 - Carabus auratus L.
- 702 - Carabus nitens L.
- 703 - Carabus convexus F.
- 704 - Calosoma inquisitor (L.)
- 705 - Callistus lunatus (F.)
- 706 - Zabrus tenebrioides (GOEZE)

CARTES 707 - 708 - SCAPHIDIIDAE

- 707 - Scaphium immaculatum (OLIVIER)
- 708 - Scaphidium quadrimaculatum (OLIVIER)

CARTE 709 - HISTERIDAE

- 709 - Hololepta plana FUESSLY

CARTE 710 - STAPHYLINIDAE

- 710 - Staphylinus (= Ocybus) olens MUELLER

CARTES 711 - 712 - SILPHIDAE

- 711 - Necrodes littoralis (L.)
- 712 - Necrophorus humator (L.)

CARTES 713 - 715 - LUCANIDAE

- 713 - Lucanus cervus (L.)
- 714 - Dorcus parallelipedus (L.)
- 715 - Sinodendron cylindricum (L.)

CARTE 716 - ANOBIIDAE

- 716 - Hedobia imperialis (L.)

CARTE 717 - PTINIDAE717 - *Niptus hololeucus* (FALDERMANN)CARTE 718 - BOSTRYCHIDAE718 - *Bostrychus capucinus* (L.)CARTES 719 - 725 - SCARABAEIDAE

- 719 - *Copris lunaris* (L.)
- 720 - *Melolontha melolontha* (L.)
- 721 - *Valgus hemipterus* (L.)
- 722 - *Oryctes nasicornis* (L.)
- 723 - *Oxythyrea funesta* (PODA)
- 724 - *Polyphylla fullo* (L.)
- 725 - *Cetonia aurata* (L.)

CARTE 726 - NITIDULIDAE726 - *Pityophagus ferrugineus* (L.)CARTES 727 - 729 - MELYRIDAE

- 727 - *Anthocomus rufus* (HERBST) (= *coccineus* SCHALLER)
- 728 - *Anthocomus bipunctatus* (HARRIS)
- 729 - *Anthocomus fasciatus* (L.)

CARTE 730 - CUCUJIDAE730 - *Uleiota planata* (L.)CARTE 731 - ENDOMYCHIDAE731 - *Endomychus coccineus* (L.)CARTE 732 - COCCINELLIDAE732 - *Anatis ocellata* (L.)CARTE 733 - MYCETOPHAGIDAE733 - *Mycetophagus quadripustulatus* (L.)CARTE 734 - TENEBRIONIDAE734 - *Diaperis boleti* (L.)

CARTES 735 - 737 - PYROCHROIDAE

- 735 - *Pyrochroa coccinea* (L.)
- 736 - *Pyrochroa serraticornis* (SCOPOLI)
- 737 - *Schizotus pectinicornis* (L.)

CARTE 738 - MELOIDAE

- 738 - *Sitaris muralis* (FÖRSTER)

CARTES 739 - 747 - CERAMBYCIDAE

- 739 - *Aromia moschata* (L.)
- 740 - *Prionus coriarius* (L.)
- 741 - *Leptura sexguttata* (L.)
- 742 - *Leptura livida* (F.)
- 743 - *Leptura fulva* DEGEER
- 744 - *Leptura maculicornis* DEGEER
- 745 - *Toxotus cursor* (L.)
- 746 - *Cerambyx scopolii* FUESSLY
- 747 - *Hylotrupes bajulus* (L.)

CARTE 748 - ATTELABIDAE

- 748 - *Attelabus nitens* (SCOPOLI)

CARTES 749 - 751 - CHRYSOMELIDAE

- 749 - *Timarcha tenebricosa* (F.)
- 750 - *Timarcha goettingensis* (L.)
- 751 - *Timarcha metallica* (LAICH)

CARTE 752 - CURCULIONIDAE

- 752 - *Apoderus coryli* (L.)

LEPIDOPTERES - CARTES 753 à 800 par Charles VERSTRAETEN et

Willy DE PRINS

Classification basée sur FORSTER, W. & WOHLFAHRT, Th.A., 1960
 " Die Schmetterlinge Mitteleuropas, Band III, Spinner und
 Schwärmer " (Bombyces und Sphinges) .

CARTES 753 - 764 - LYMANTRIIDAE

- 753 - *Dasychira pudibonda* (L.)
- 754 - *Dasychira fascelina* (L.)
- 755 - *Orgyia gonostigma* (F.)
- 756 - *Orgyia recens* (HÜBNER) (= *antiqua* L.)
- 757 - *Orgyia ericae* GERMAR
- 758 - *Laelia coenosa* (HÜBNER)
- 759 - *Arctornis-L-nigrum* (MUELLER)
- 760 - *Leucoma salicis* (L.)
- 761 - *Lymantria dispar* (L.)
- 762 - *Lymantria monacha* (L.)
- 763 - *Euproctis chryssorrhoea* (L.) (= *phaeorrhoea* DONOVAN)
- 764 - *Porthesia similis* (FUESSLY)

CARTES 765 - 766 - COCHLIDIIDAE

- 765 - *Apoda* (= *Cochlidion*) *limacodes* (HUFNAGEL)
- 766 - *Heterogenea asella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER)

CARTES 767 - 775 - THYATIRIDAE (= CYMATOPHORIDAE)

- 767 - *Habrozyne pyritoides* HUFNAGEL (= *derasa* L.)
- 768 - *Thyatira batis* (L.)
- 769 - *Tethea* (= *Palimpsestis*) *duplaris* (L.)
- 770 - *Tethea* (= *Palimpsestis*) *fluctuosa* HÜBNER
- 771 - *Tethea* (= *Palimpsestis*) *ocularis* (L.) (= *octogesima* HÜBNER)
- 772 - *Tethea* (= *Palimpsestis*) or DENIS & SCHIFFERMÜLLER
- 773 - *Polyploca diluta* (F.)
- 774 - *Polyploca flavicornis* (L.)
- 775 - *Polyploca ridens* (F.)

CARTE 776 - THYRIDIDAE

- 776 - *Thyris fenestrella* (SCOPOLI)

CARTES 777 - 792 - LASIOCAMPIDAE

- 777 - *Malacosoma castrensis* (L.)
 778 - *Malacosoma neustria* (L.)
 779 - *Trichiura crataegi* (L.)
 780 - *Poecilocampa populi* (L.)
 781 - *Eriogaster catax* (L.)
 782 - *Eriogaster lanestris* (L.)
 783 - *Lasiocampa quercus* (L.)
 784 - *Pachygastria trifolii* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER)
 785 - *Macrothylacia rubi* (L.)
 786 - *Philudoria potatoria* (L.)
 787 - *Epicnaptera ilicifolia* (L.)
 788 - *Epicnaptera tremulifolia* (HÜBNER)
 789 - *Gastropacha populifolia* (ESPER)
 790 - *Gastropacha quercifolia* (L.)
 791 - *Odonestis pruni* (L.)
 792 - *Dendrolimus pini* (L.)

CARTES 793 - 796 - HEPIALIDAE

- 793 - *Hepialus* (= *Phymatopus*) *hecta* (L.)
 794 - *Hepialus humuli* (L.)
 795 - *Hepialus* (= *Korscheltellus*) *lupulinus* (L.)
 796 - *Hepialus* (= *Alphus*) *sylvina* (L.)

CARTES 797 - 799 - COSSIDAE

- 797 - *Cossus cossus* (F.)
 798 - *Phragmataecia castaneae* (HÜBNER)
 799 - *Zeuzera pyrina* (L.)

CARTE 800 - Somme des données concernant les Lépidoptères

Lymantriidae, Cochlidiidae, Thyatiridae, Thyrididae,
Lasiocampidae, Hepialidae, Cossidae.

Cartes 753 à 799, par Christian Wonville .

ENQUÊTE POUR ETABLIR LA REPARTITION DES COLEOPTERES DE BELGIQUE

par

Charles VERSTRAETEN (1), Guy BOOSTEN (2) et Charles GASPAR (1)

Depuis plus de 100 ans, les Coléoptères de notre pays, surtout les espèces les plus spectaculaires, sont plus ou moins activement recherchés par des entomologistes tant amateurs que professionnels. Les premières décennies d'activité des diverses sociétés de Naturalistes, surtout de la Société royale belge d'entomologie, ont permis la publication de listes de captures fort intéressantes qui ont amené, au cours des vingt dernières années, des spécialistes comme E. DERENNE, R. MOUCHAMPS, M. DOUROJEANNI et R. VAN DORSSELAER à faire paraître des catalogues de Coléoptères de Belgique fort complets certes, mais parfois imprécis sur le plan biogéographique.

C'est pourquoi, sous l'égide du Professeur Jean LECLERCQ et dans le cadre de l' " European Invertebrate Survey " et pour faire suite aux premières cartes de N. MAGIS sur les Cantharides et de M. DOUROJEANNI sur les Scolytides, il a été décidé de lancer périodiquement des enquêtes sur la répartition tant ancienne qu'actuelle du plus grand nombre possible d'espèces de Coléoptères de la Belgique et des régions limitrophes. Il est apparu, en effet, que les listes de captures ou les collections n'ont pas servi souvent à établir la synthèse des répartitions biogéographiques.

Si les Lépidoptéristes amateurs ou professionnels continuent, surtout en Grande-Bretagne et en Belgique, à assurer la réussite du " Lepidoptera Distribution Maps Scheme ", on ne pouvait oublier l'ordre si important des Coléoptères qui sont étudiés par plusieurs dizaines d'entomologistes en Belgique. Il restait à faire démarrer l'organisation au moins à notre niveau de séries d'enquêtes similaires. Ce sont les résultats de cette première enquête sur 52 espèces de Coléoptères susceptibles d'être capturés en Belgique qui sont présentés ici.

Il nous est particulièrement agréable de reconnaître qu'en Belgique, beaucoup de Coléoptéristes, pour la plupart amateurs, se sont

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

(2) Rue du Tabellion, 106 , 1050 Bruxelles.

montrés très vivement intéressés par la perspective d'une telle entreprise de cartographie. Pour cette première enquête, nous avons reçu les données de 27 coléoptéristes sur les 41 que nous avons contactés.

Nous tenons à remercier tout d'abord le Dr. G. DEMOULIN (Institut royal des Sciences naturelles de Belgique) qui a bien voulu nous donner accès aux riches collections dont il a la garde. En deuxième lieu, toute notre reconnaissance va au Dr. N. MAGIS (Institut de Zoologie de l'Université de Liège et Cercle des entomologistes liégeois) pour le soin qu'il a mis pour nous fournir tant ses données personnelles que celles de l'université ou que celles des membres du cercle dont il assure le secrétariat. En troisième lieu, il nous plait de souligner la grande aide que nous avons reçue de M. C. SEGERS (Antwerpen), ancien président de la Société royale belge d'entomologie, qui a bien voulu nous communiquer non seulement ses observations personnelles mais aussi toutes celles qu'il a pu relever dans les "Bulletin et Annales de la Société royale belge d'entomologie" .

Nous tenons enfin à témoigner notre gratitude à tous les chercheurs individuels qui nous ont si aimablement communiqué les données de leurs collections ou de leurs carnets de chasse :

MM. J. BEAULIEU (Charleroi), H. BOMANS (Kraainem), G. BOOSTEN (1050 Bruxelles), R. BOSMANS (Mol), A. BRACKE (1040 Bruxelles), G. DAUMERIES (Gilly), G. DEBATISSE (Saint-Ghislain), J. DECELLE (1150 Bruxelles), J. DELACRE (Mellet), R. DELEDICQUE (1040 Bruxelles), D. DELOBEL (Ploegsteert), J.C. DOPERE (Wauthier-Braine), Ph. GUEBEL (Neufchâteau), W. HANSEN (1200 Bruxelles), Dr. M. LECLERCQ (Beyne-Heusay), J. LEROUX (1150 Bruxelles), Frère M. LIEVENS (Merchtem), A. MOUSSET (Bertrange - Grand-Duché de Luxembourg), F. OGER (Verviers), R. POLUS (Grandhan), G. ROELS (Waarschoot), L. ROSE (Polleur), J.P. SMEEKENS (1030 Bruxelles), Dr. J. VAN GOETHEM (1040 Brussel), E. VANOBBERGEN (Drogenbos).

D'autre part, M. A. MOUSSET (Bertrange - Grand Duché de Luxembourg) a bien voulu nous donner l'autorisation d'utiliser ses données grandducales. Qu'il en soit vivement remercié ! Nos cartes sont ainsi très heureusement complétées vers la Moselle et le Rhin. Il faut signaler que Mr A. MOUSSET va faire paraître dans les prochaines semaines un atlas fort complet sur la faune des Coléoptères de son pays.

A tous ces apports, il faut ajouter les renseignements provenant des collections de la Faculté des Sciences agronomiques de Gembloux et de la Station de Zoologie appliquée du Ministère de l'Agriculture. Nous tenons à remercier à ce propos son directeur M. J. BERNARD et

M. N. MALEVEZ, assistant, pour l'autorisation qu'il nous ont accordée d'utiliser leurs données.

A cet ensemble, on a ajouté les données bibliographiques des années 1920 à 1972 des revues suivantes : Bulletin et Annales de la Société royale belge d'entomologie, Lambillionea, Revue Verviétoise d'Histoire naturelle. Pour mieux actualiser les problèmes de la répartition et pour mieux contrôler les renseignements, nous n'avons pas dépouillé systématiquement la bibliographie d'avant la première guerre mondiale. Certes, dans cette première enquête, il faut reconnaître que nous n'avons pu intéresser tous les coléoptéristes du pays, mais nous espérons que dans la 2e enquête qui sera lancée dans quelques semaines sur une soixantaine d'autres espèces, ils voudront bien rejoindre les pionniers de cette première enquête et contribuer véritablement à la pleine signification des futurs atlas sur les Coléoptères.

Ces indécis comme les participants de notre première enquête, se poseront maintes questions, sur la signification de l'échantillonnage réuni, sur les zones du pays qui manifestement ne sont que trop peu ou pas explorées et sur l'avenir d'un certain nombre d'espèces plus qu'apparemment en régression. Les Coléoptéristes tout comme les autres naturalistes veilleront à combler ces lacunes pour passer plus rapidement à l'élaboration de cartes vraiment significatives mais surtout à mettre tout en oeuvre pour assurer la mise sous protection des refuges des espèces les plus menacées.

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 :



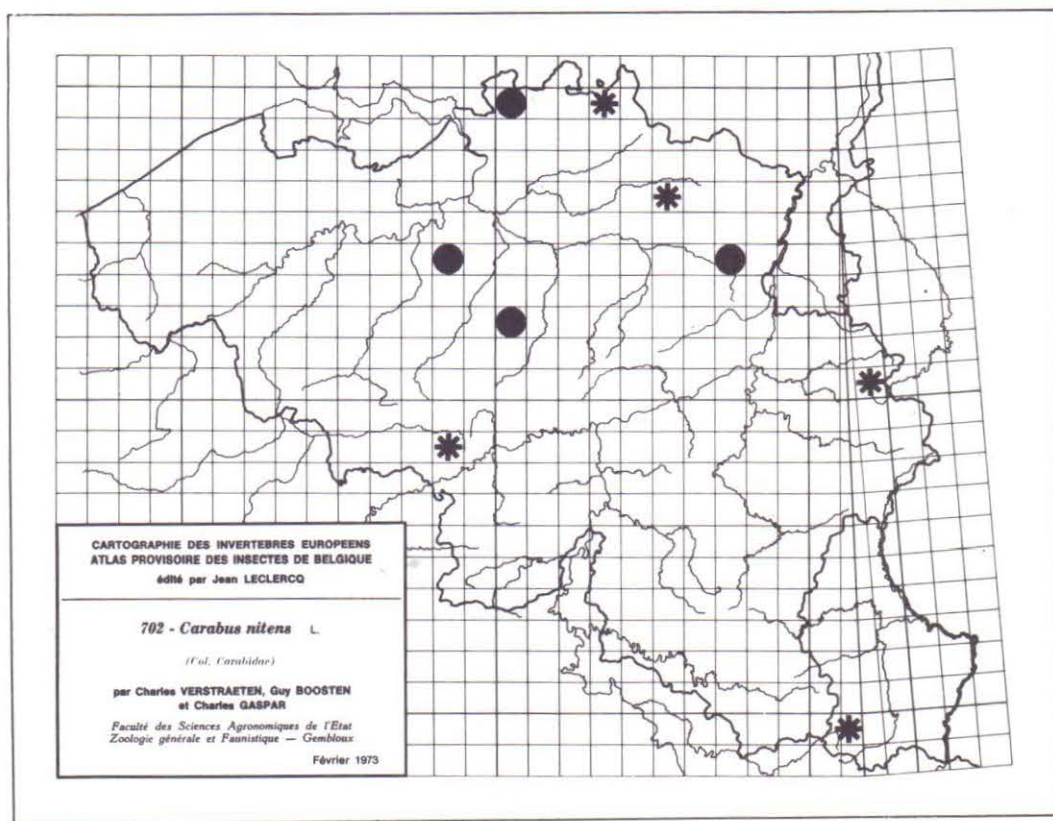
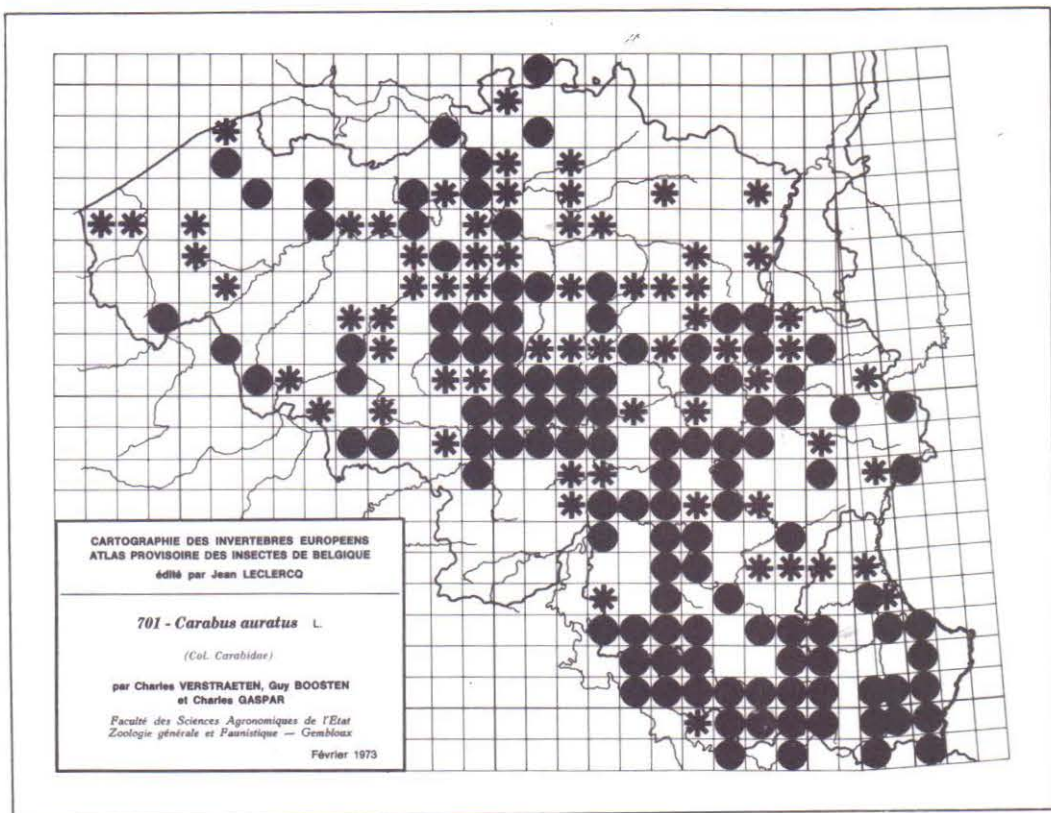
données bibliographiques, l'auteur de la carte n'a pas vu le matériel correspondant ; presque toujours : observations antérieures à 1940 ;

