

CARTOGRAPHIE DES INVERTEBRES EUROPEENS



ATLAS PROVISOIRE
DES
INSECTES DE BELGIQUE

édité par Jean LECLERCQ

CARTES 101 à 200

Collaboration scientifique : Charles GASPAR, Camille THIRION,
Erkki VALKEILA, Charles VERSTRAETEN,
Fernand WOLF.

Collaboration technique : Robert DEPIREUX, Francine MATHOT,
Christian WONVILLE.

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

1970



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.

R E P E R T O I R E

=====

CARTE 101 - Régions agricoles de la Belgique surimposées au quadrillage U.T.M., par Charles GASPAR et Christian WONVILLE, d'après la Carte des régions agricoles de Belgique (Arrêté royal du 8 mars 1968 paru au Moniteur Belge le 9 avril 1968) Editée par le Ministère de l'Agriculture.

CARTE 102 - Addition des données concernant les Hyménoptères Aculéates solitaires, cartes 31-40 (Sphecidae), 41-60 (Pompilidae) et 165-174 (Sphecidae Pemphredoninae), par Christian WONVILLE .

CARTES 103 - 118 - Hymenoptera Tenthredinidae Tenthredininae , par Fernand WOLF :

- 103 - Tenthredo amoena GRAVENHORST
- 104 - Tenthredo atra L.
- 105 - Tenthredo campestris L.
- 106 - Tenthredo colon (Klug)
- 107 - Tenthredo distinguenda (R.V. STEIN)
- 108 - Tenthredo fagi PANZER
- 109 - Tenthredo ferruginea SCHRANK
- 110 - Tenthredo livida L.
- 111 - Tenthredo maculata GEOFFROY
- 112 - Tenthredo marginella F.
- 113 - Tenthredo omissa (FÖRSTER)
- 114 - Tenthredo scrophulariae L.

- 115 - *Tenthredo temula* SCOPOLI
 116 - *Tenthredo velox* F.
 117 - *Tenthredo vespa* RETZIUS
 118 - *Tenthredo zonula* (KLUG)

CARTES 119-142 - Hymenoptera Ichneumonidae Ichneumoninae , par
 Camille THIRION

- 119 - *Barichneumon saturatorius* (L.)
 120 - *Probolus concinnus* WESMAEL
 121 - *Probolus culpatorius* (L.)
 122 - *Cratichneumon luteiventris* (GRAVENHORST)
 123 - *Stenichneumon culpator* (SCHRANK)
 124 - *Amblyteles armatorius* (FÖRSTER)
 125 - *Amblyteles crispatorius* (L.)
 126 - *Amblyteles equitatorius* (PANZER)
 127 - *Amblyteles glaucatorius* (F.)
 128 - *Amblyteles indocilis* WESMAEL
 129 - *Amblyteles oratorius* (F.)
 130 - *Amblyteles palliatorius* (GRAVENHORST)
 131 - *Amblyteles pallidicornis* (GRAVENHORST)
 132 - *Amblyteles pictus* (SCHRANK)
 133 - *Amblyteles pulchellus* (CHRIST)
 134 - *Amblyteles quadripunctorius* (MÜLLER)
 135 - *Amblyteles trifasciatus* (GRAVENHORST)
 136 - *Ctenichneumon panzeri* (WESMAEL)
 137 - *Ichneumon inquinatus* WESMAEL
 138 - *Ichneumon primatorius* FÖRSTER
 139 - *Ichneumon sarcitorius* L.
 140 - *Ichneumon stramentarius* GRAVENHORST
 141 - *Ichneumon terminatorius* GRAVENHORST
 142 - *Coelichneumon cyaniventris* (WESMAEL)

CARTES 143 - 164 - Hymenoptera Formicidae, par Charles GASPAR :

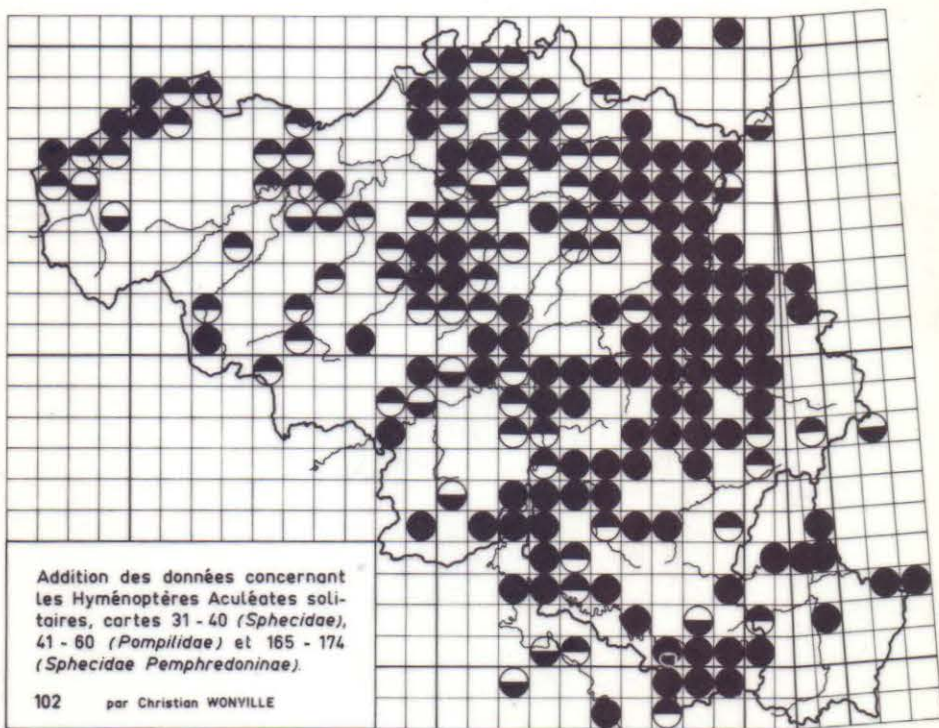
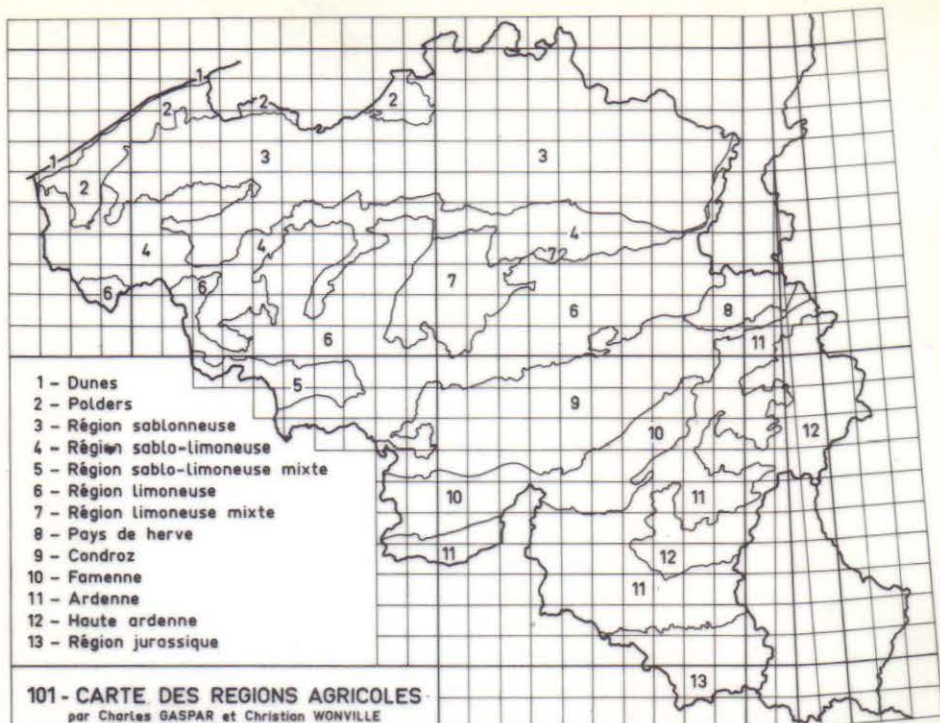
- 143 - *Myrmica sabuleti* MEINERT
- 144 - *Myrmica scabrinodis* (NYLANDER)
- 145 - *Myrmica schencki* EMERY
- 146 - *Leptothorax acervorum* (F.)
- 147 - *Leptothorax interruptus* SCHENCK
- 148 - *Leptothorax nigriceps* (MAYR)
- 149 - *Leptothorax nylanderi* (FÖRSTER)
- 150 - *Leptothorax unifasciatus* LATREILLE
- 151 - *Lasius alienus* (FÖRSTER)
- 152 - *Lasius flavus* (F.)
- 153 - *Lasius fuliginosus* (LATREILLE)
- 154 - *Lasius mixtus* NYLANDER
- 155 - *Lasius niger* (L.)
- 156 - *Lasius umbratus* (NYLANDER)
- 157 - *Formica cunicularia* LATREILLE
- 158 - *Formica fusca* (L.)
- 159 - *Formica glebaria rubescens* FOREL
- 160 - *Formica nigricans* (EMERY)
- 161 - *Formica polycтена* (FÖRSTER)
- 162 - *Formica rufa* (L.)
- 163 - *Formica rufibarbis* F.
- 164 - *Formica sanguinea* LATREILLE