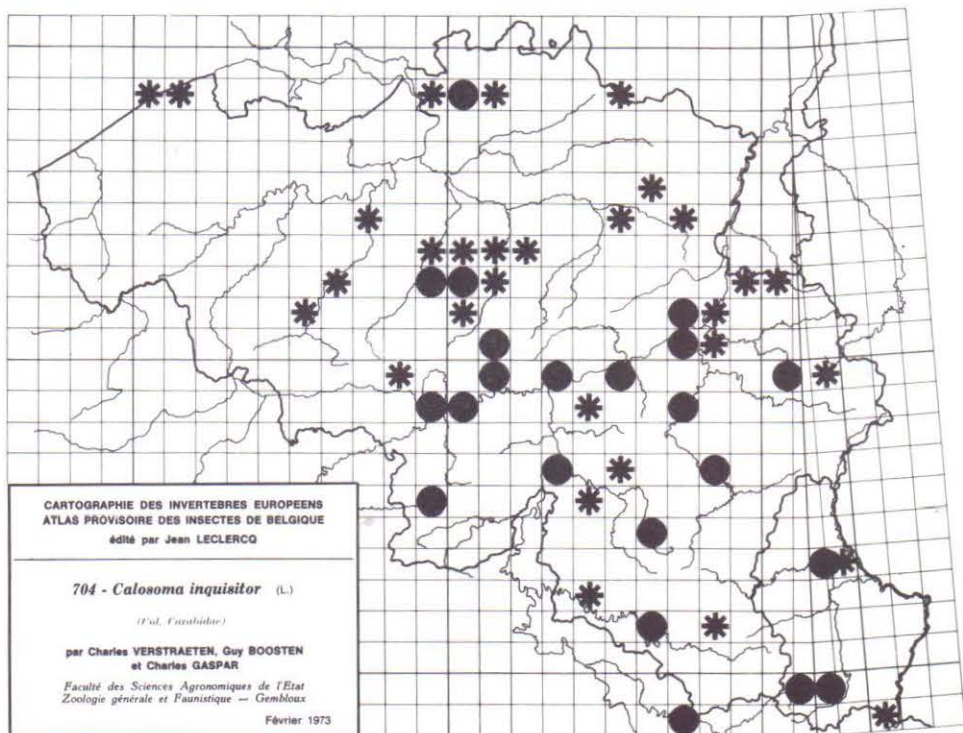
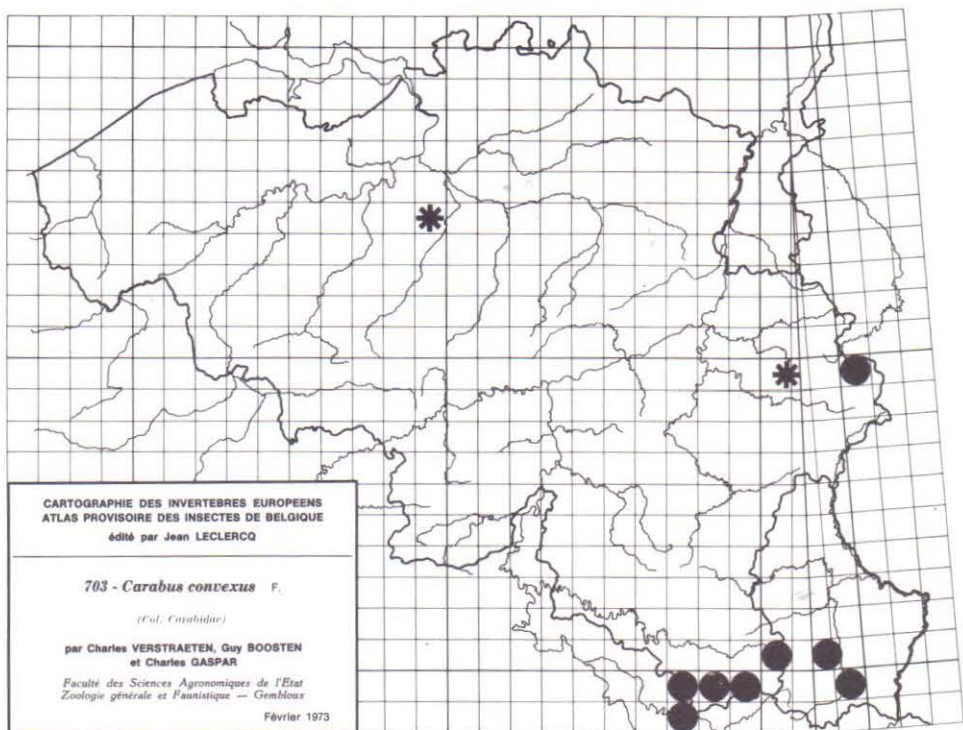


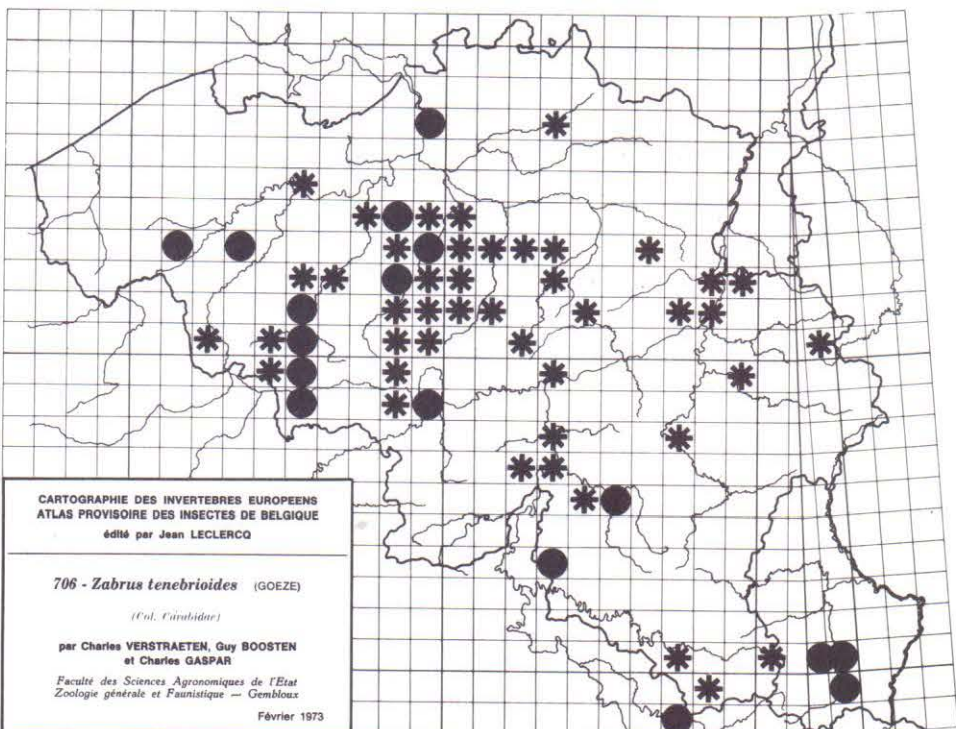
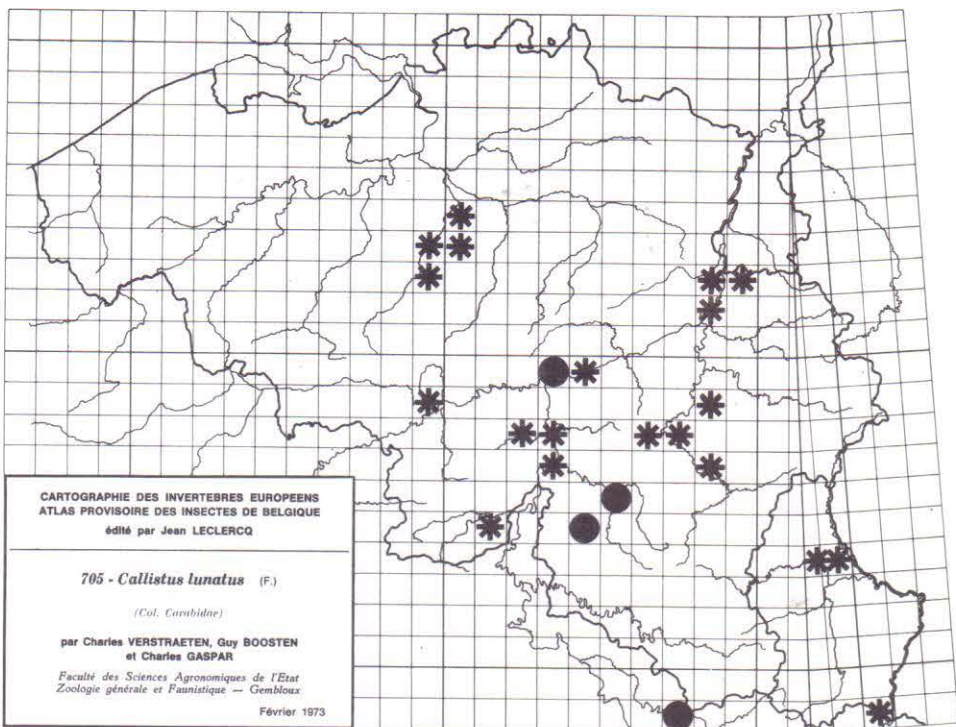
captures ou observations antérieures à 1950, publiées ou non, mais certifiées exactes par l'auteur de la carte ;

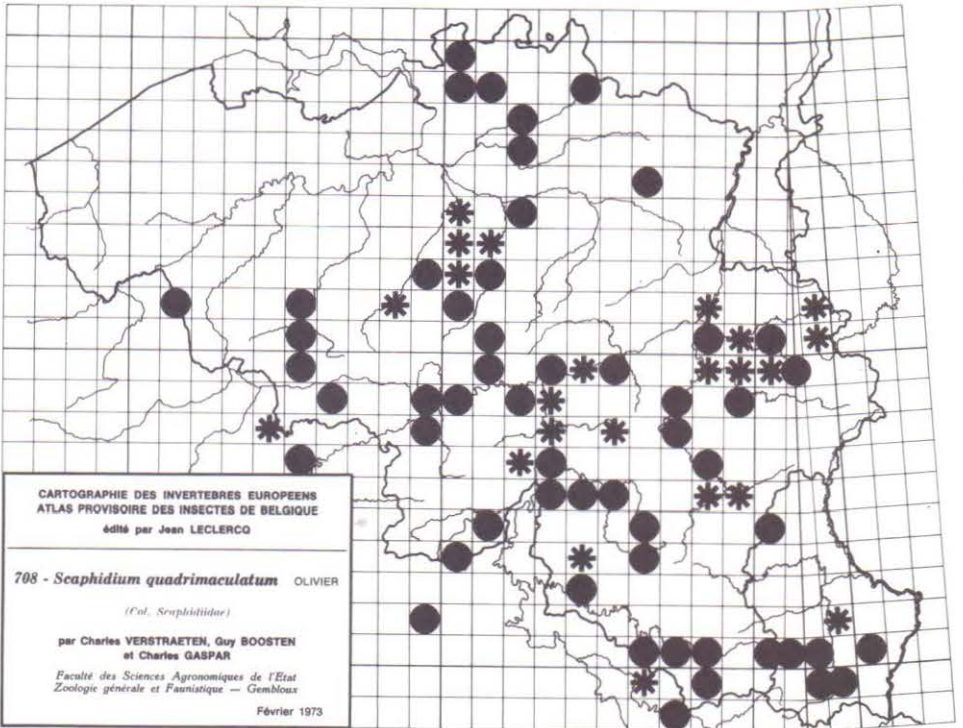
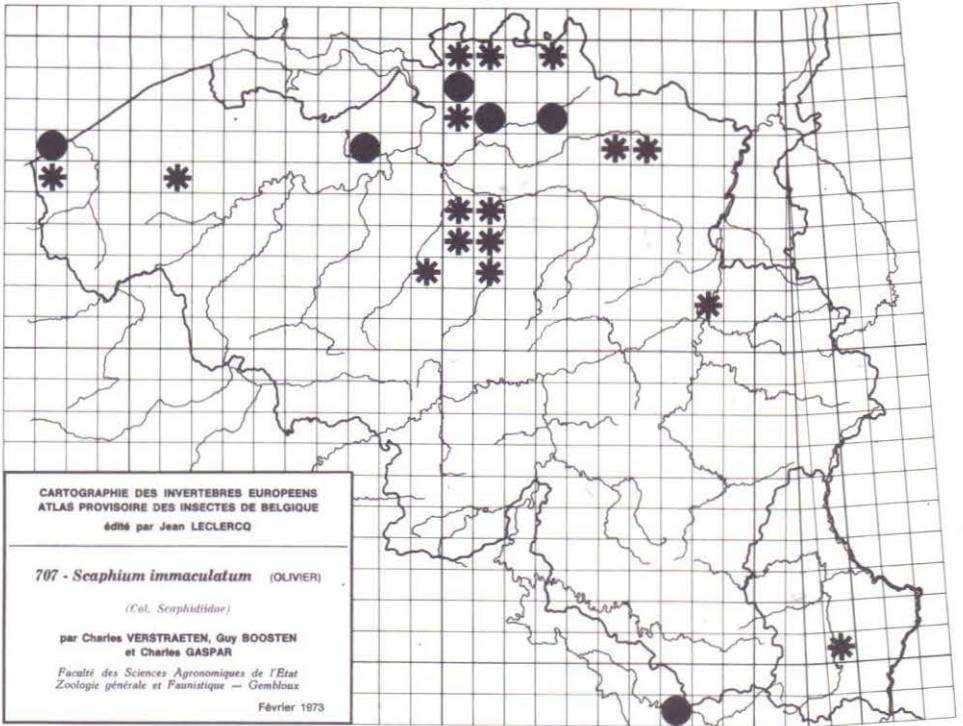


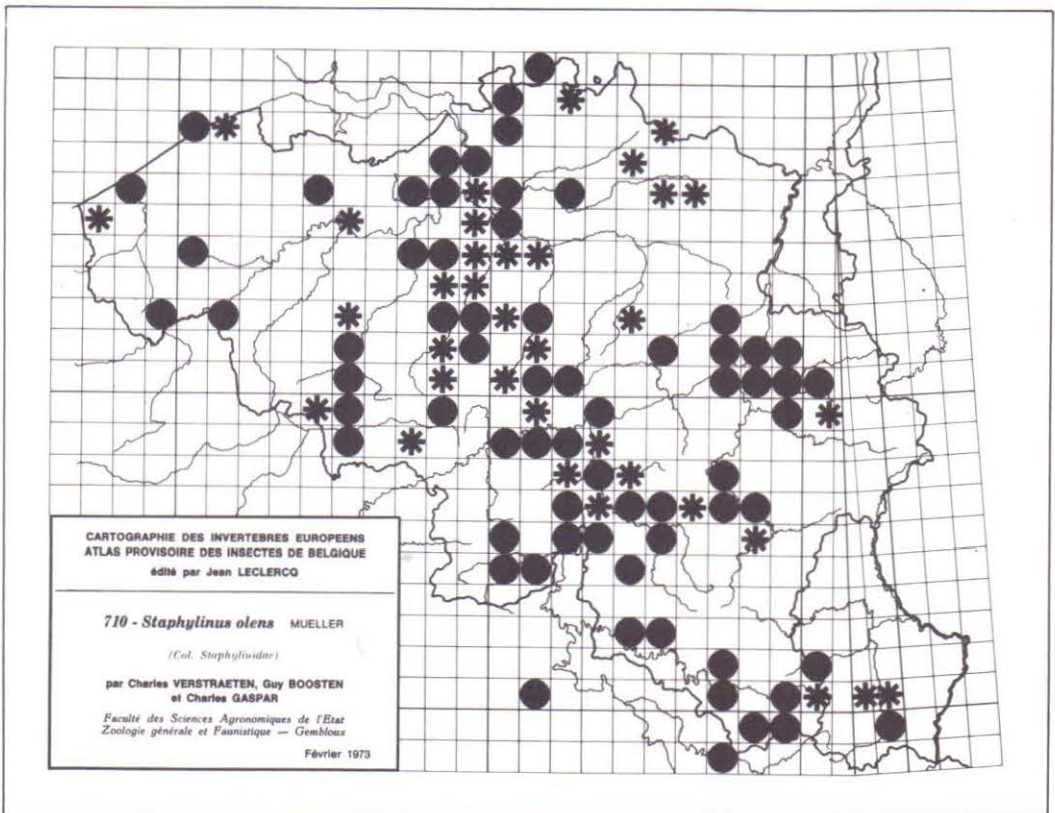
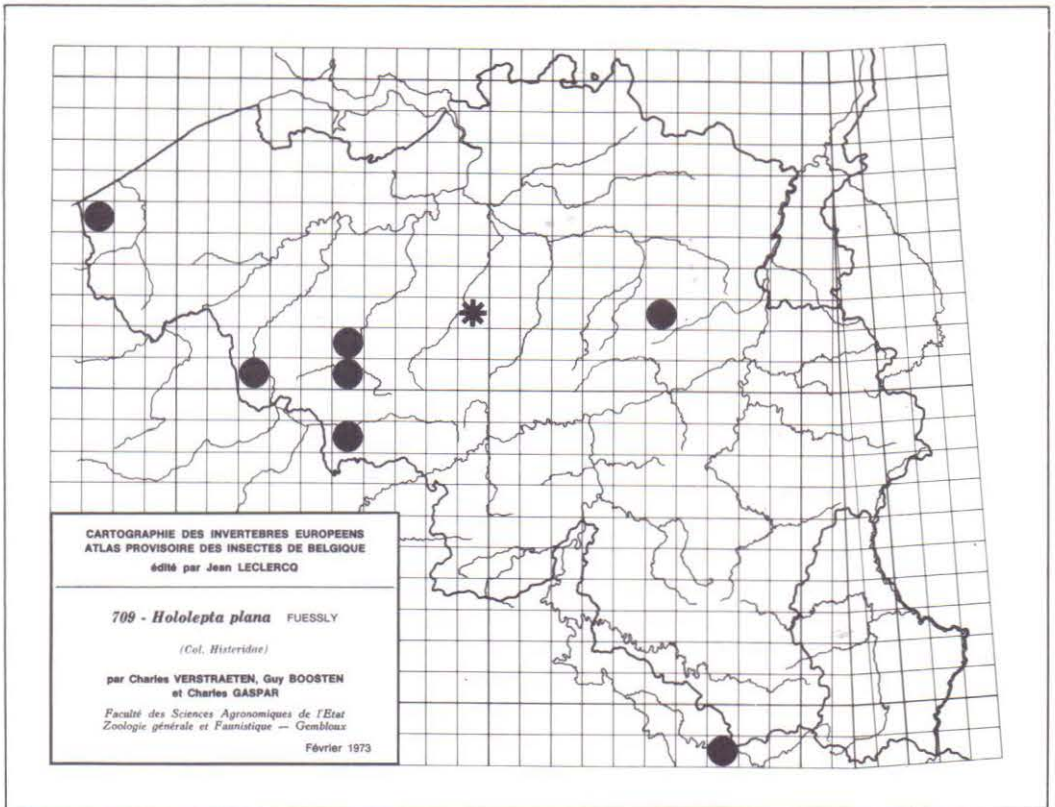
captures ou observations à partir de 1950 , publiées ou non , mais certifiées exactes par l'auteur de la carte.

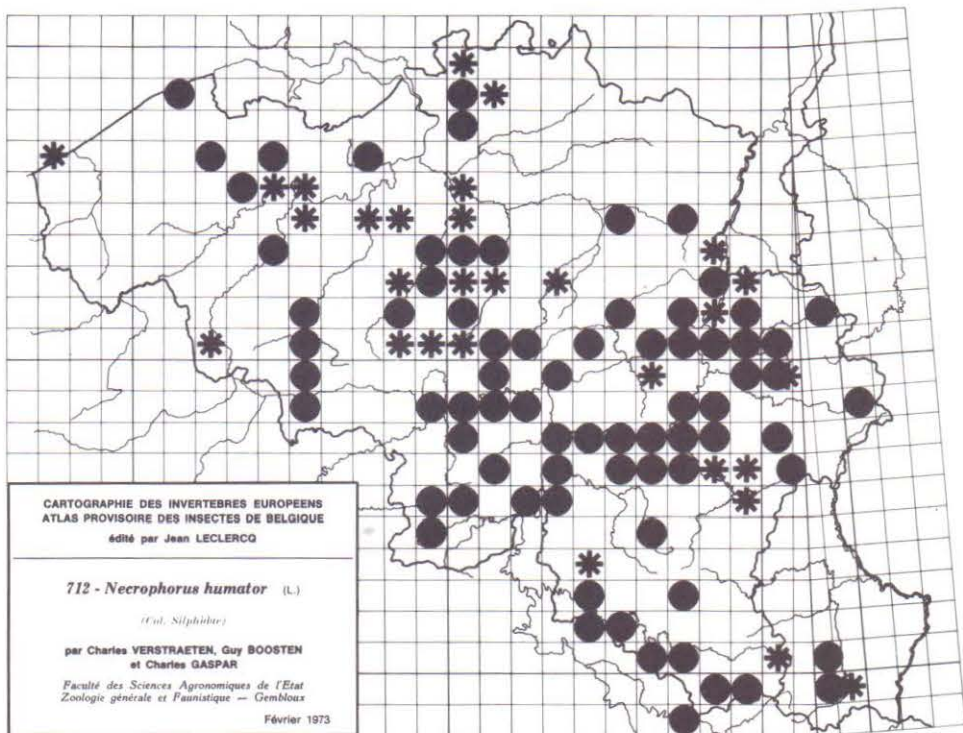
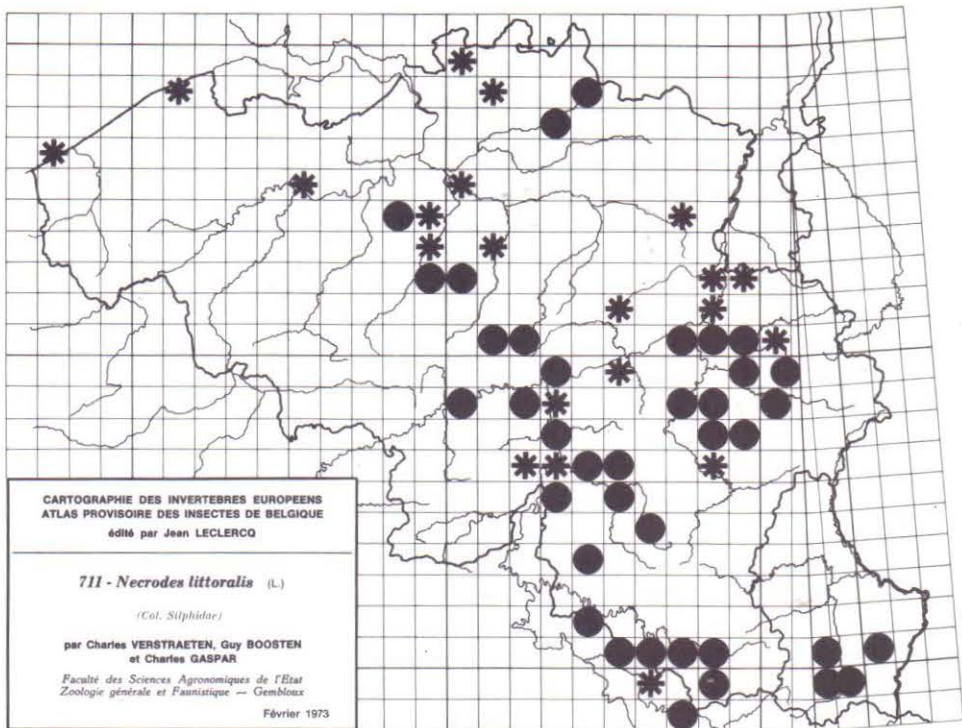


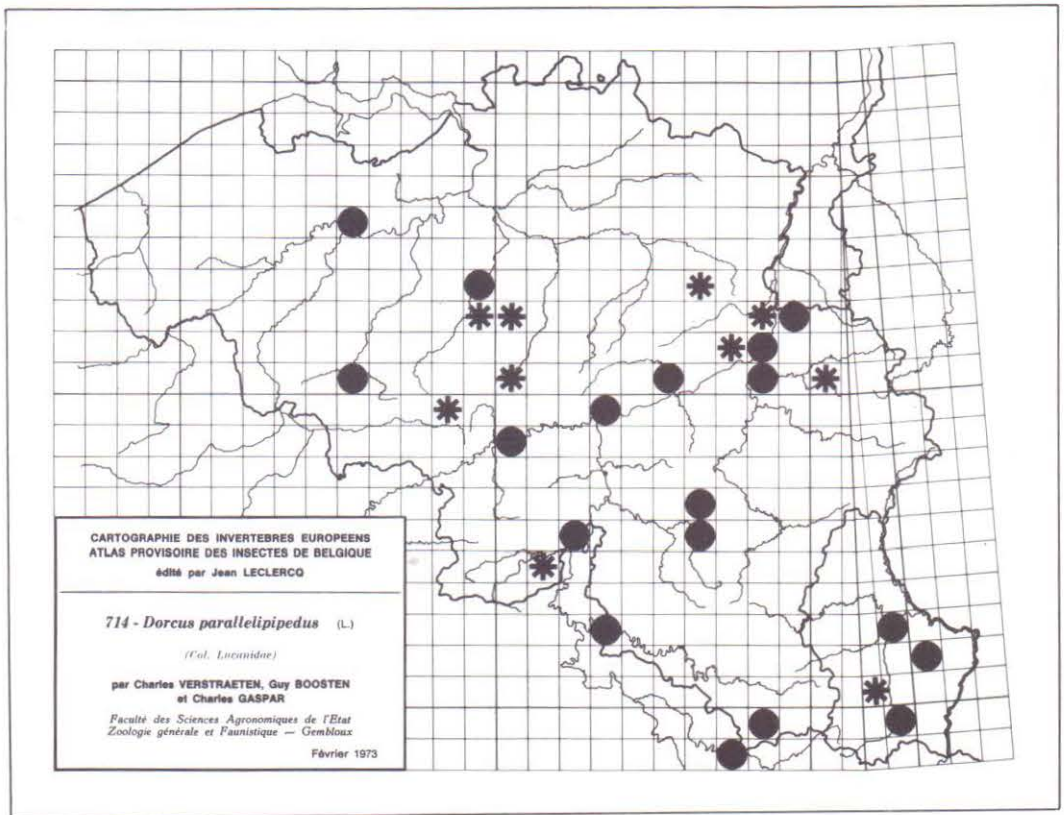
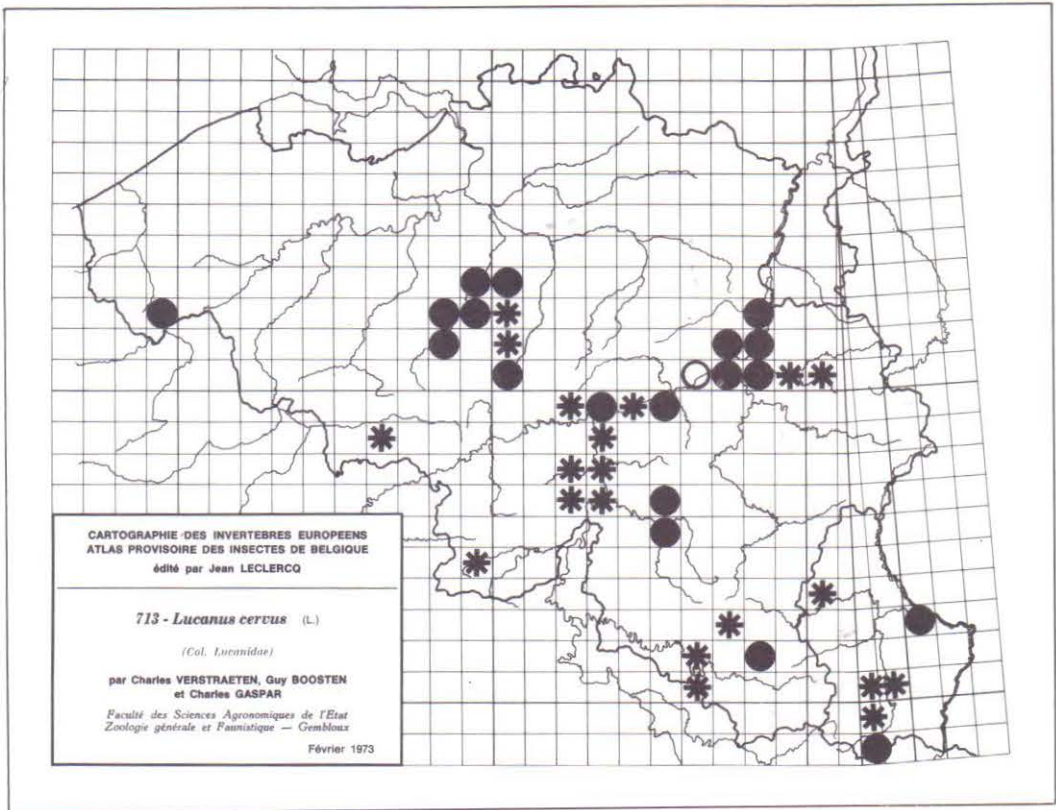


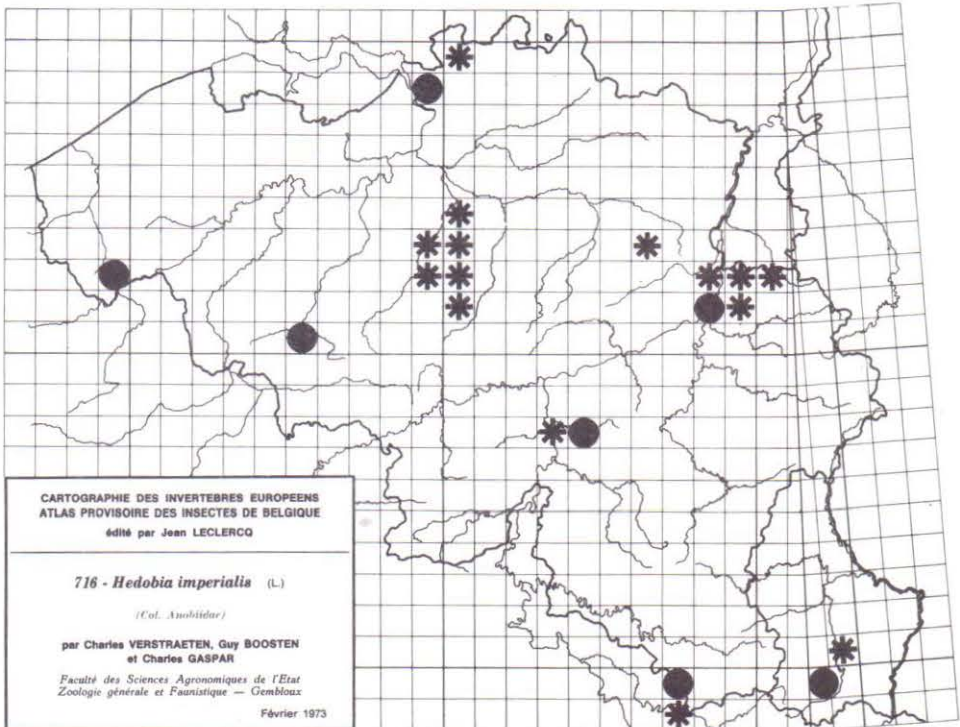
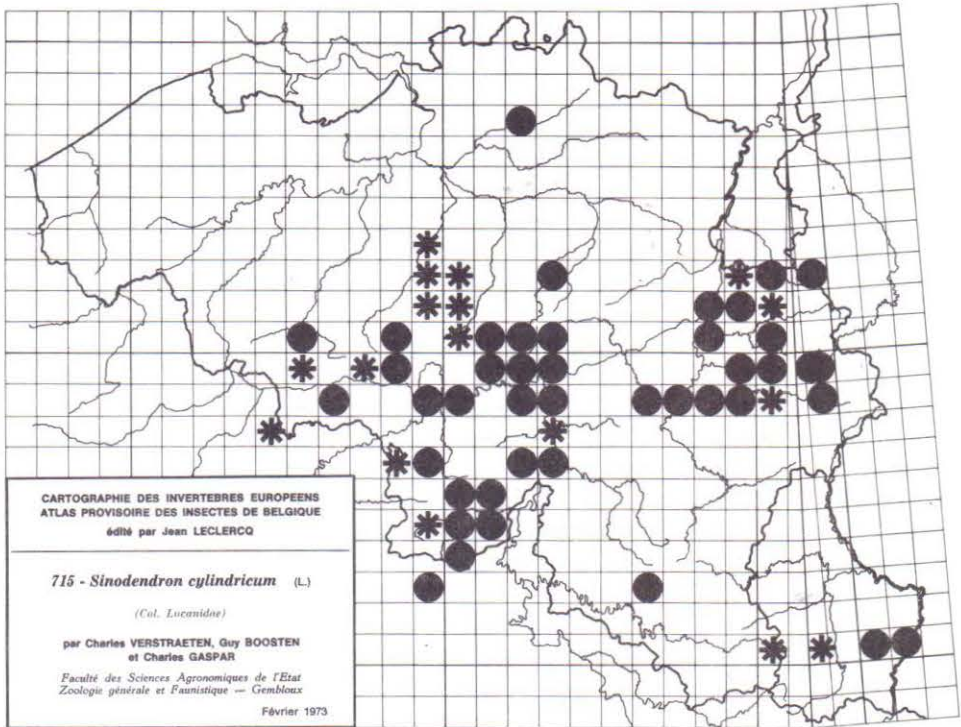


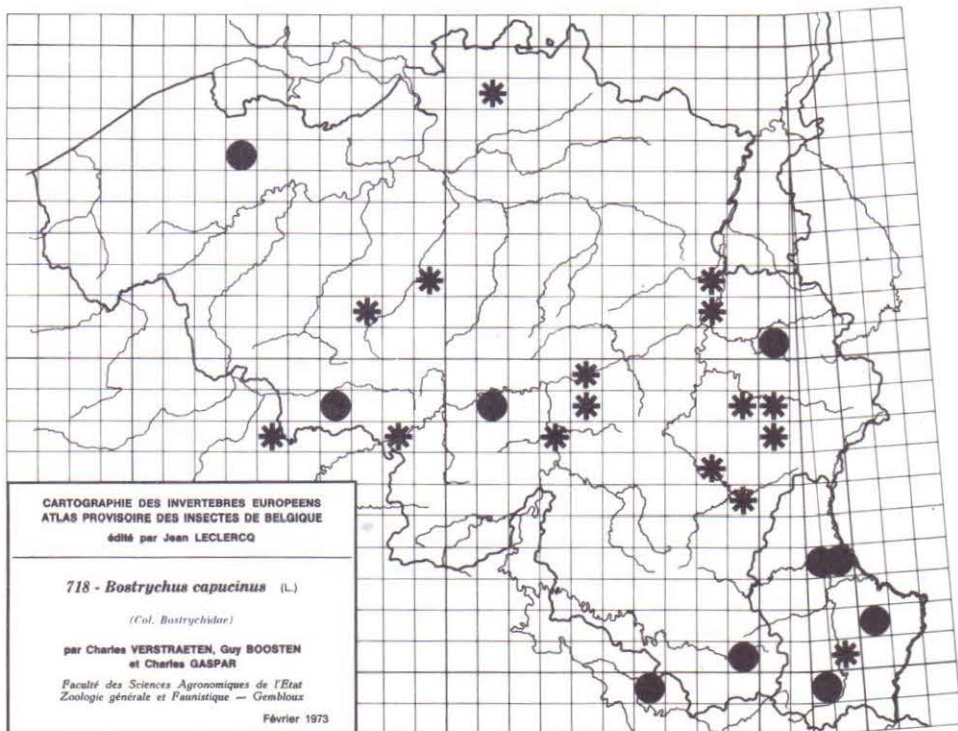
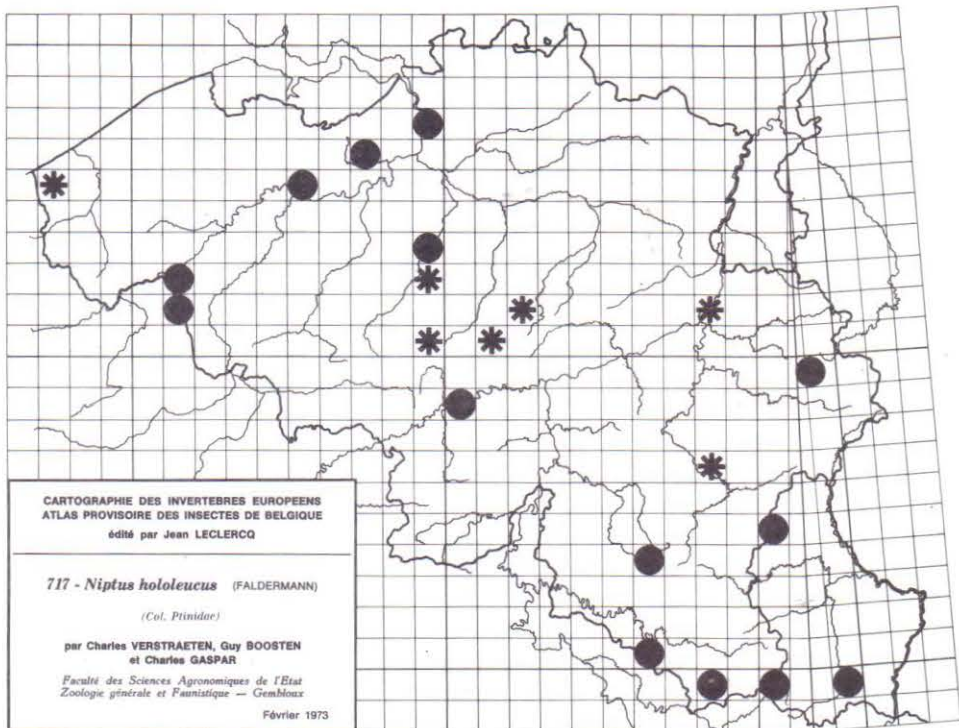


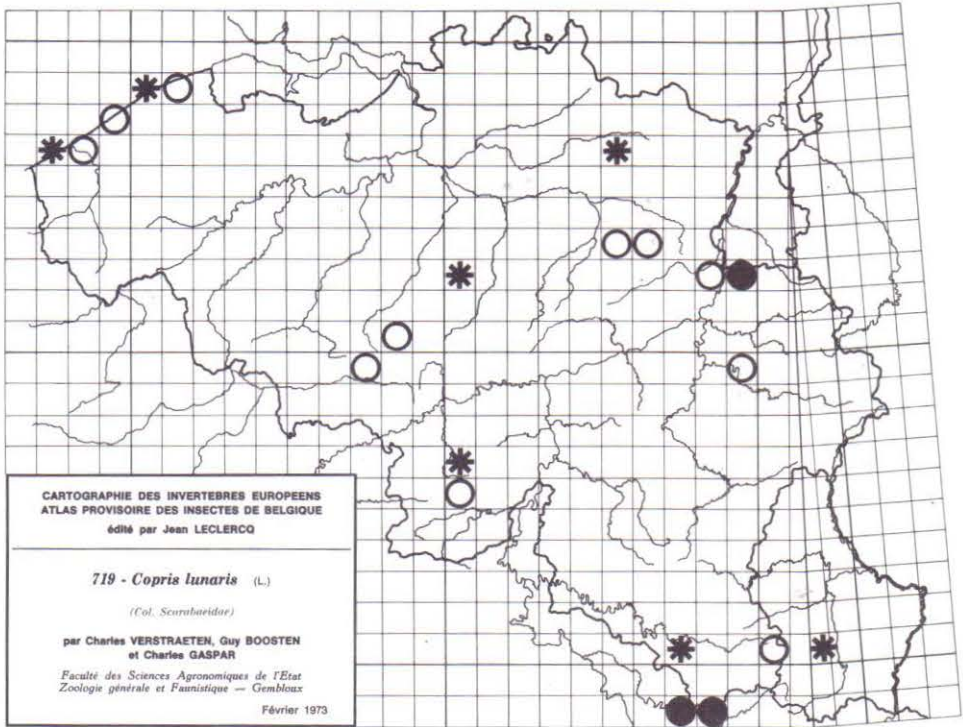












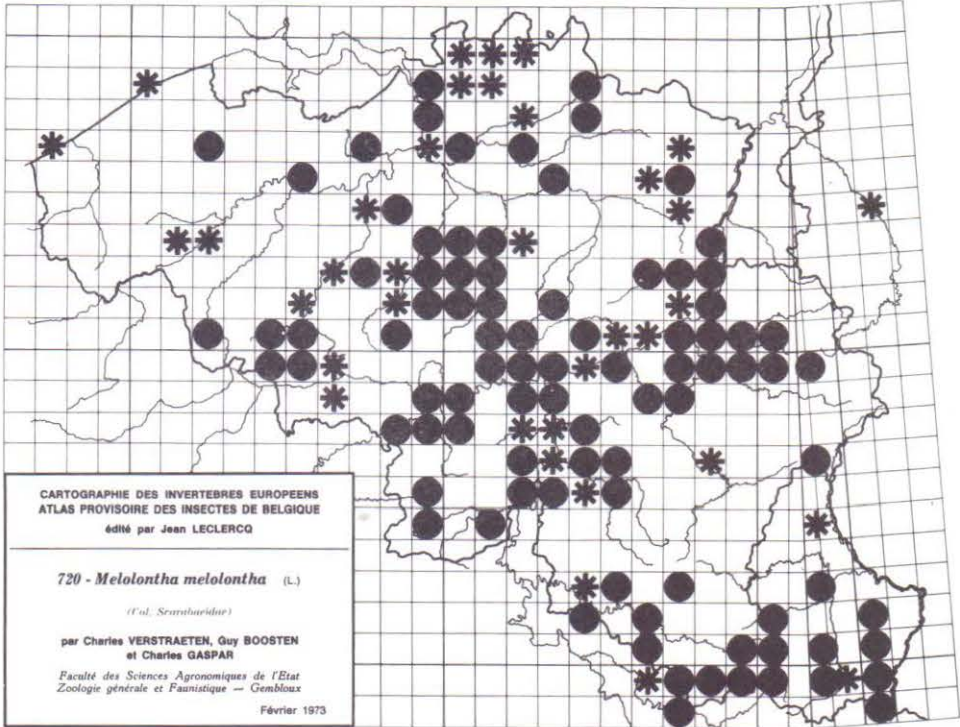
CARTOGRAPHIE DES INVERTEBRÉS EUROPEENS
 ATLAS PROVISOIRE DES INSECTES DE BELGIQUE
 édité par Jean LECLERCQ