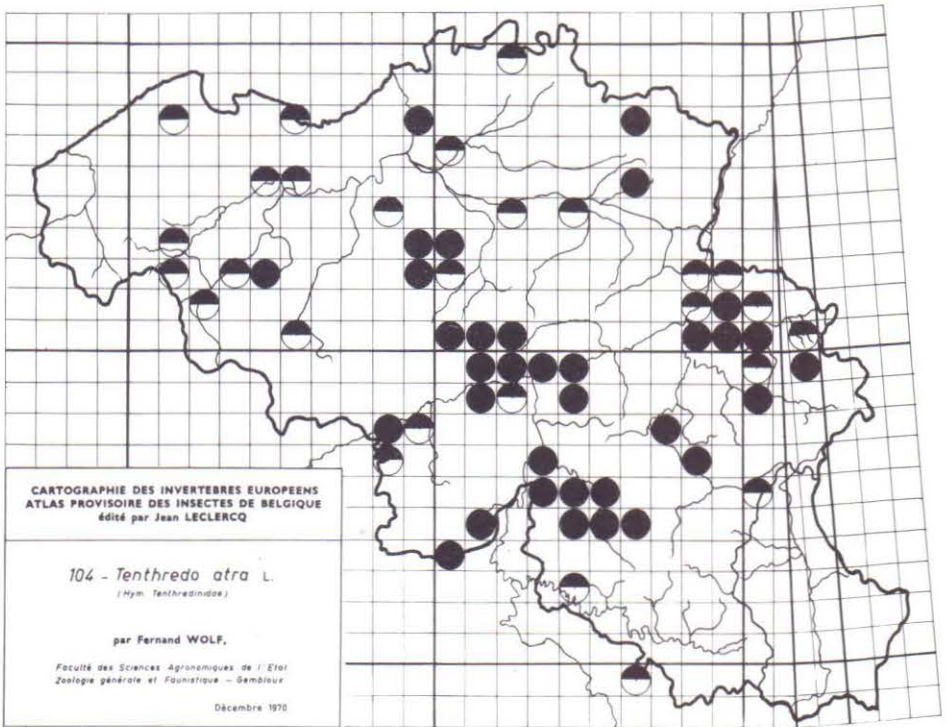
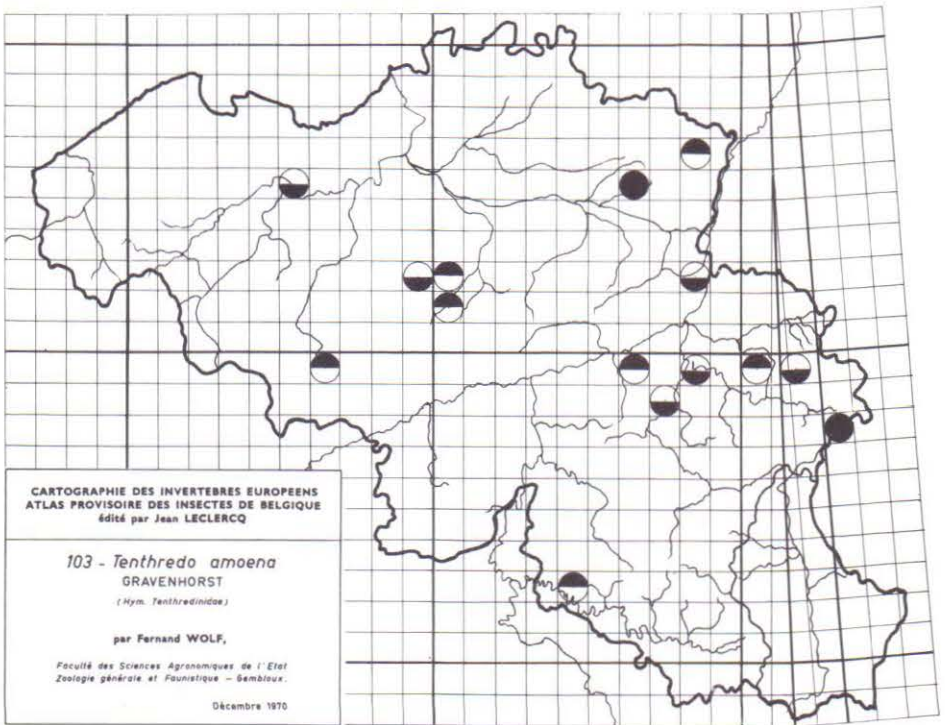
CARTES 165 - 174 - Hymenoptera Sphecidae Pemphredoninae, par