719 - *Copris lunaris* (L.)
 (Col. Scarabaeidae)

par Charles VERSTRAETEN, Guy BOOSTEN
 et Charles GASPAR

Faculté des Sciences Agronomiques de l'Etat
 Zoologie générale et Faunistique — Gembloux

Février 1973



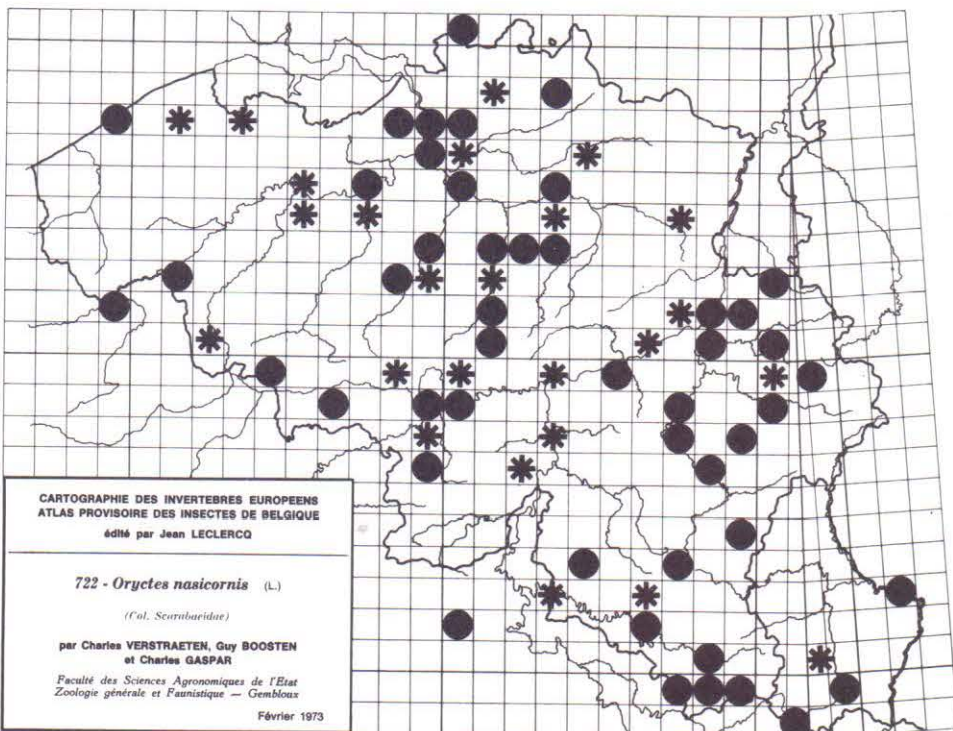
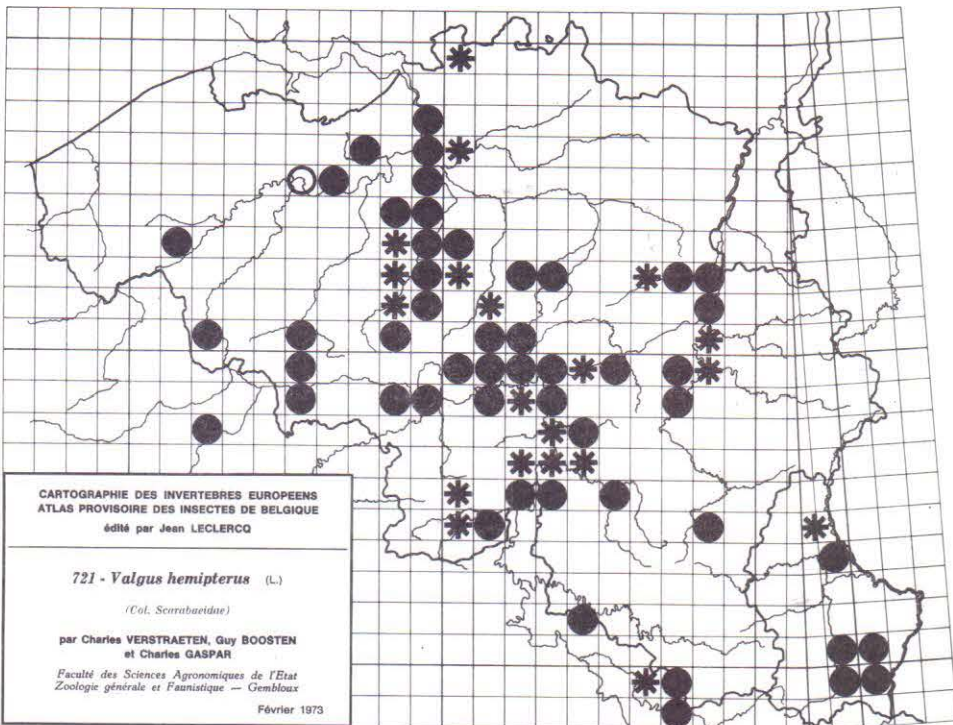
CARTOGRAPHIE DES INVERTEBRÉS EUROPEENS
 ATLAS PROVISOIRE DES INSECTES DE BELGIQUE
 édité par Jean LECLERCQ

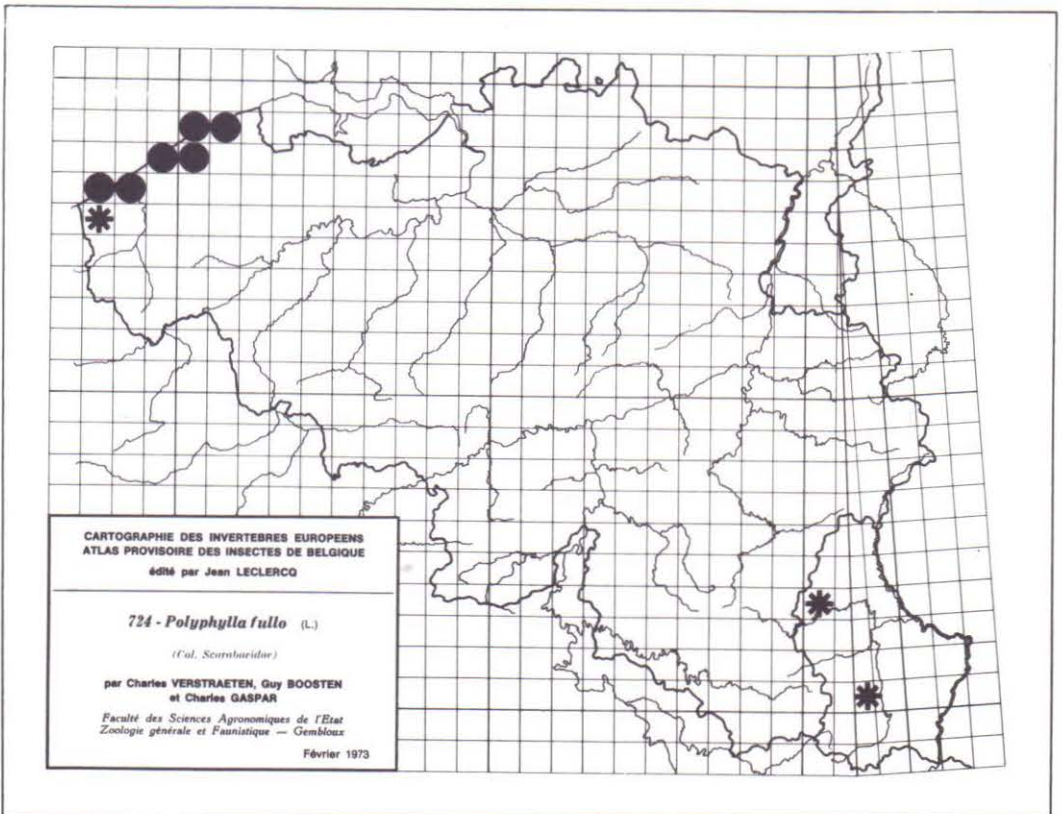
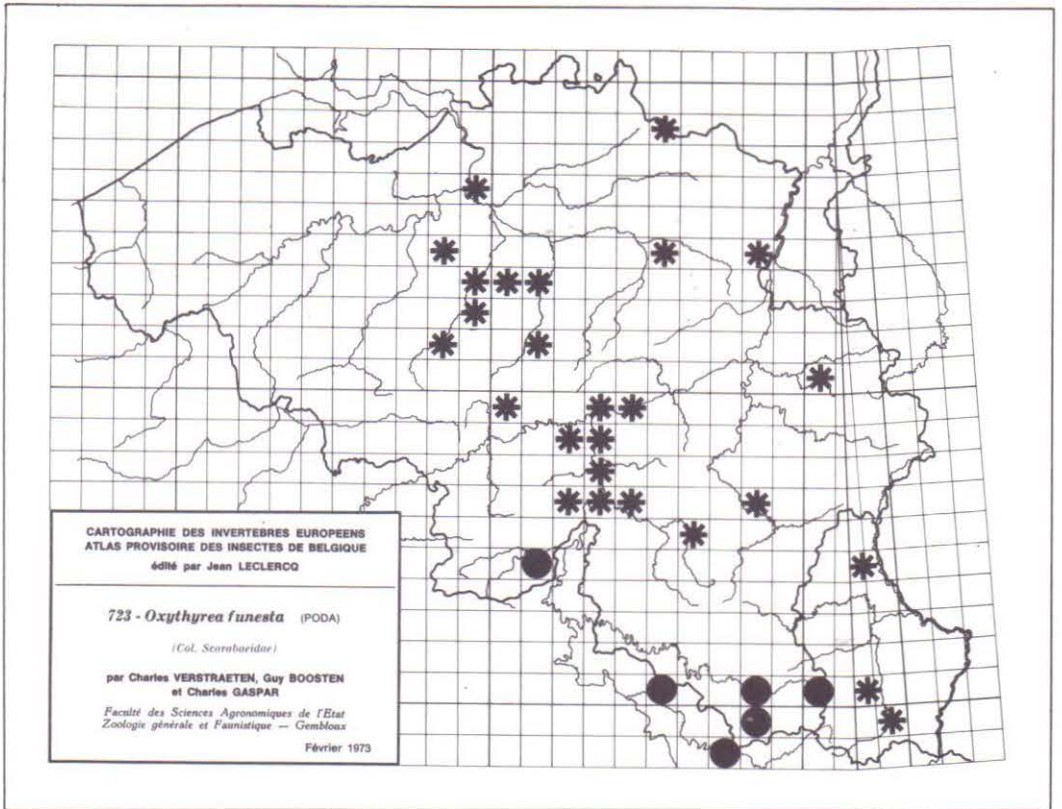
720 - *Melolontha melolontha* (L.)
 (Col. Scarabaeidae)

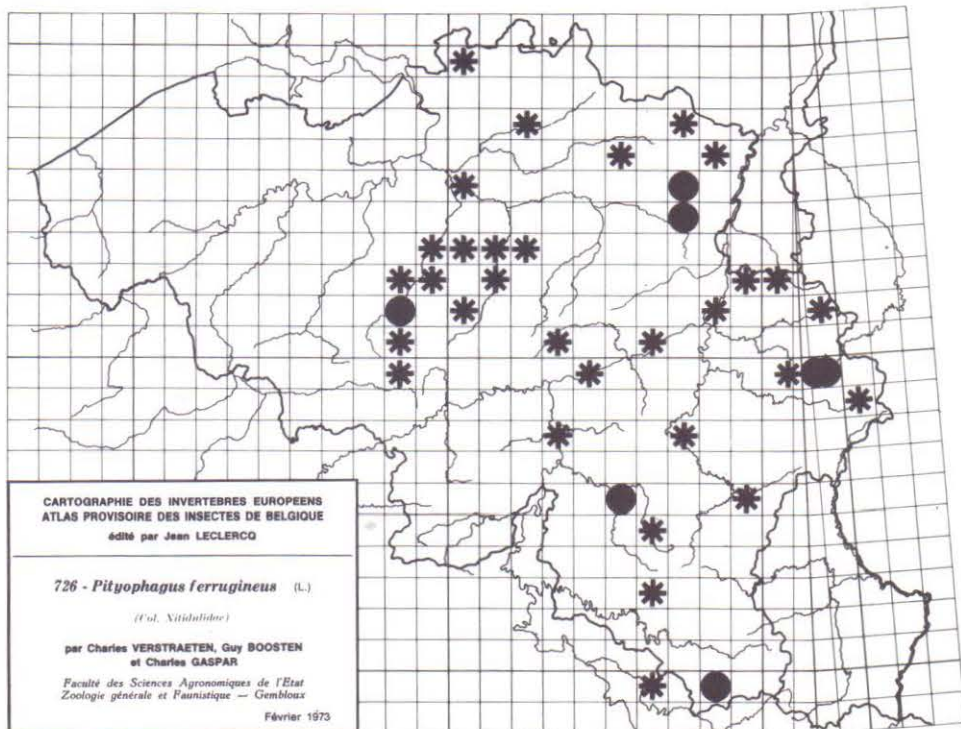
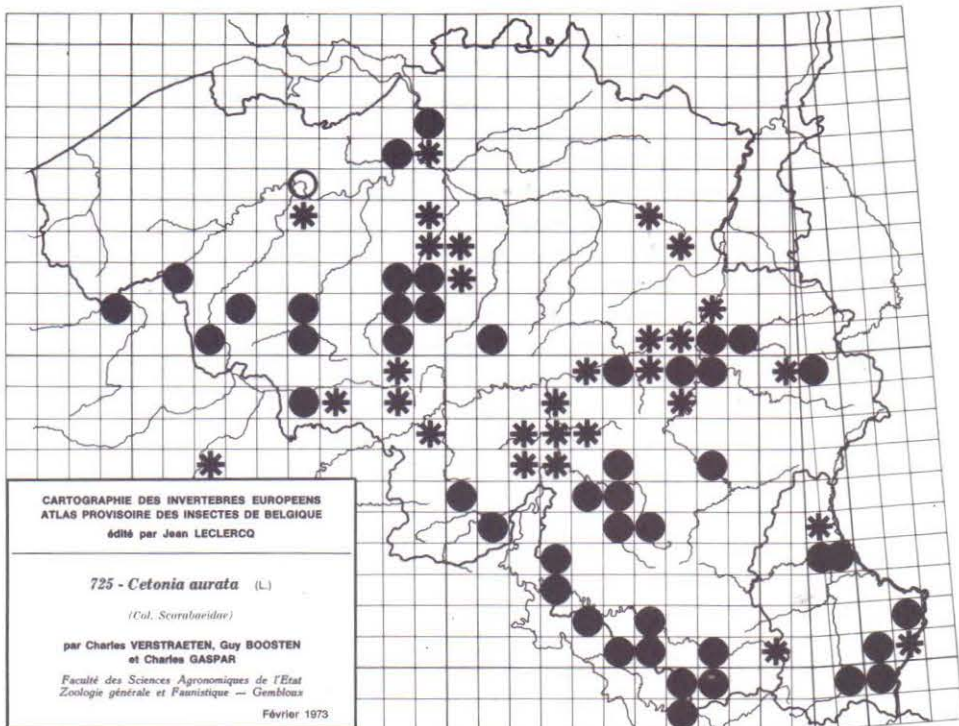
par Charles VERSTRAETEN, Guy BOOSTEN
 et Charles GASPAR

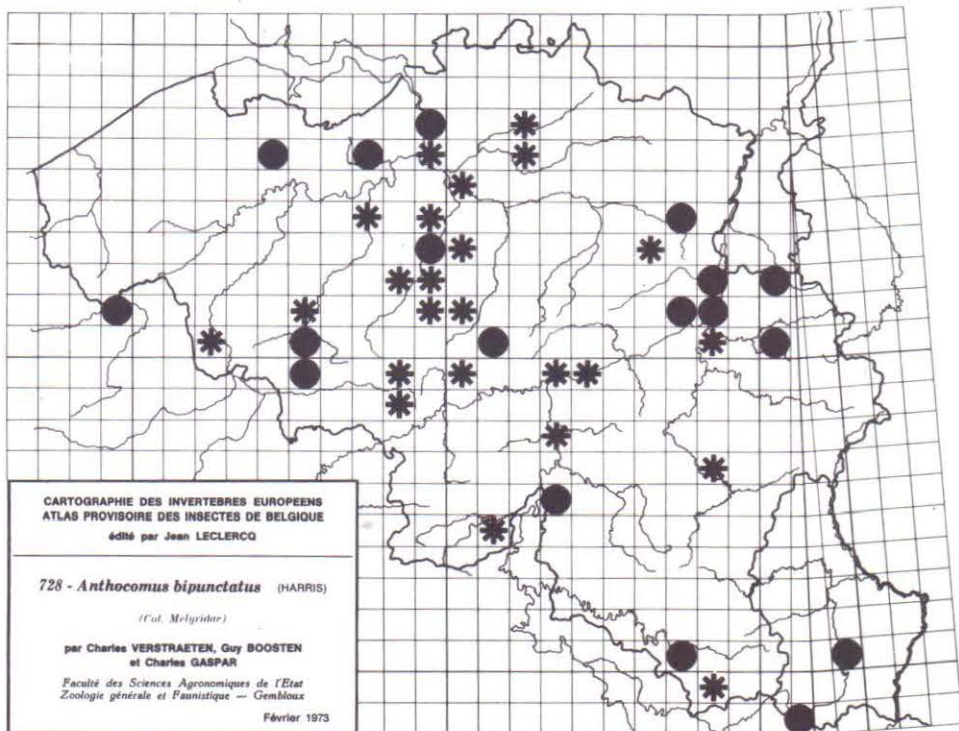
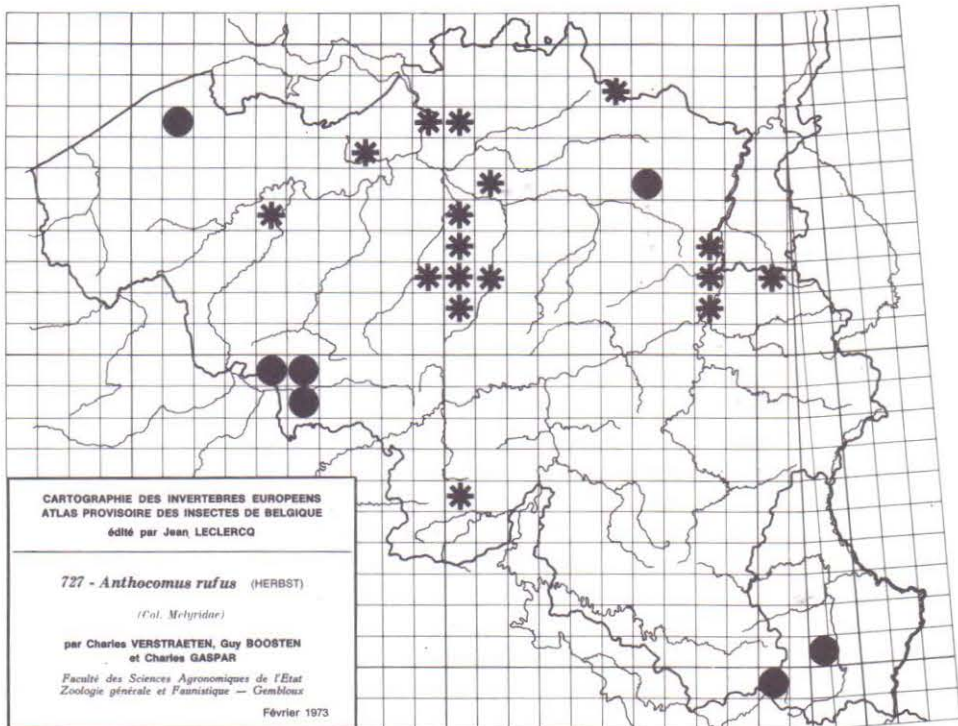
Faculté des Sciences Agronomiques de l'Etat
 Zoologie générale et Faunistique — Gembloux