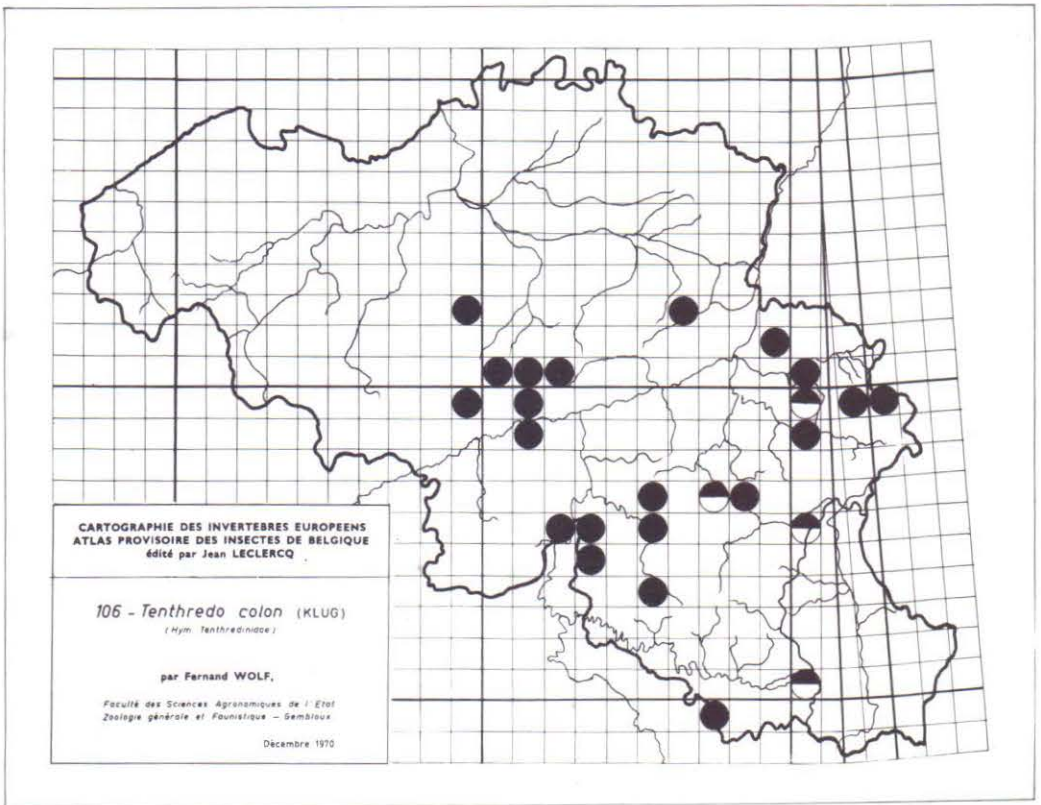
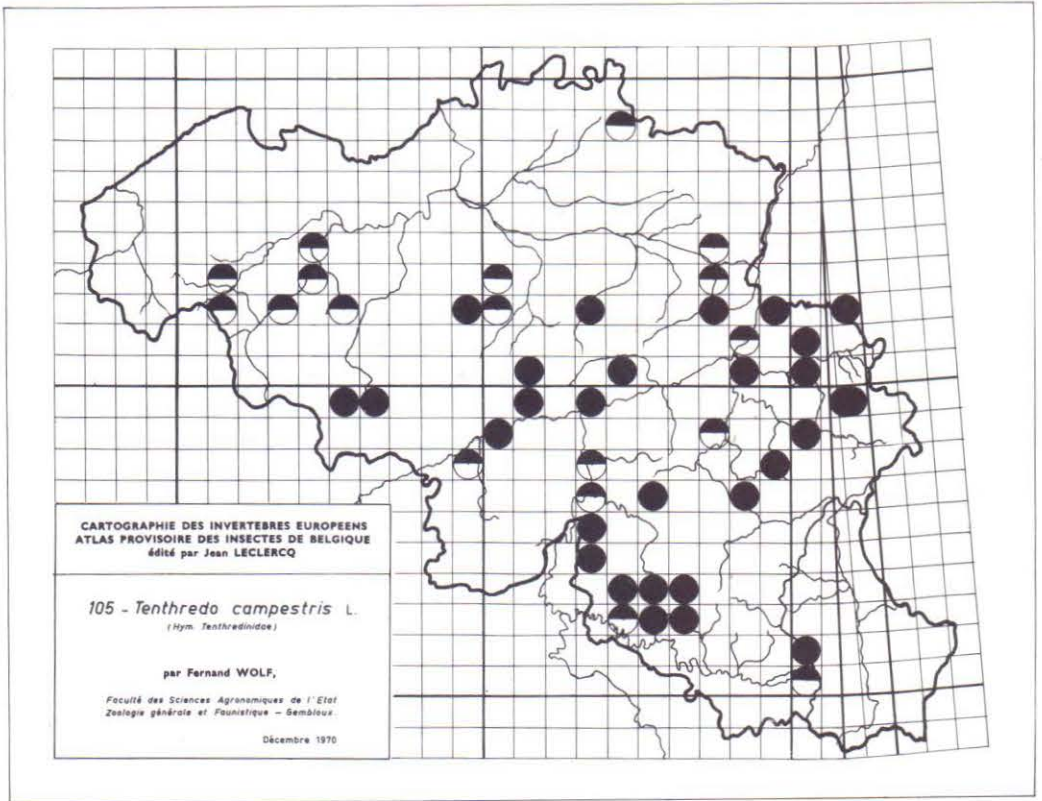
Erkki VALKEILA et Jean LECLERCQ (d'après Bull.
Rech. Agron. Gembloux, 5, 1970, fasc. 3-4):

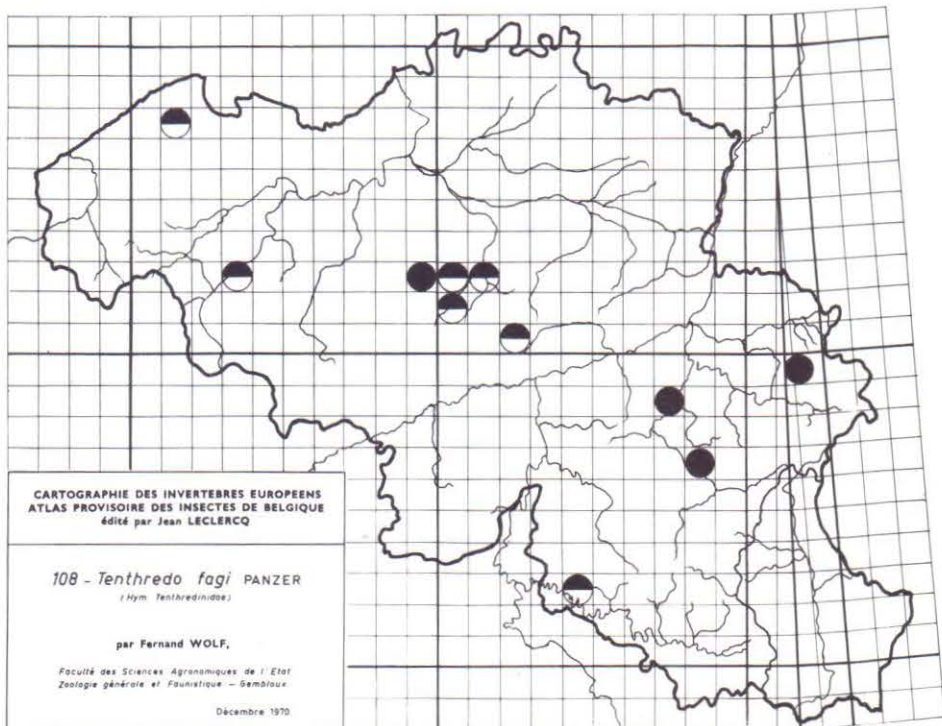
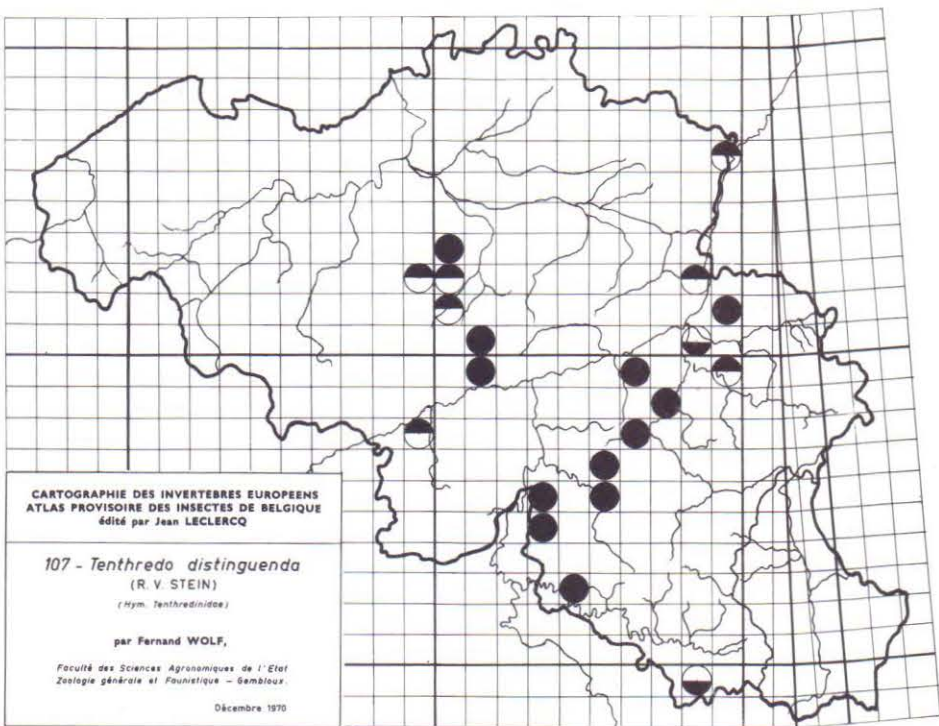
- 165 - *Pemphredon clypealis* THOMSON
- 166 - *Pemphredon enslini* WAGNER
- 167 - *Pemphredon lethifer* (SHUCKARD)
- 168 - *Pemphredon lugens* DAHLBOM
- 169 - *Pemphredon lugubris* LATREILLE
- 170 - *Pemphredon morio* VANDER LINDEN
- 171 - *Pemphredon mortifer* VALKEILA
- 172 - *Pemphredon rugifer* (DAHLBOM)
- 173 - *Pemphredon shuckardi* (MORAWITZ)
- 174 - *Pemphredon wesmaeli* (MORAWITZ)