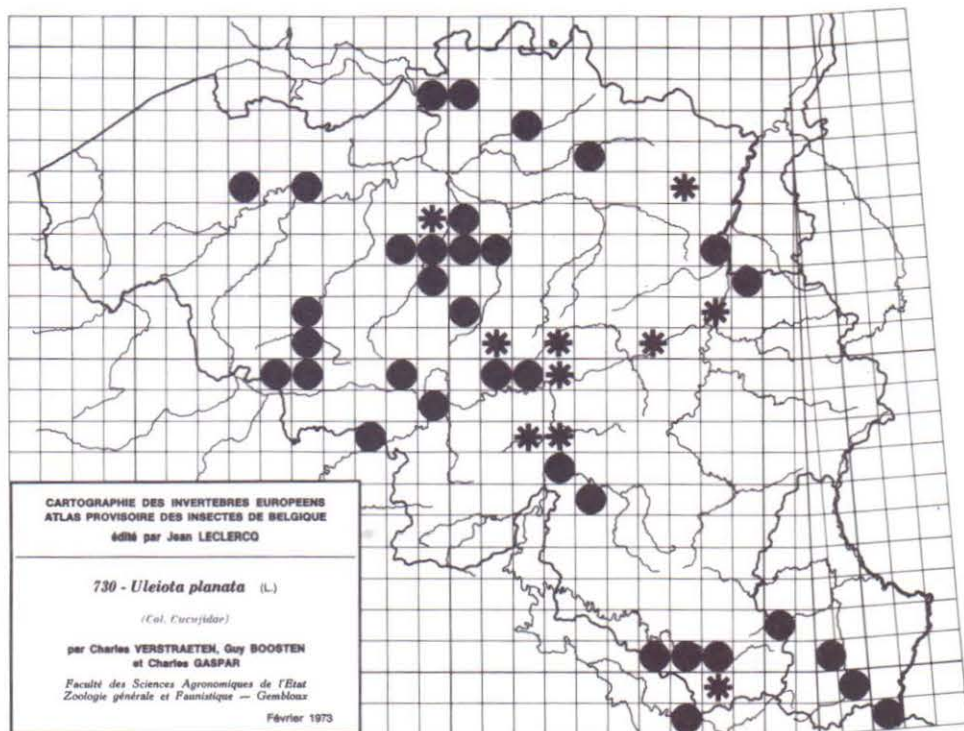
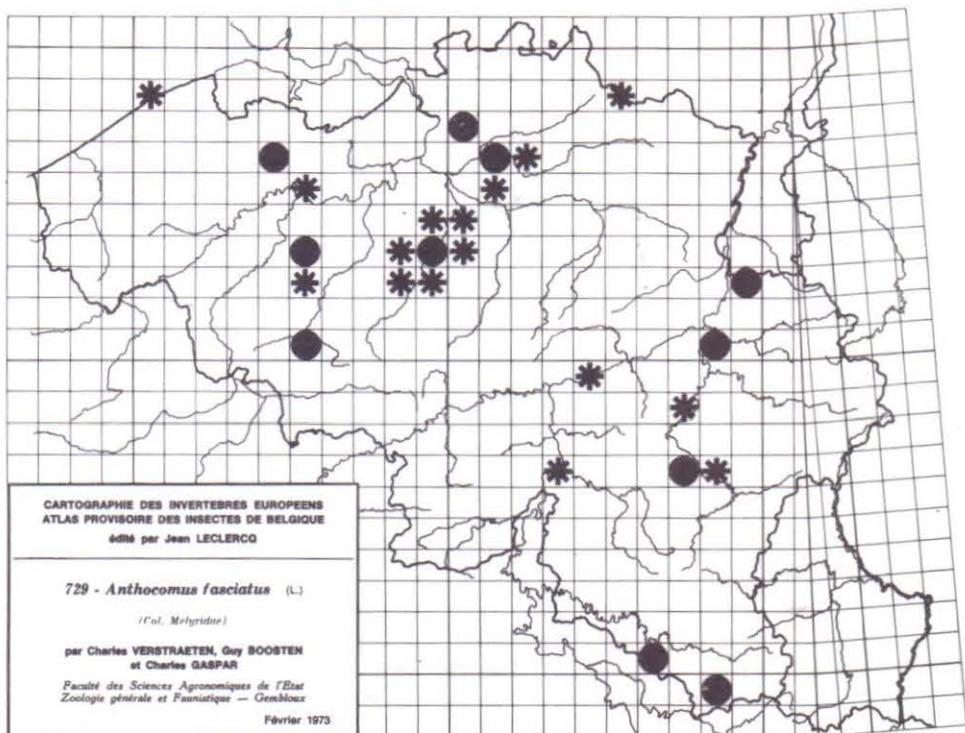
Février 1973

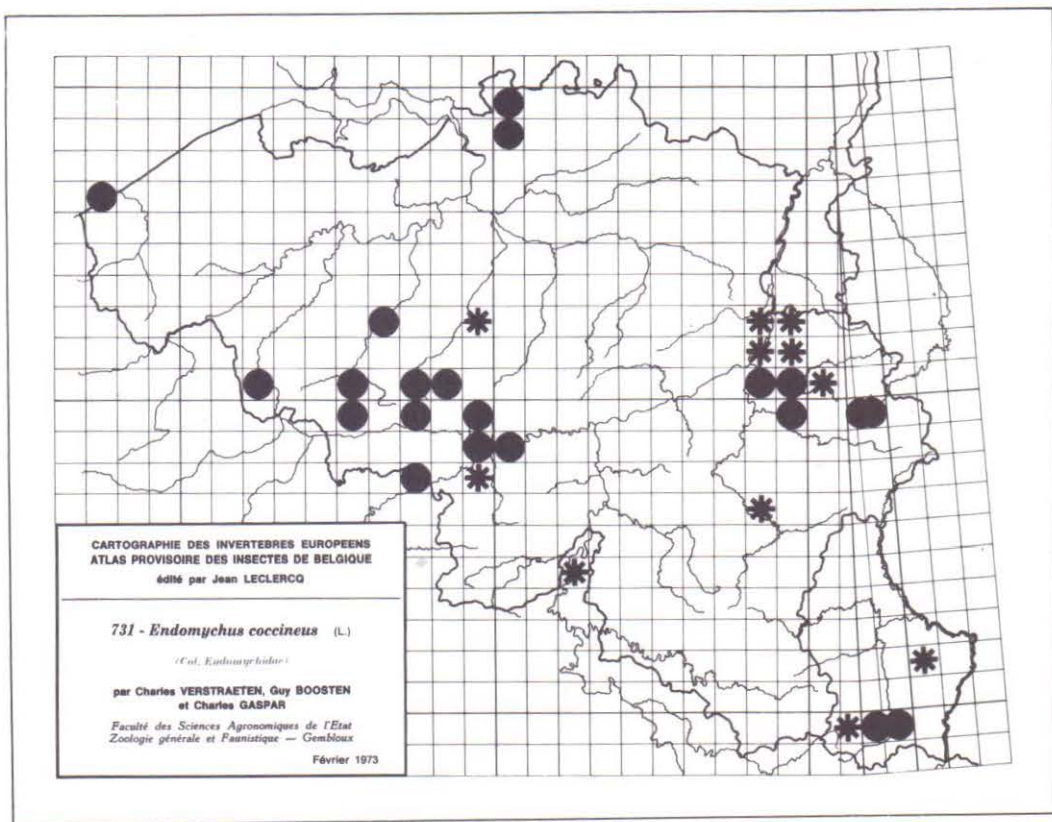
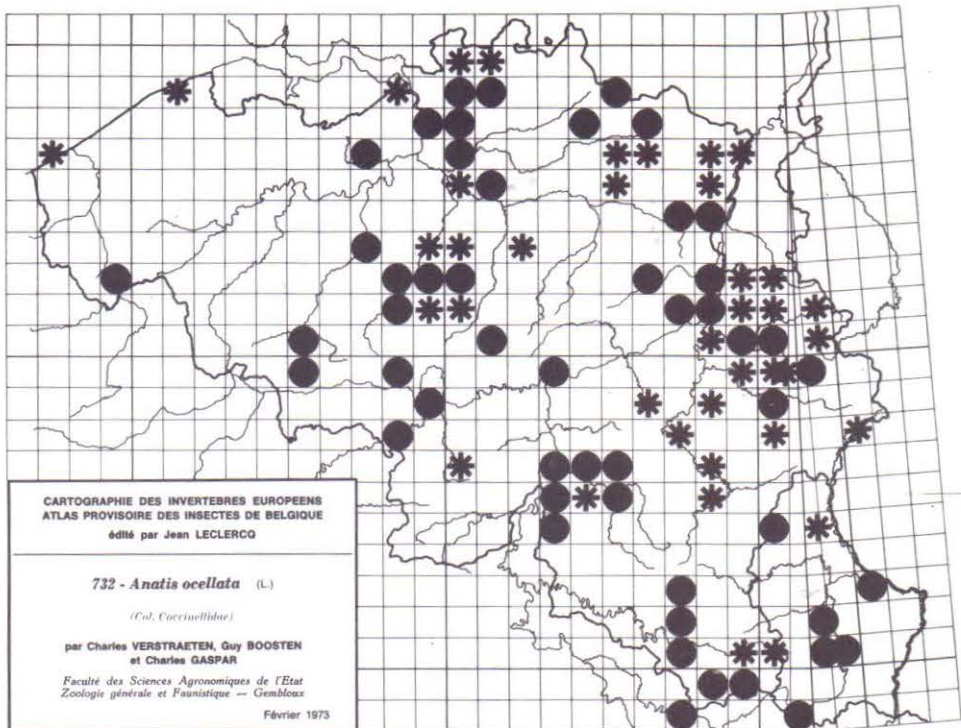


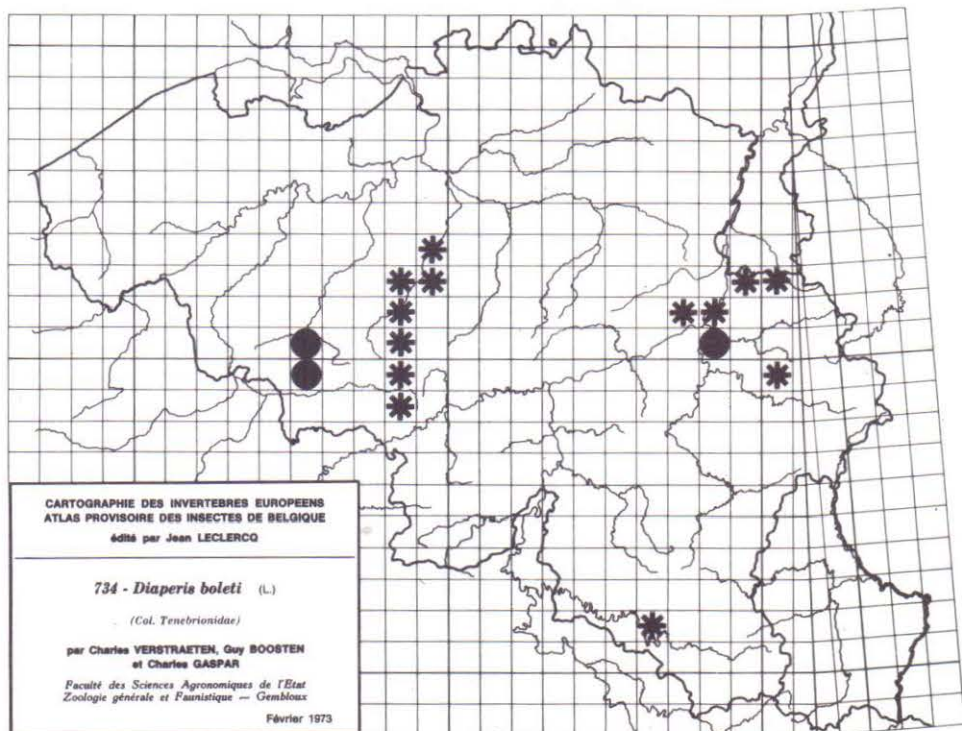
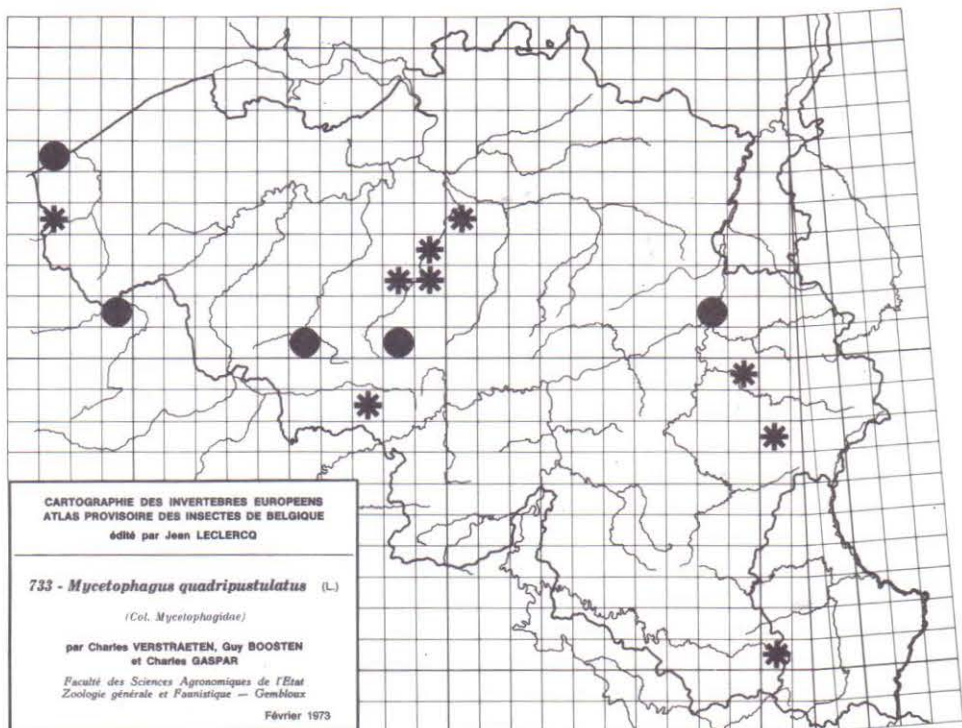


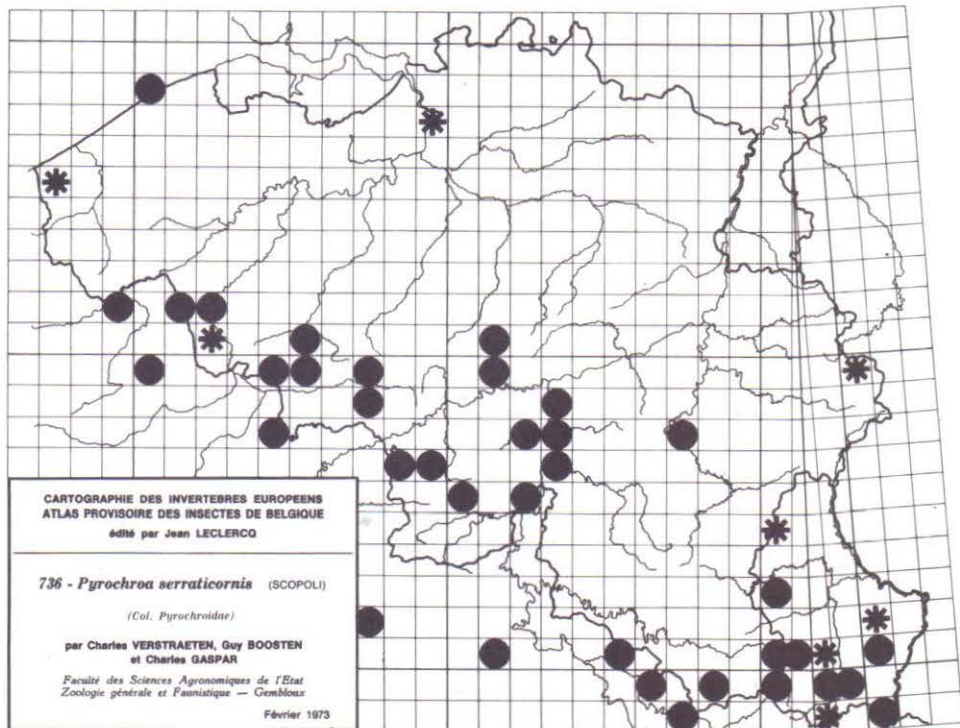
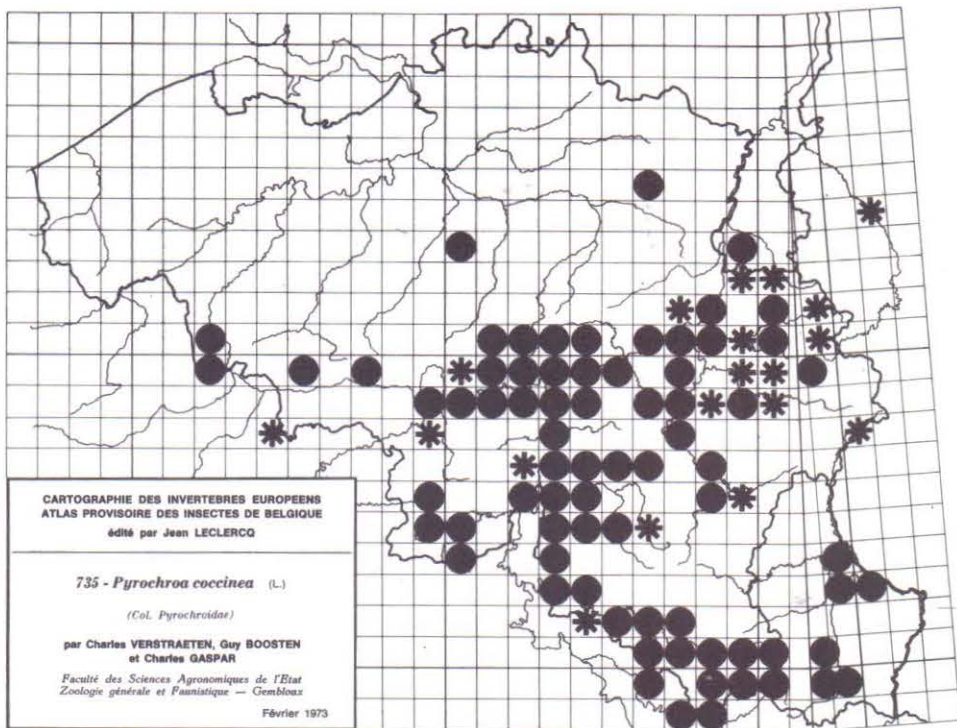


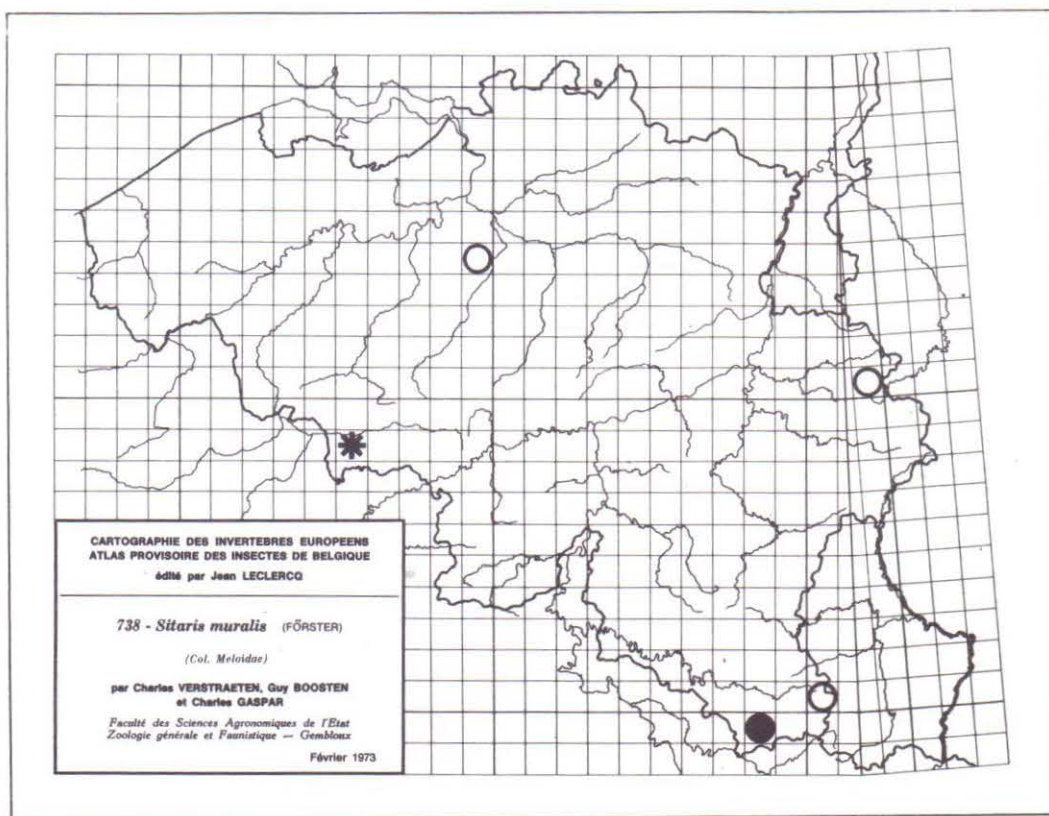
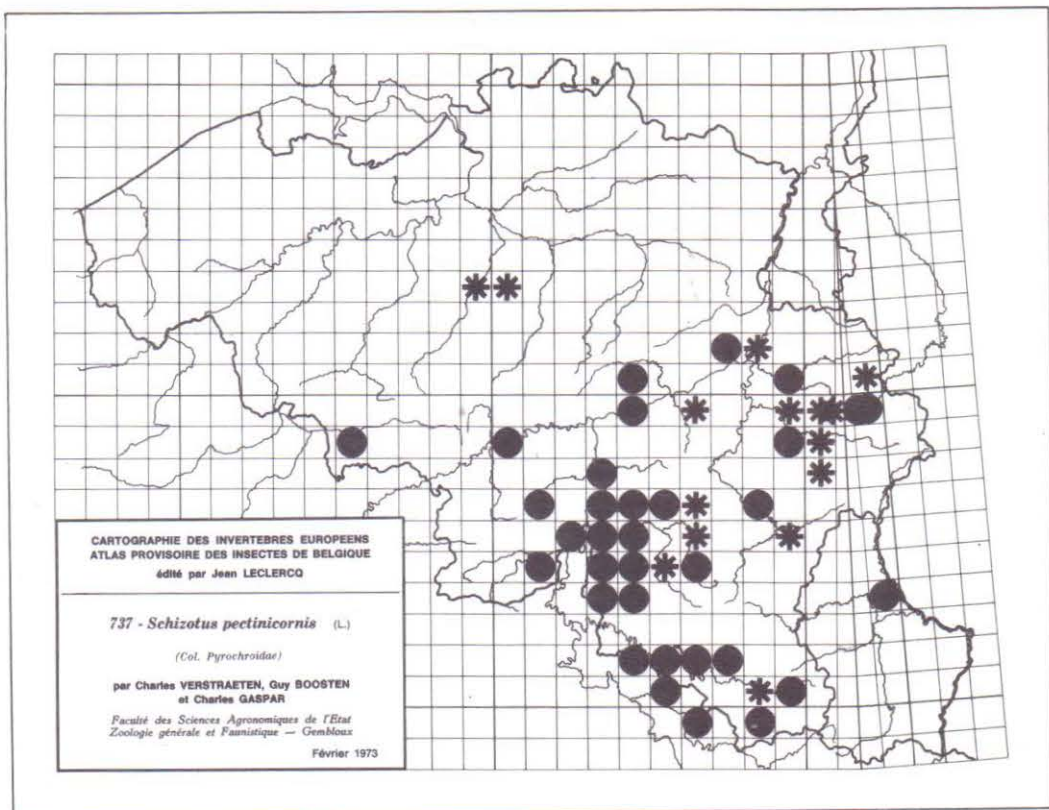