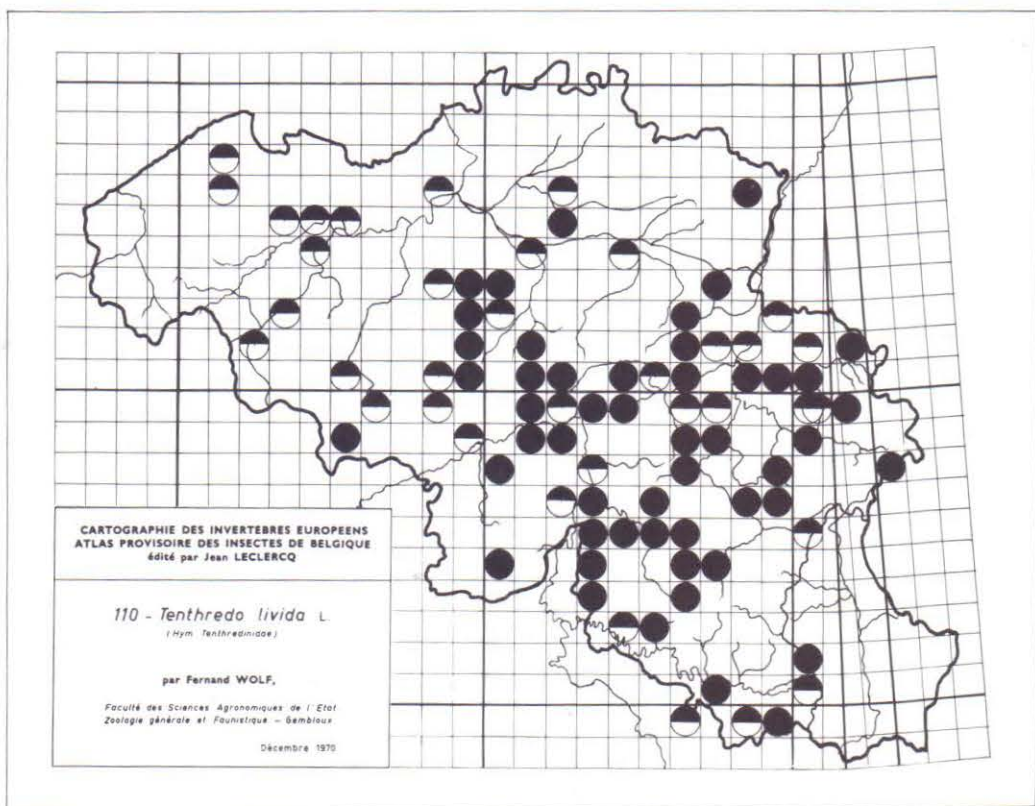
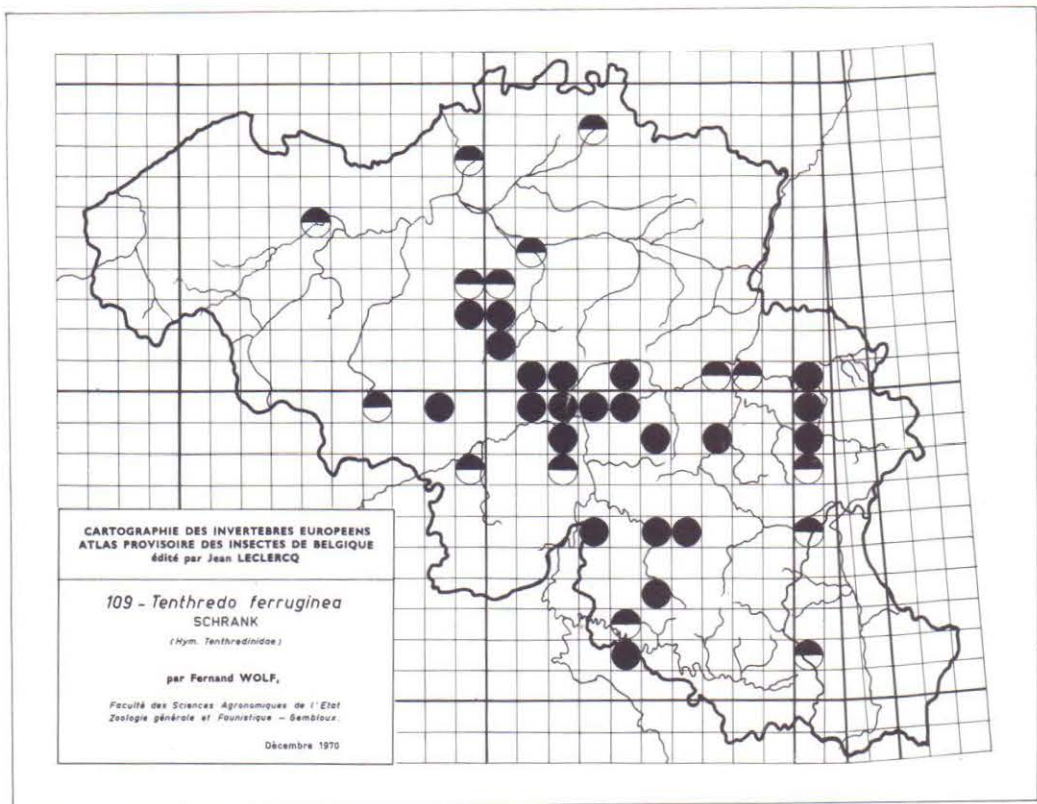
- CARTE 175 - Addition des données concernant les Lépidoptères :
Endromididae, Drepanidae, Attacidae, Papilionidae,
Pieridae, par Christian WONVILLE .
- CARTE 176 - Lepidoptera Endromididae , par Charles VERSTRAETEN.
 176 - *Endromis versicolora* (L.)
- CARTES 177 - 183 - Lepidoptera Drepanidae, par Charles VERSTRAETEN :
 177 - *Drepana falcataria* (L.)
 178 - *Drepana curvatula* (BORKHAUSEN)
 179 - *Drepana harpagula* (ESPER)
 180 - *Drepana lacertinaria* (L.)
 181 - *Drepana binaria* (HUFNAGEL)
 182 - *Drepana cultraria* (F.)
 183 - *Cilix glaucata* (SCOPOLI)
- CARTES 184 - 186 - Lepidoptera Attacidae, par Charles VERSTRAETEN .
 184 - *Aglia tau* (L.)
 185 - *Saturnia pyri* (DENIS & SCHIFFERMULLER)
 186 - *Eudia pavonia* (L.)
- CARTES 187 - 188 - Lepidoptera Papilionidae, par Charles VERSTRAETEN .
 187 - *Papilio machaon* (L.)
 188 - *Iphiclides podalirius* (L.)
- CARTES 189 - 200 - Lepidoptera Pieridae, par Charles VERSTRAETEN.
 189 - *Aporia crataegi* (L.)
 190 - *Pieris brassicae* (L.)
 191 - *Pieris rapae* (L.)
 192 - *Pieris napi* (L.)
 193 - *Pontia daplidice* (L.)
 194 - *Anthocharis cardamines* (L.)
 195 - *Gonepteryx rhamni* (L.)
 196 - *Colias palaeno* (L.)
 197 - *Colias hyale* (L.)
 198 - *Colias australis* (VERITY)
 199 - *Colias croceus* (FOURCROY)
 200 - *Leptidea sinapis* (L.)
-