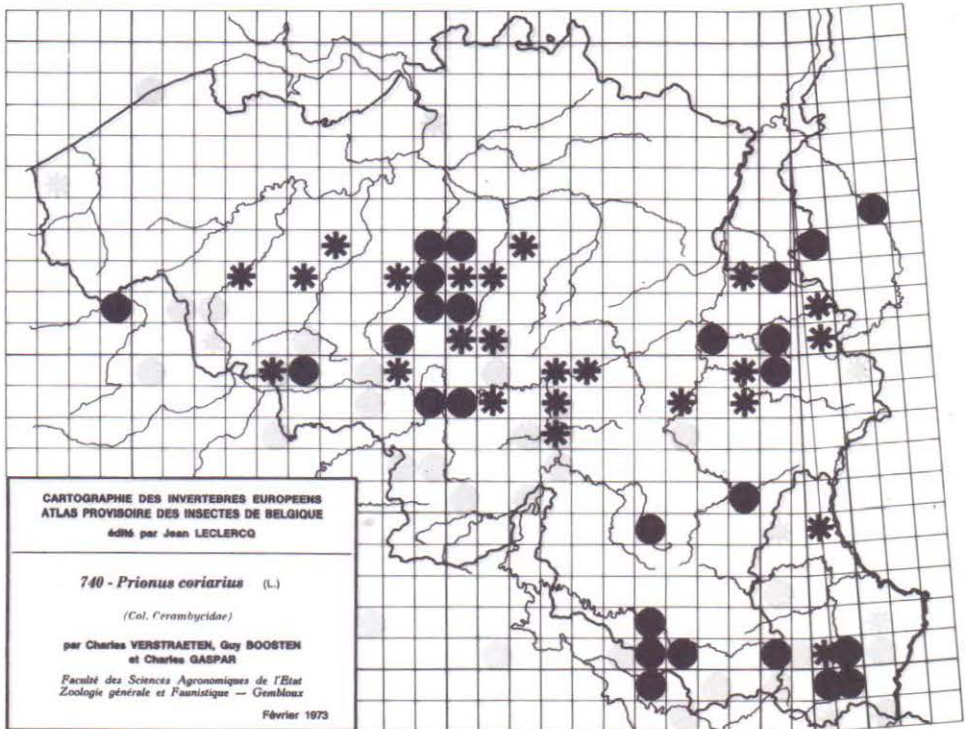
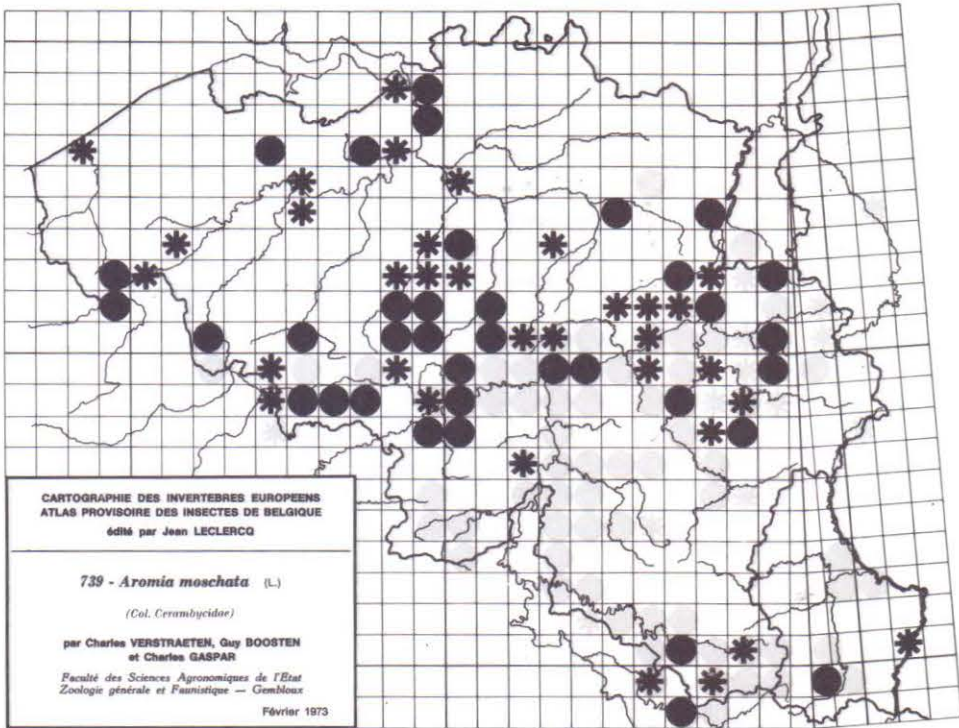


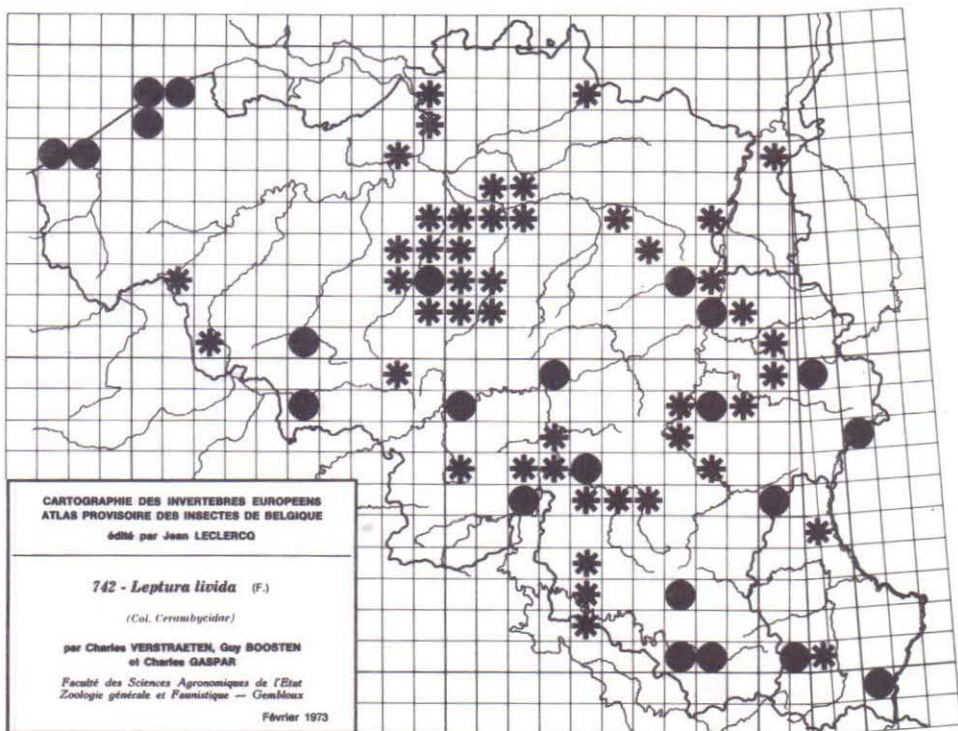
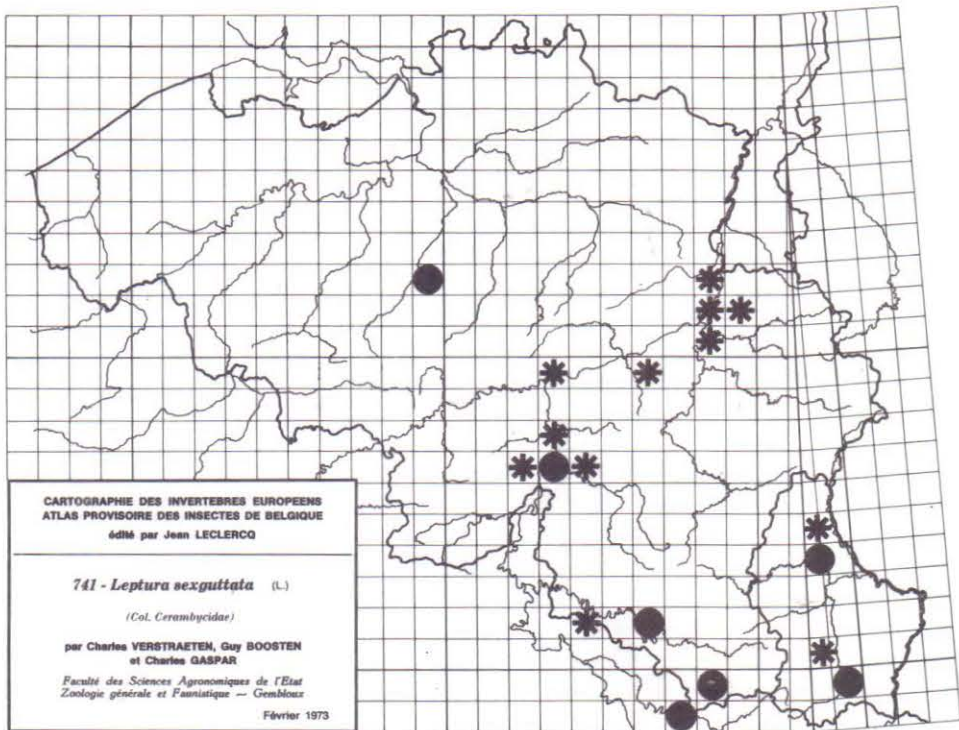


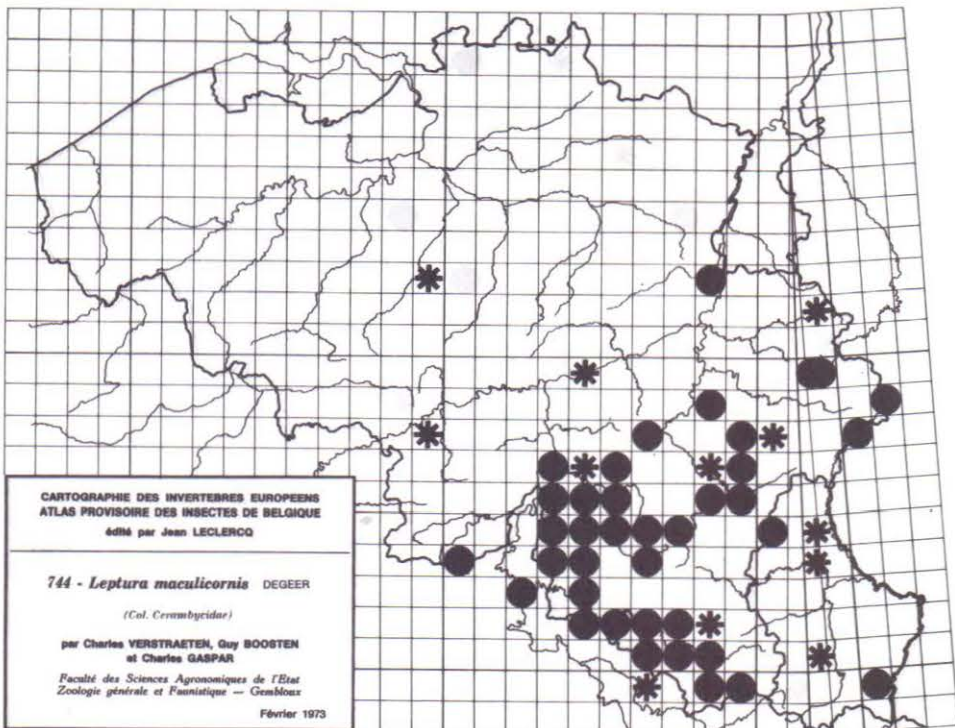
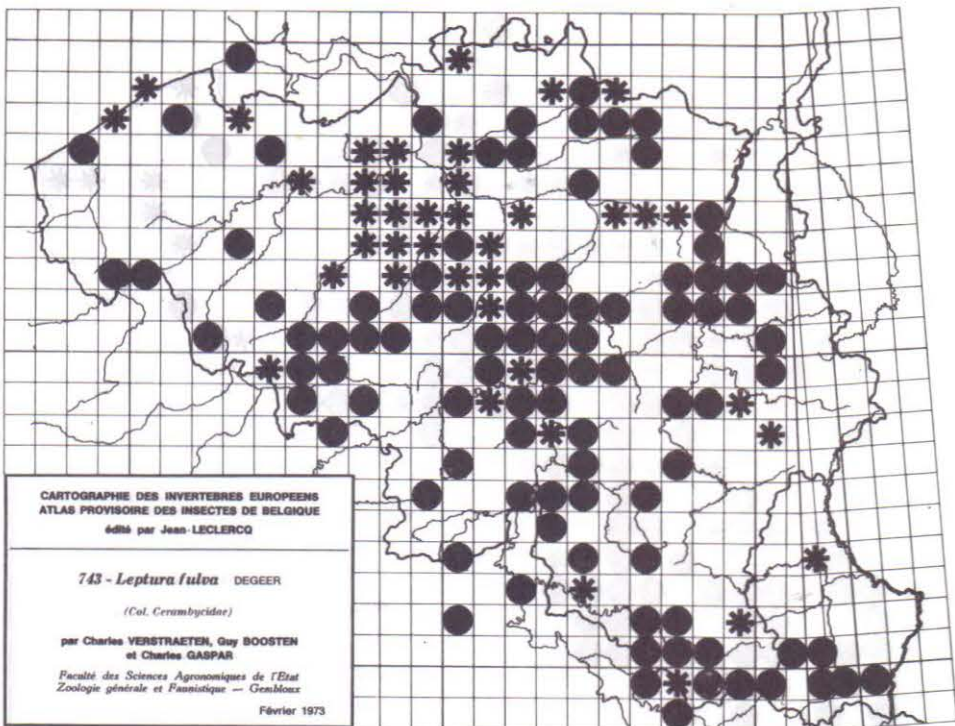


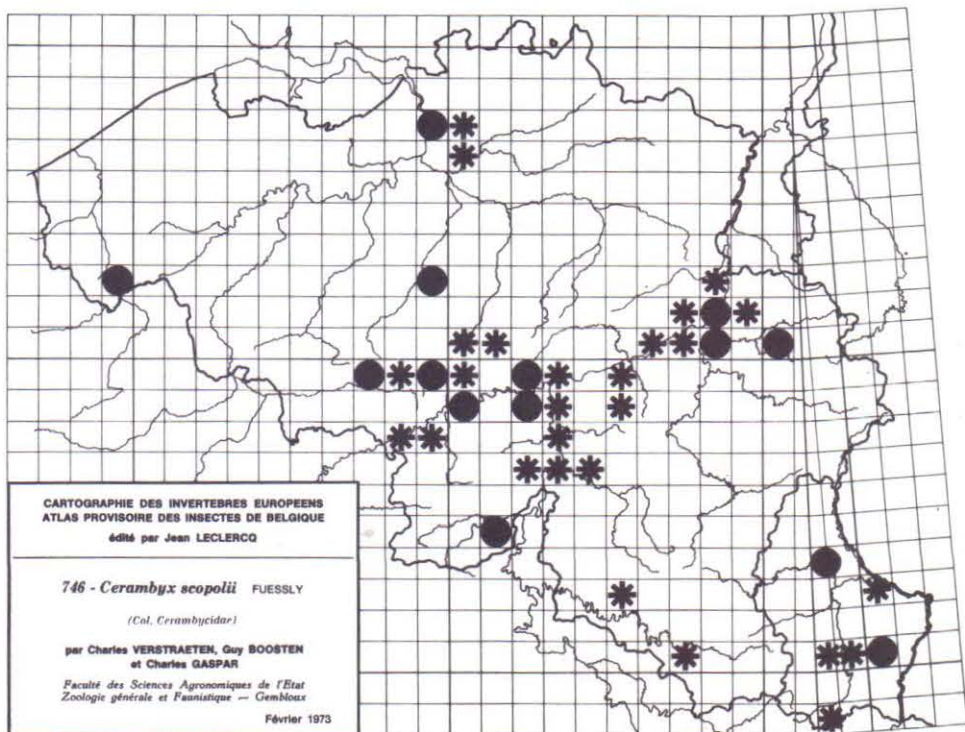
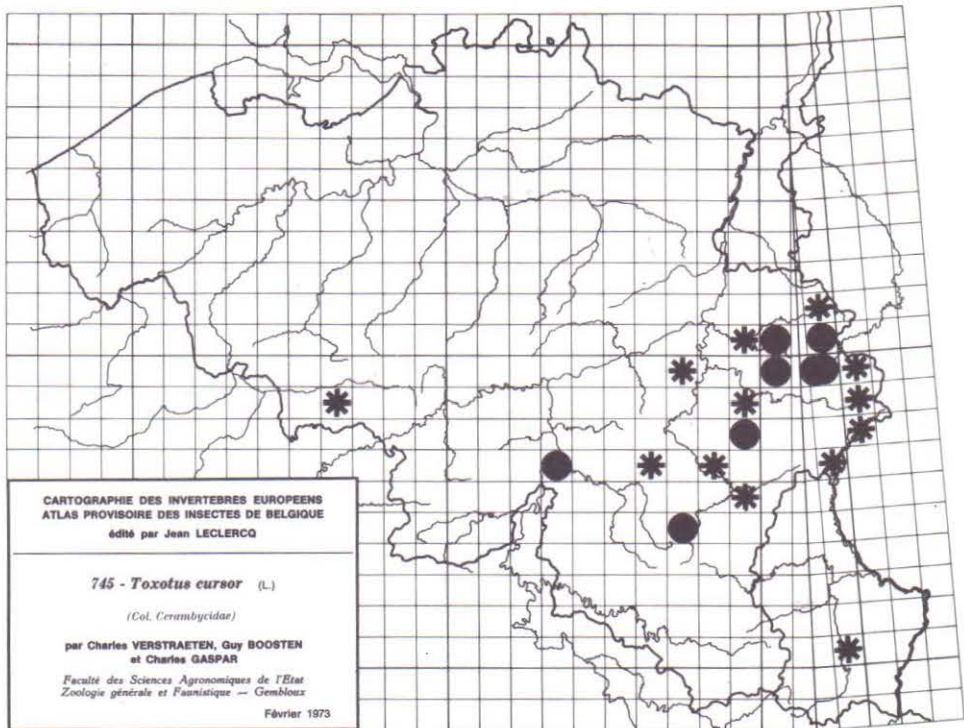