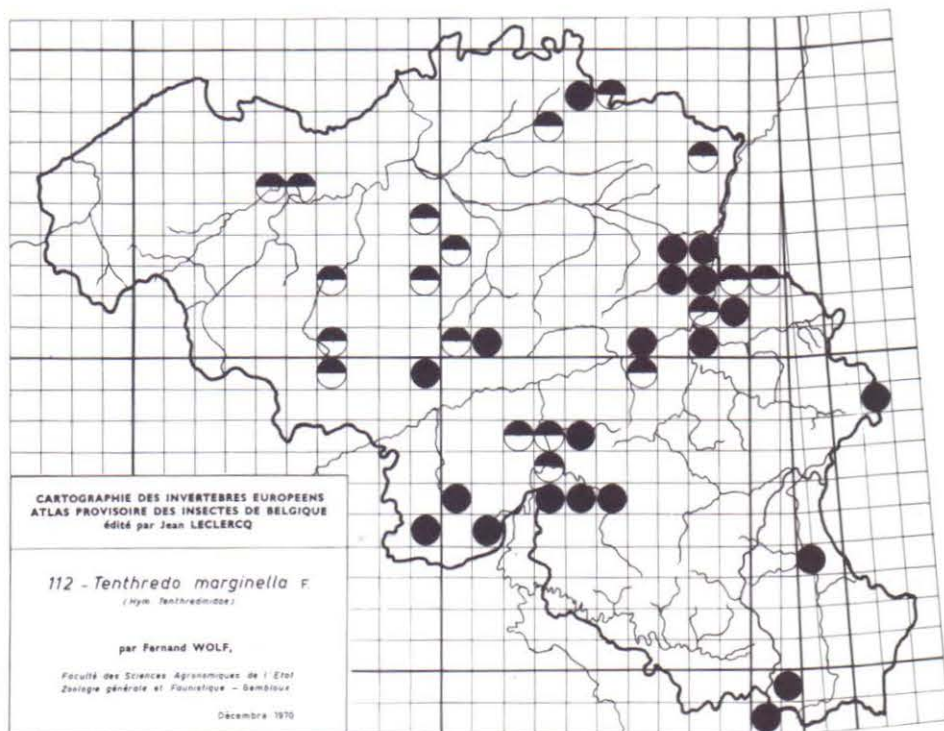
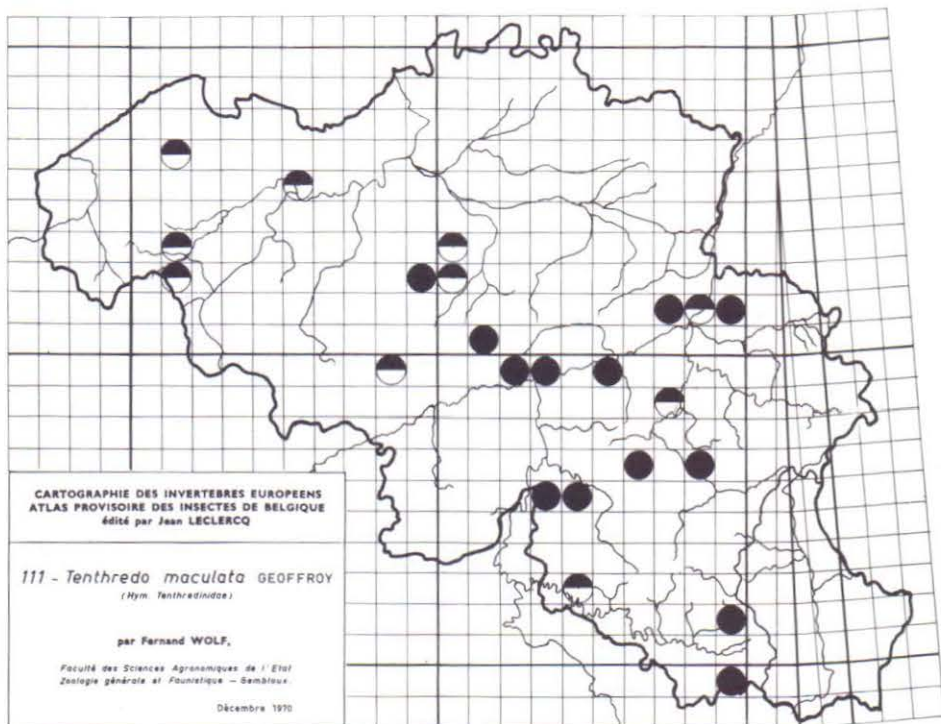