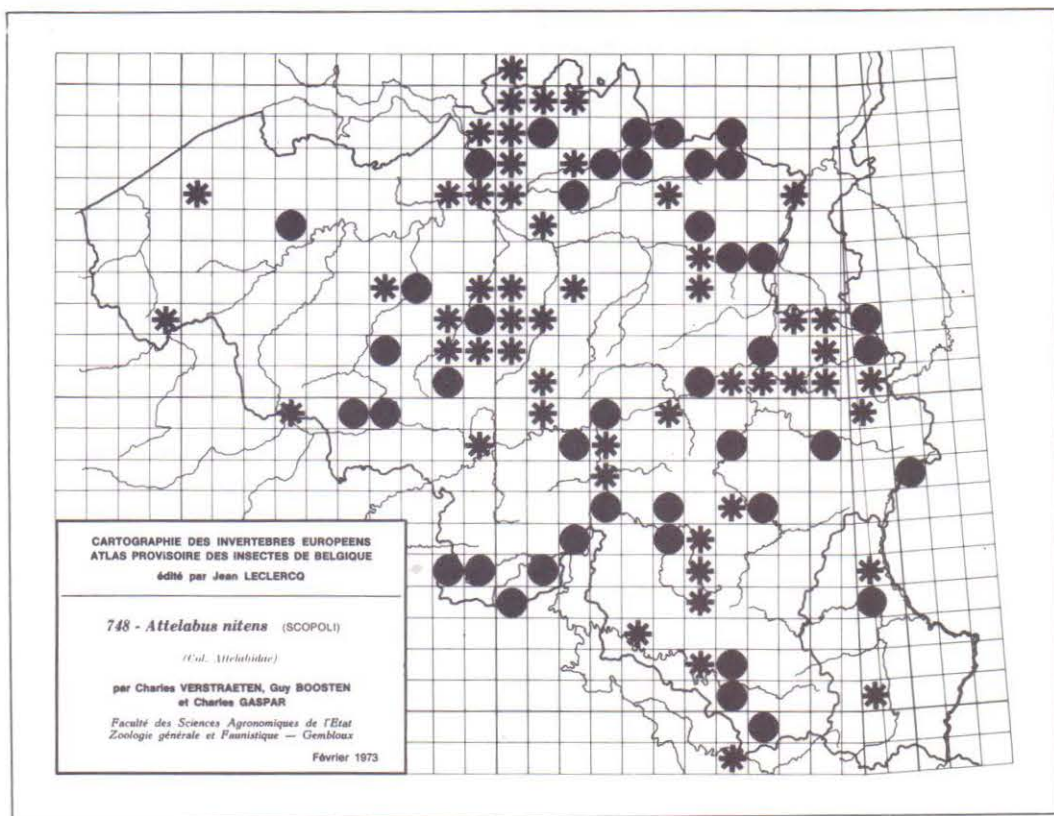
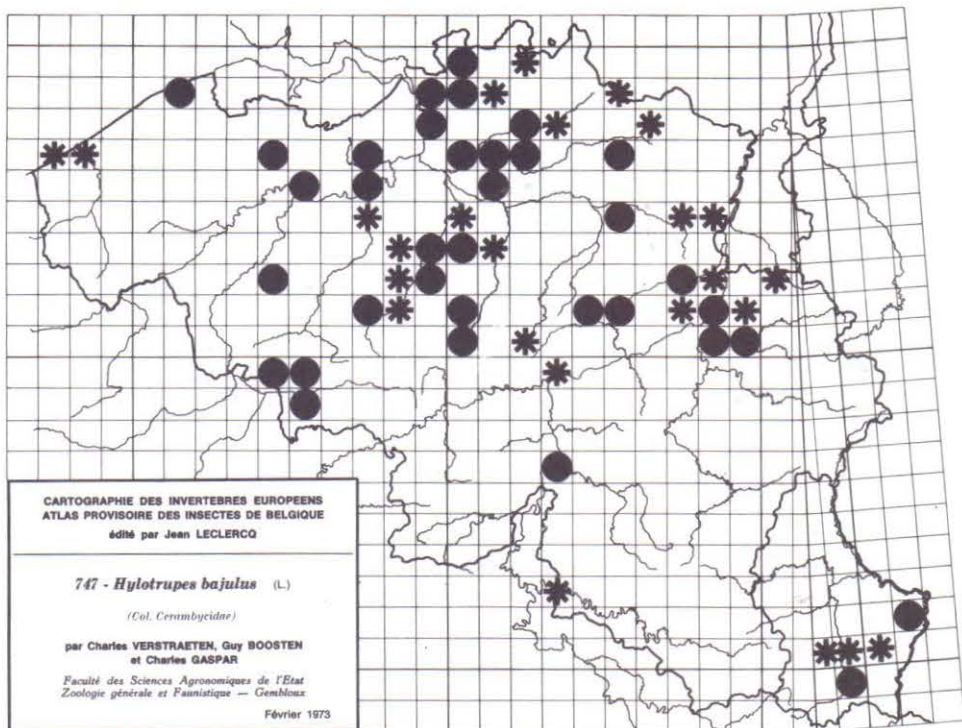


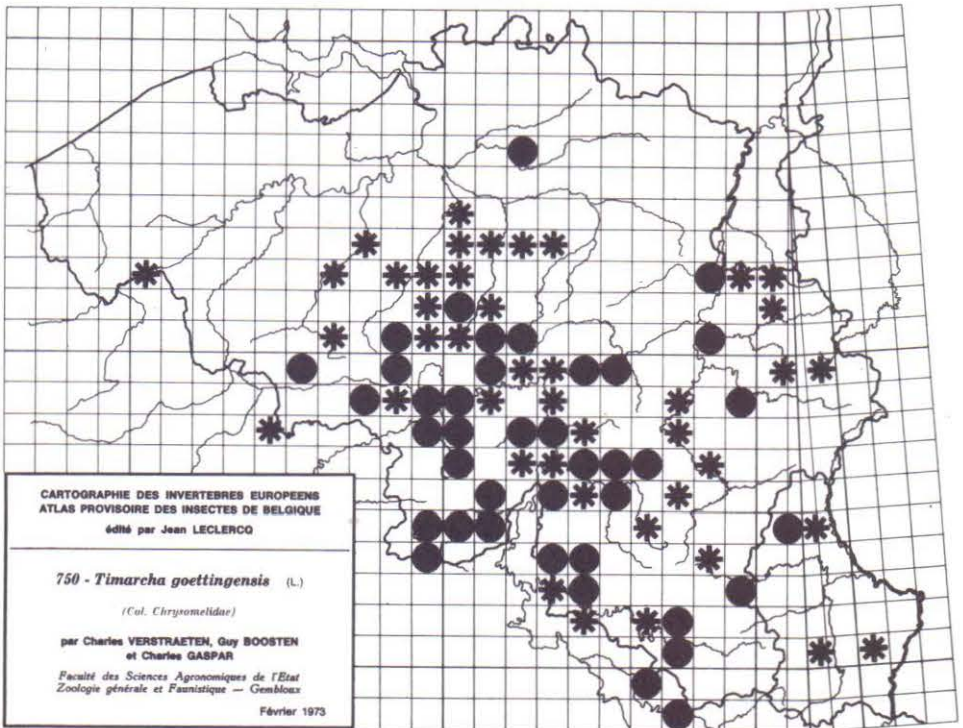
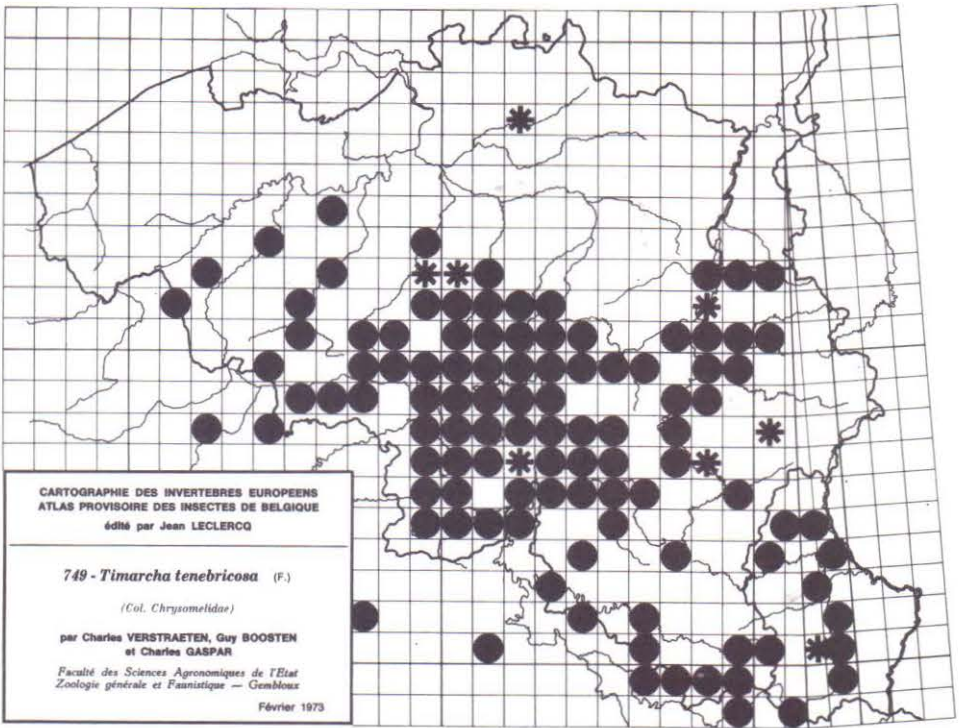


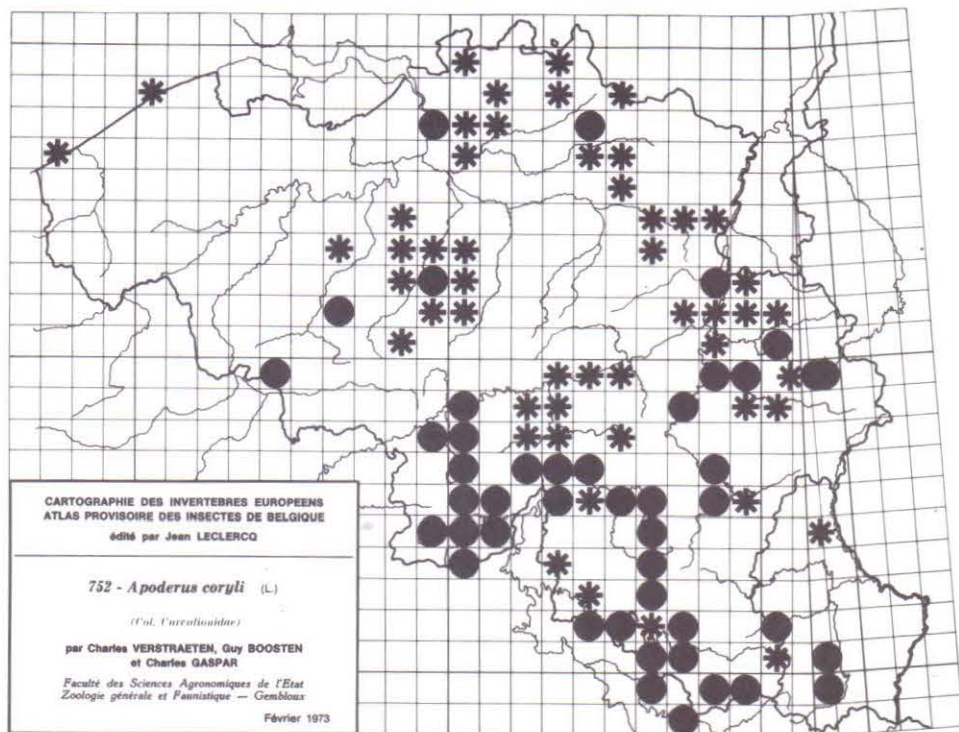
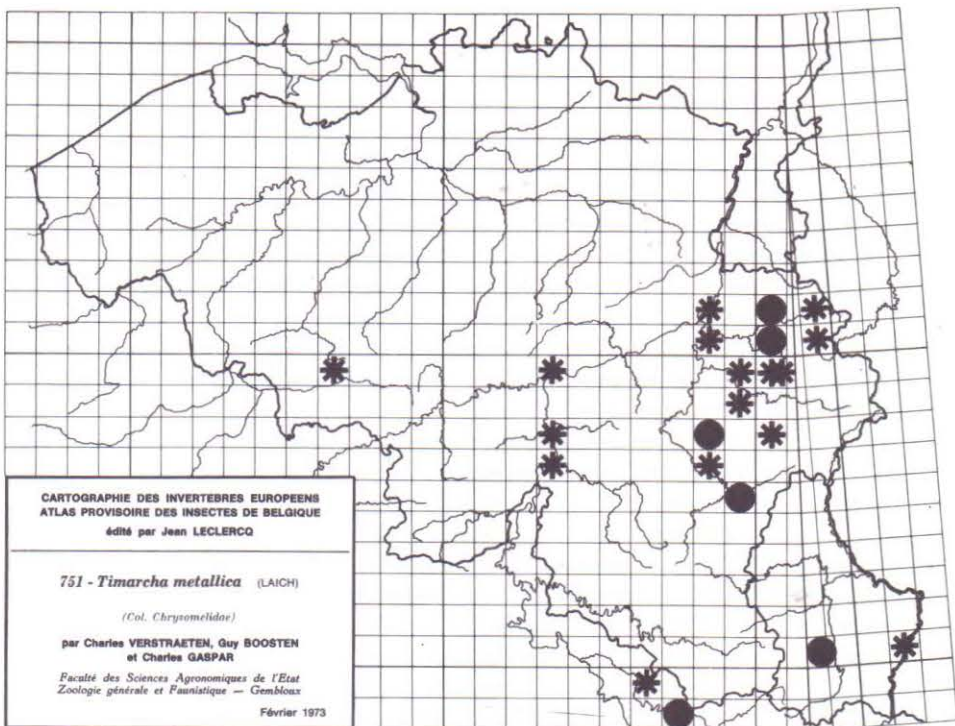












ENQUETE POUR ETABLIR LA REPARTITION DES LEPIDOPTERES DE BELGIQUE
ET DU GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

QUATRIEME SERIE :

Cochliidiidae, Cossidae, Hepialidae, Lasiocampidae ,
Lymantriidae, Thyatiridae, Thyrididae.

par

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

Il nous est particulièrement agréable avant de commenter cette quatrième série de cartes consacrées à ce qu'on appelle les Hétérocères de remercier tous les Lépidoptéristes de Belgique et du Grand-Duché de Luxembourg qui, nombreux malgré les difficultés et peut-être le peu d'attrait esthétique que représentent certaines de ces espèces, ont répondu avec compétence à notre demande d'enquête sur leurs observations. Cette enquête a réuni, outre nos données personnelles celles de 50 lépidoptéristes. Un fichier important comportant plus de 1.000 petites fiches de type "I.B.M." et près de 1.200 grandes du modèle EU 1 a été constitué. Il permettra de poursuivre ultérieurement des études phénologiques ou peut-être statistiques et biogéographiques.

La carte donnant la somme des observations pour toutes ces espèces montre qu'à part toujours les mêmes parties de la Flandre occidentale et du Hainaut, toutes les régions ont été suffisamment visitées.

Nous tenons à témoigner toute notre reconnaissance à tous ces chercheurs individuels qui nous ont si aimablement communiqué les données de leurs collections ou de leurs carnets de chasse :

MM. Dr. A. ARTOISENET (Franc-Warêt), J. BLANCHAR (1040 Bruxelles), F. BOLLAND (Cheratte), G. BOOSTEN (1050 Bruxelles), R. BOSMANS (Mol), G. DAUMERIES (Gilly), A. DE BOER (Kessel-Lo), R. DESMET (Halle), J. DILS (Antwerpen), A. DODINVAL (1080 Bruxelles), J.P. DORIGNEAUX (Clermont-Strée), P. DURINCK (Waasmunster), J. FAGNOUL (Malmédy), Dr. M. FONTAINE (Marcinelle), A. FRANCOTTE (Awans-Aywaille), E. GOOSSENS

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

(**) Diksmuidelaan, 176, 2600 Berchem .

(1060 Bruxelles), R. GROTZ (Liège), J. HACKRAY (Verviers), F. HEYLEMANS (1030 Bruxelles), E. HOSTIE (Antwerpen), A. JANSSEN (Berchem-Antwerpen), K. JANSSENS (Antwerpen), P. LABAR (Loupoigne), M. LEBRUN (Villers-la-Ville), R. LEESTMANS (1060 Brussel), A. LEGRAIN (Cheratte), A. LEMAN (Ruisselede), D. LUYTEN (1090 Brussel), M. MAISIN (Overijse), Frère M. MEES (Oostakker), Dr. P.P. PASTORET (1000 Bruxelles), A. PELLES (Pétange - Grand-Duché de Luxembourg), A. PHILIPPART (1180 Bruxelles), L. PINCEEL (Turnhout), P. POLUS (Grandhan), A. RIEMIS (Turnhout), P. ROSMAN (Arlon), L. SARLET (Lambermont), R. SAUSSUS (1080 Bruxelles), J. SCHUURMANS (Borgerhout), C. SEGERS (Antwerpen), R. VAN AVERBEKE (Deurne), E. VAN CAPPELEN (Wemmel), A. VAN DER SLOOT (Watermael-Boitsfort), L. VAN HERCKE (Oostduinkerke), J. VAN NUVEL (Orgnac-sur-Aven, Ardèche), J. VAN SCHEPDAEL (Halle), P. VIRLET (Wavre), C. WAGNER-ROLLINGER (Luxembourg), Dr. A. WERY (Liège).

A ces données importantes et 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 comme précédemment accès grâce au Dr. G. DEMOULIN, conservateur de la section entomologie. 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 M. J. FAGNOUL qui nous a communiqué les données du " Cercle culturel M.A. LIBERT " de Malmédy.

Pour finir, il ne faut pas oublier de mentionner les importants apports fournis par les collections de la Faculté des Sciences agronomiques de l'Etat à Gembloux.

A cet ensemble le plus souvent visionné ou contrôlé, nous avons ajouté toutes les données bibliographiques des revues belges et étrangères parues de 1938 à 1972. Les revues suivantes ont été dépouillées : Alexanor, Archives de l'Institut du Grand-Duché de Luxembourg : section Sciences, Biologisch Jaarboek " Dodonea ", Lambillionea, Linnaena belgica, Natura Mosana, Revue verriétoise d'Histoire naturelle, Schakel.

Parmi les Lymantriides où plusieurs espèces sont considérées comme ravageuses, il est frappant de constater qu'à part Leucoma salicis (L.) et Euproctis chrysorrhea (L.) qui continuent à pulluler épisodiquement en Basse et en Moyenne Belgique, toutes les autres sont en régression surtout sur les plans du nombre et de la fréquence des cap-

tures. Cette régression est surtout patente pour Orgyia gonostigma (F.), Orgyia ericae GERMAR et Actornis-L-nigrum (MUELLER). D'autres se capturent encore régulièrement mais seulement en très petit nombre : Lymantria dispar (L.) , Lymantria monacha (L.) et Porthesia similis (FUESSLY).

Parmi les Cochliidiidae, il faut noter la répartition discontinue d'Heterogenes asella (DENIS & SCHIFFERMÜLLER). Une prospection plus poussée en Condroz, en Famenne et en Gaume devrait être tentée pour vérifier la valeur des données actuelles.

Les Thyatiridae ne semblent pas avoir régressé, car ils continuent à être capturés régulièrement dans les mêmes régions qu'il y a 20 ou 30 ans, mais en nombre assez restreint.

Thyris fenestrella (SCOPOLI), par contre, ne se rencontre plus qu'en nombre réduit en Famenne et en Condroz.

Chez les Lasiocampides, si quelques espèces dont Malacosoma neustria (L.), Lasiocampa quercus (L.), Dendrolimus pini (L.) sont encore bien présentes dans leurs biotopes habituels, on assiste à tous les degrés de raréfaction :

1°) Eriogaster catax (L.) a pour ainsi dire disparu de tout le pays.

2°) Trichiura crataegi (L.), Eriogaster lanestris (L.), Epicnaptera ilicifolia (L.) ne sont plus guère localisés que dans le Condroz, la Famenne, l'Ardenne et la Gaume.

3°) Les autres espèces non citées sont en nette régression par rapport aux observations antérieures à 1950, sauf éventuellement Philudoria potatoria (L.).

Parmi les Hépiales, seuls Hepialus humuli (L.) et Hepialus sylvina (L.) continuent à se prendre en petits nombres dans les mêmes régions qu'il y a 20 ou 30 ans.

Il faut souligner une fois encore que si ces cartes montrent assez fidèlement les répartitions antérieures et postérieures à 1950, elles n'indiquent pas à priori l'indigence numérique croissante des captures, malgré les méthodes de plus en plus perfectionnées utilisées par les lépidoptéristes. Chez les Lasiocampides notamment, les espèces ne se capturent plus dans beaucoup de localités, qu'en très peu d'exemplaires et encore ne prend-on guère que des mâles.

Il faut, dès lors, répéter les conseils que nous donnions aux lépidoptéristes dans les commentaires des résultats de notre enquête précédente. Ces conseils peuvent se résumer en deux mots : prudence et discrétion.

Plus que jamais, l'entomologiste devra être prudent dans ses méthodes et ses fréquences de chasses, mais surtout il veillera à modérer l'importance de ces captures. Ensuite, il s'appliquera à une discrétion raisonnée vis-à-vis des autres entomologistes pour ne signaler qu'à bon escient les emplacements de captures d'espèces à considérer comme rares.

Ces emplacements ne devraient pas être trop précisés dans les revues. Ils devraient seulement être communiqués aux personnes ou aux organismes compétents, responsables notamment de projets sur la protection ou la sauvegarde des sites. Seuls ces organismes ou ces personnes devraient être les mandataires des naturalistes auprès des autorités politiques.

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 :



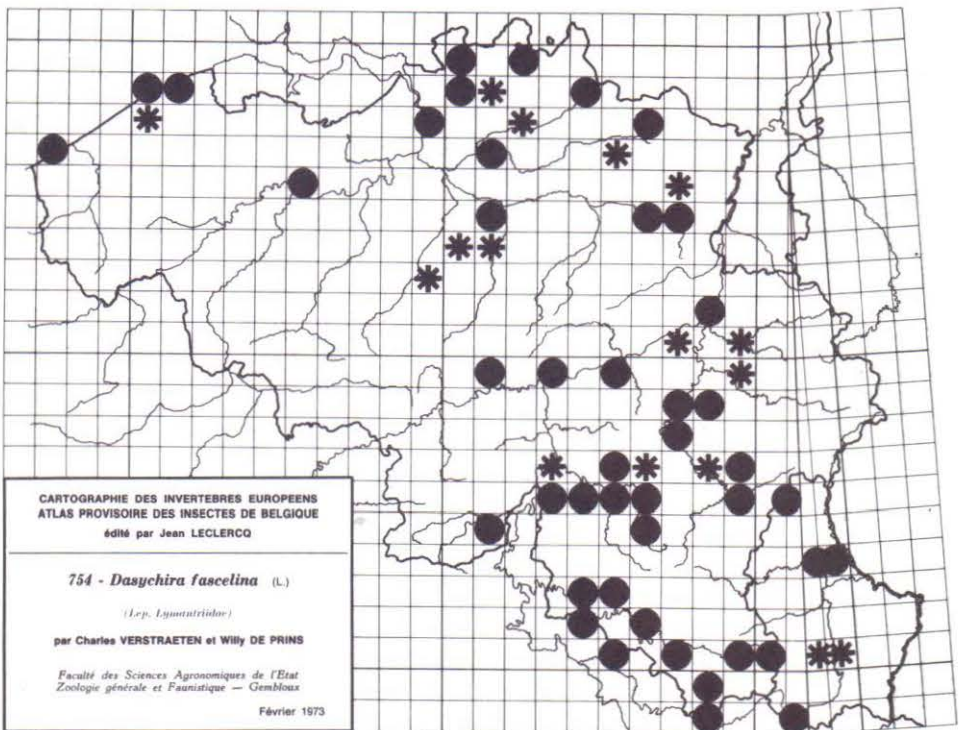
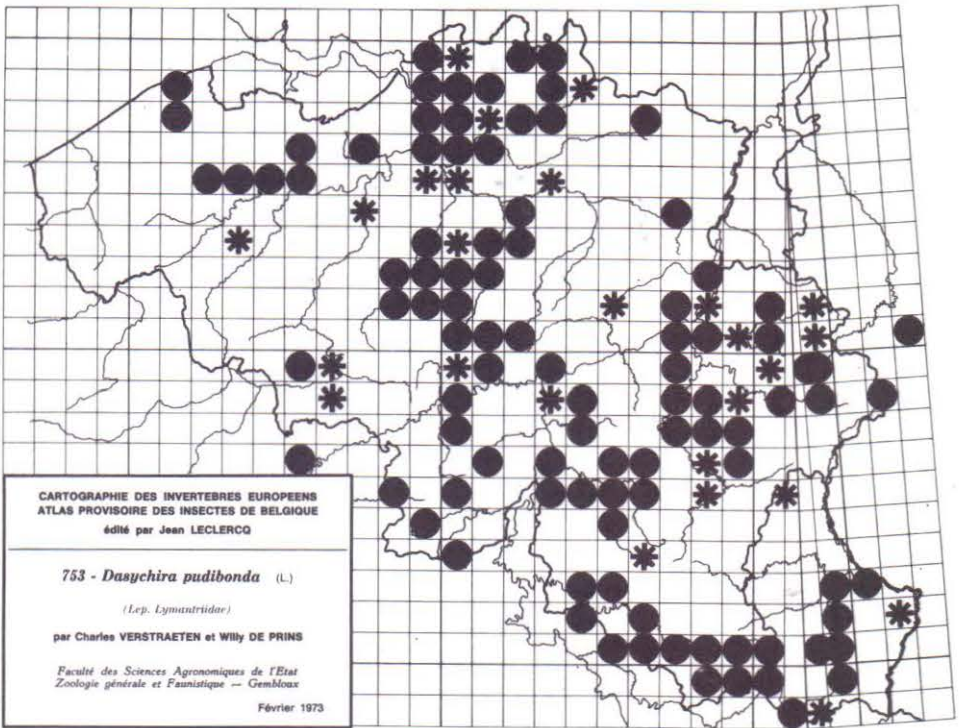
données bibliographiques, l'auteur de la carte n'a pas vu le matériel correspondant ; presque toujours : observations antérieures à 1940 ;

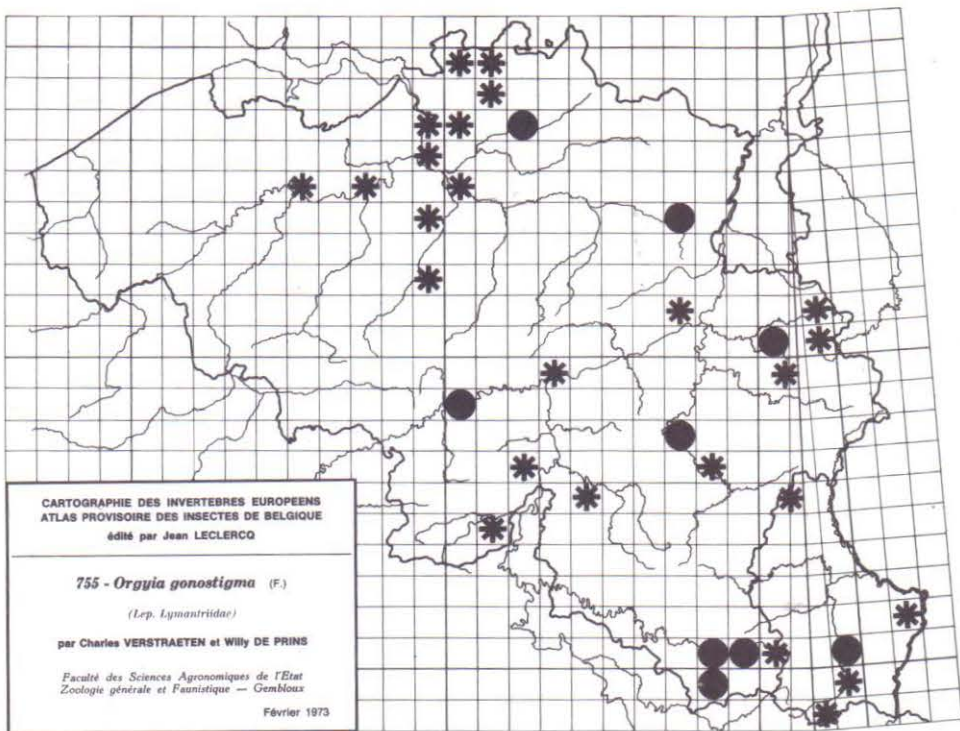


captures ou observations antérieures à 1950, publiées ou non, mais certifiées exactes par l'auteur de la carte ;



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



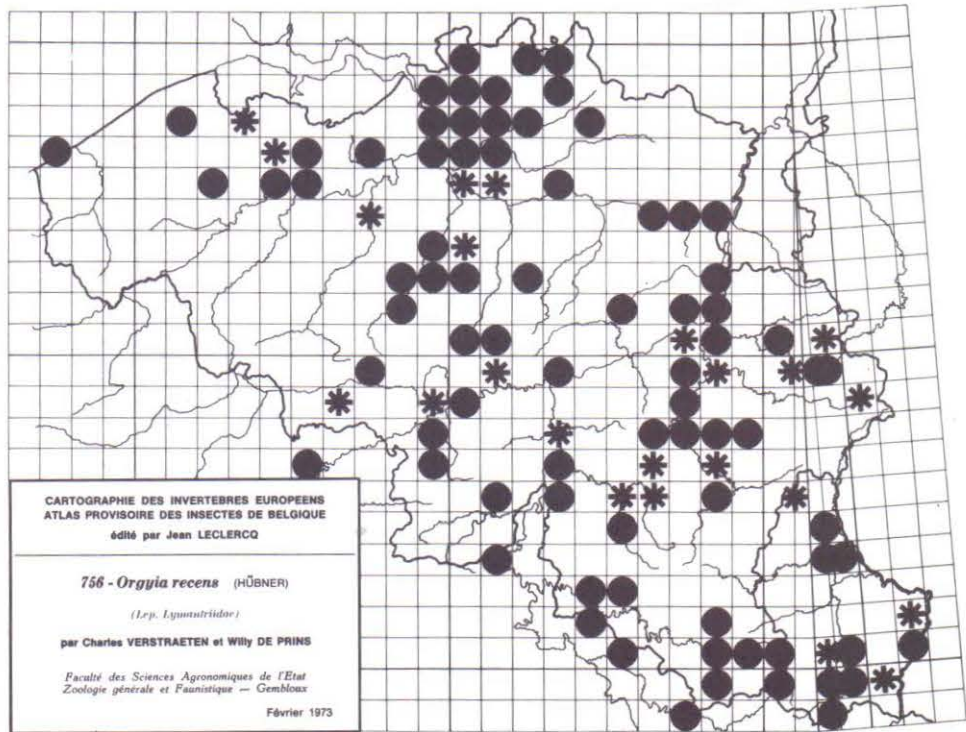


CARTOGRAPHIE DES INVERTEBRES EUROPEENS
 ATLAS PROVISOIRE DES INSECTES DE BELGIQUE
 édité par Jean LECLERCQ

755 - *Orgyia gonostigma* (F.)
 (Lep. Lymantriidae)

par Charles VERSTRAETEN et Willy DE PRINS

Faculté des Sciences Agronomiques de l'Etat
 Zoologie générale et Faunistique — Gembloux
 Février 1973

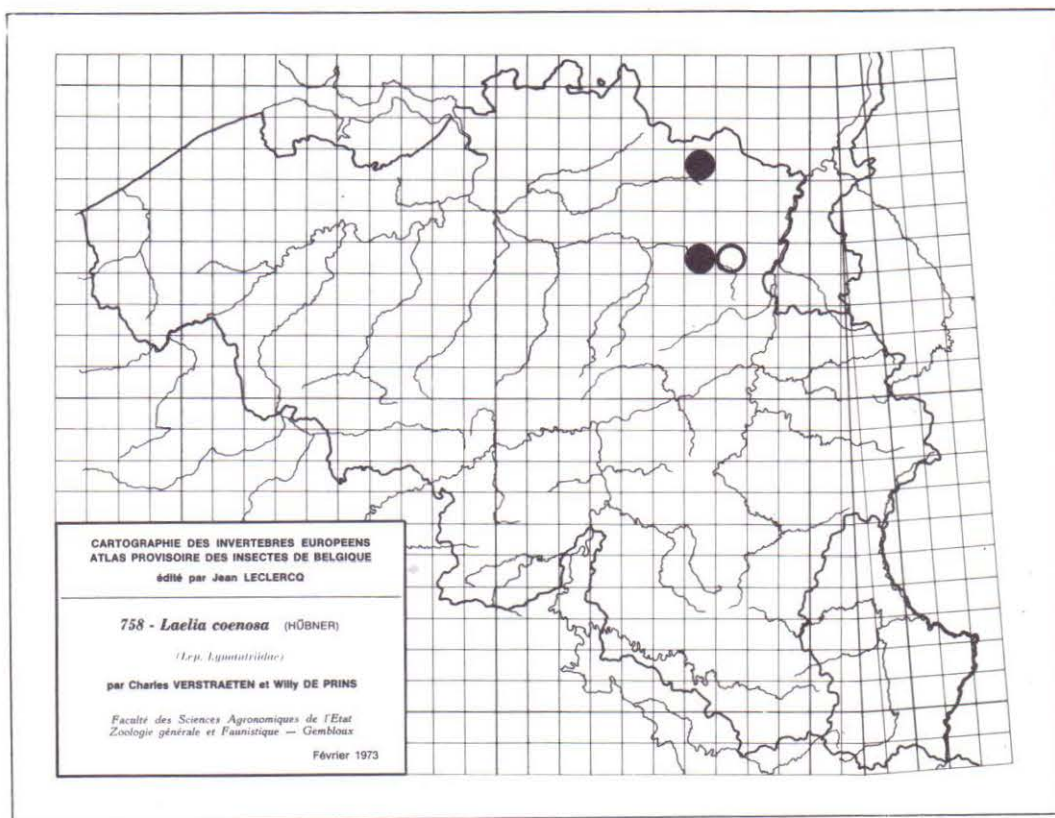
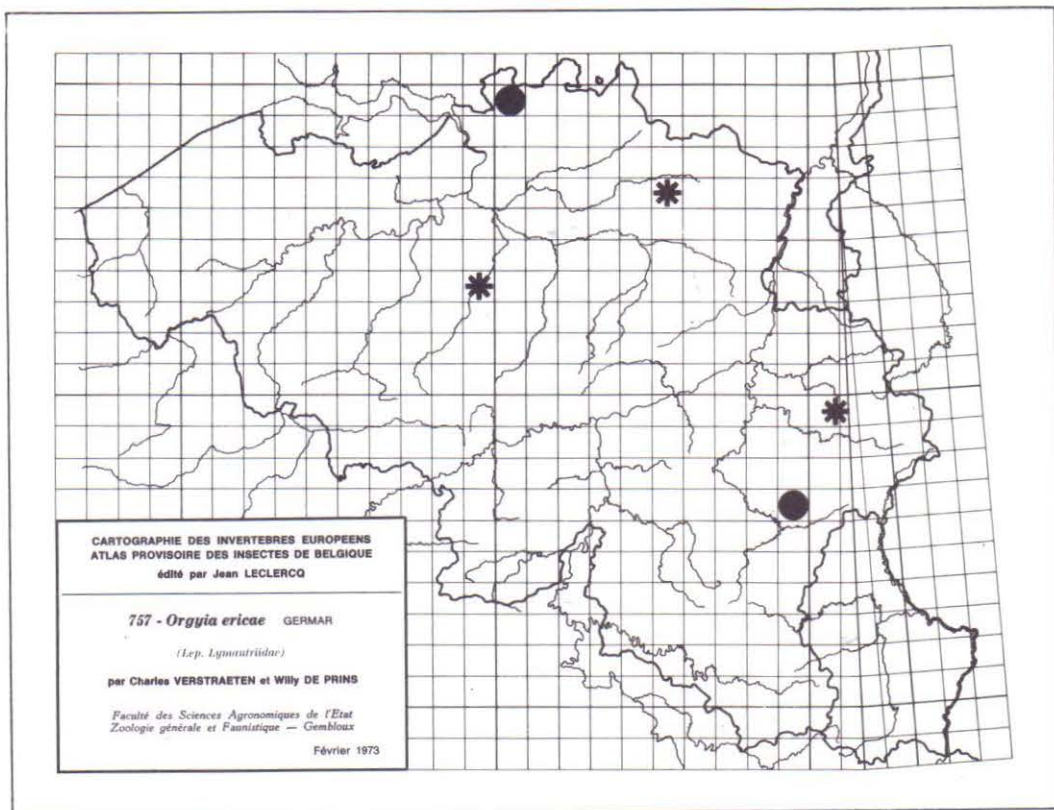


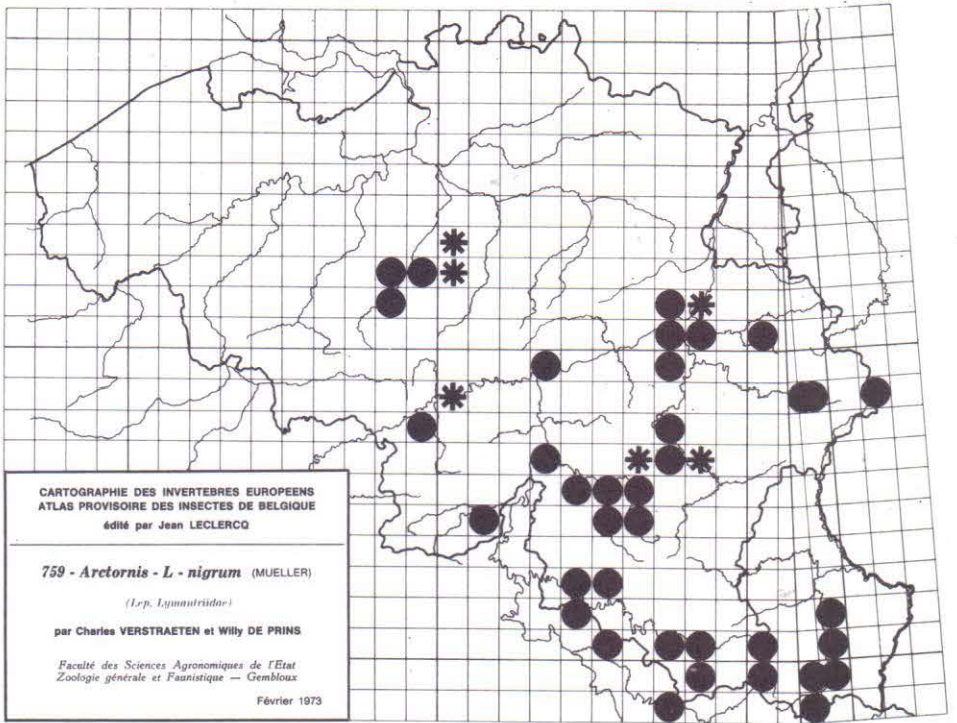
CARTOGRAPHIE DES INVERTEBRES EUROPEENS
 ATLAS PROVISOIRE DES INSECTES DE BELGIQUE
 édité par Jean LECLERCQ

756 - *Orgyia recens* (HÜBNER)
 (Lep. Lymantriidae)

par Charles VERSTRAETEN et Willy DE PRINS

Faculté des Sciences Agronomiques de l'Etat
 Zoologie générale et Faunistique — Gembloux
 Février 1973





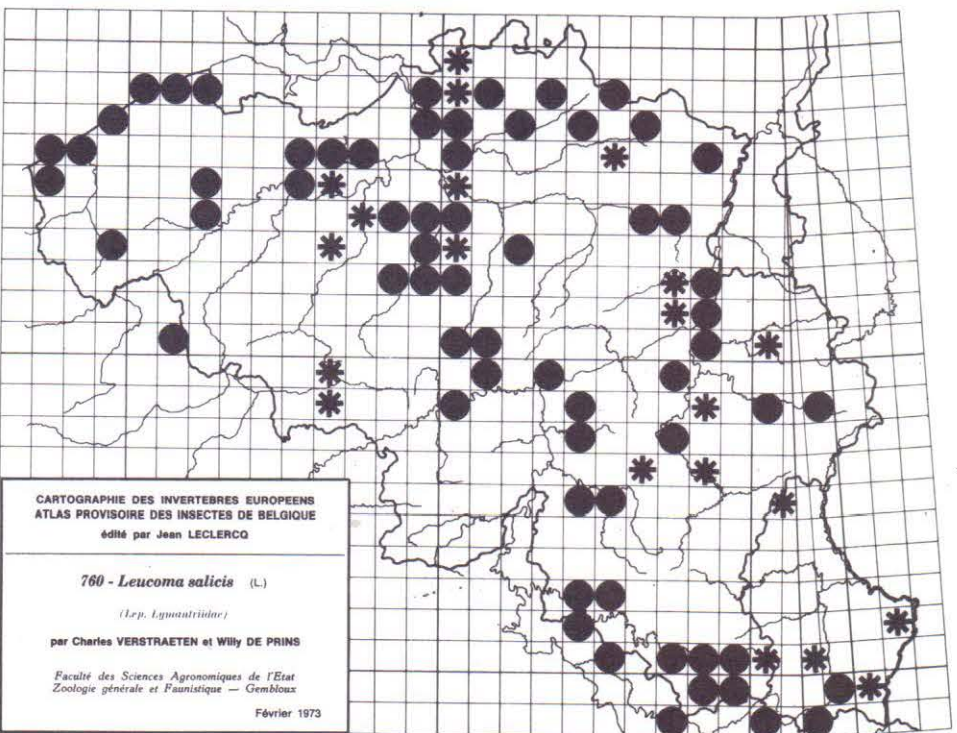
CARTOGRAPHIE DES INVERTEBRES EUROPEENS
 ATLAS PROVISoire DES INSECTES DE BELGIQUE
 édité par Jean LECLERCO

759 - Arctornis - L. - nigrum (MUELLER)
 (Lep. Lymantriidae)

par Charles VERSTRAETEN et Willy DE PRINS

Faculté des Sciences Agronomiques de l'Etat
 Zoologie générale et Faunistique - Gembloux

Février 1973



CARTOGRAPHIE DES INVERTEBRES EUROPEENS
 ATLAS PROVISoire DES INSECTES DE BELGIQUE
 édité par Jean LECLERCO

760 - Leucoma salicis (L.)
 (Lep. Lymantriidae)

par Charles VERSTRAETEN et Willy DE PRINS

Faculté des Sciences Agronomiques de l'Etat
 Zoologie générale et Faunistique - Gembloux

Février 1973