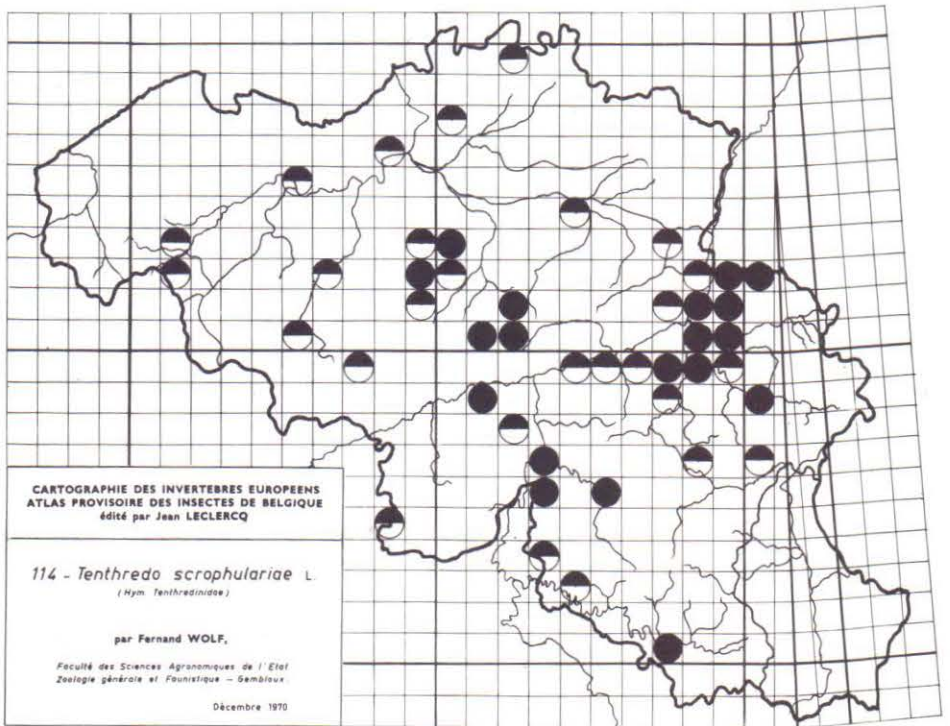
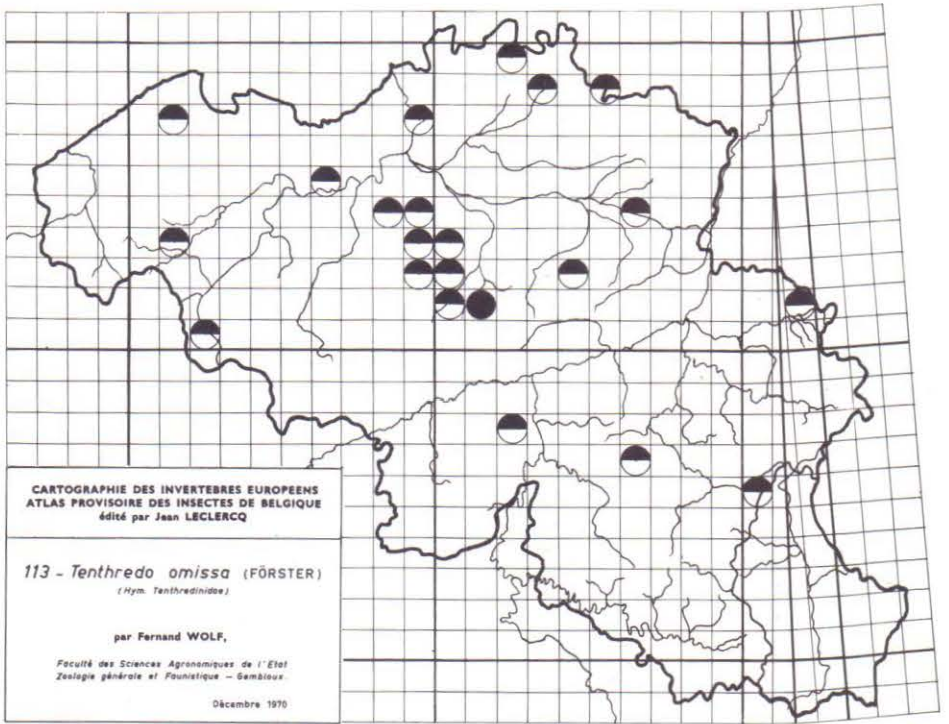


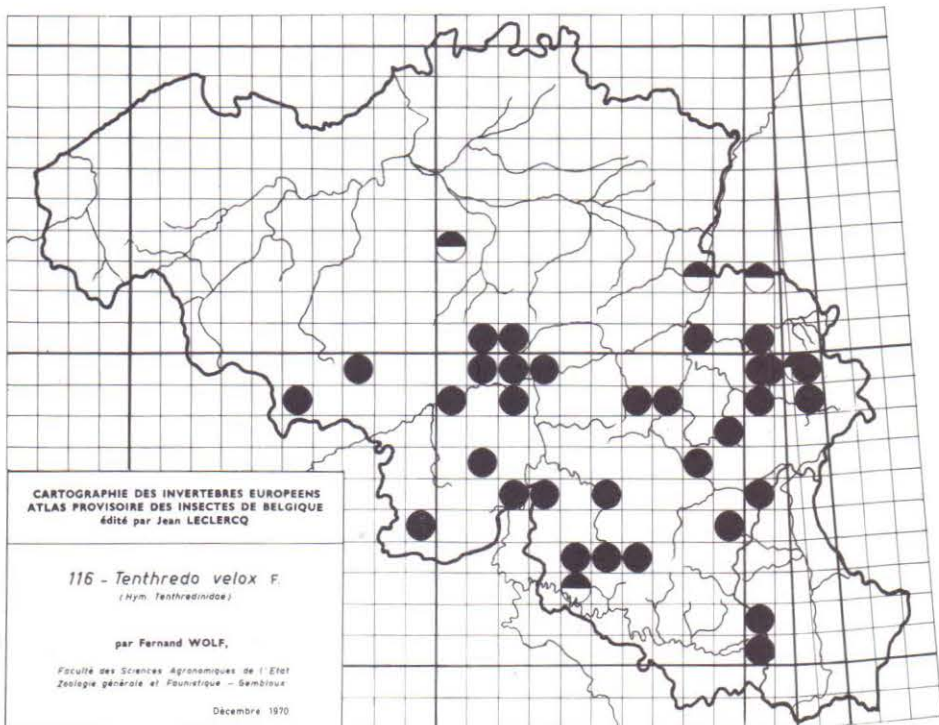
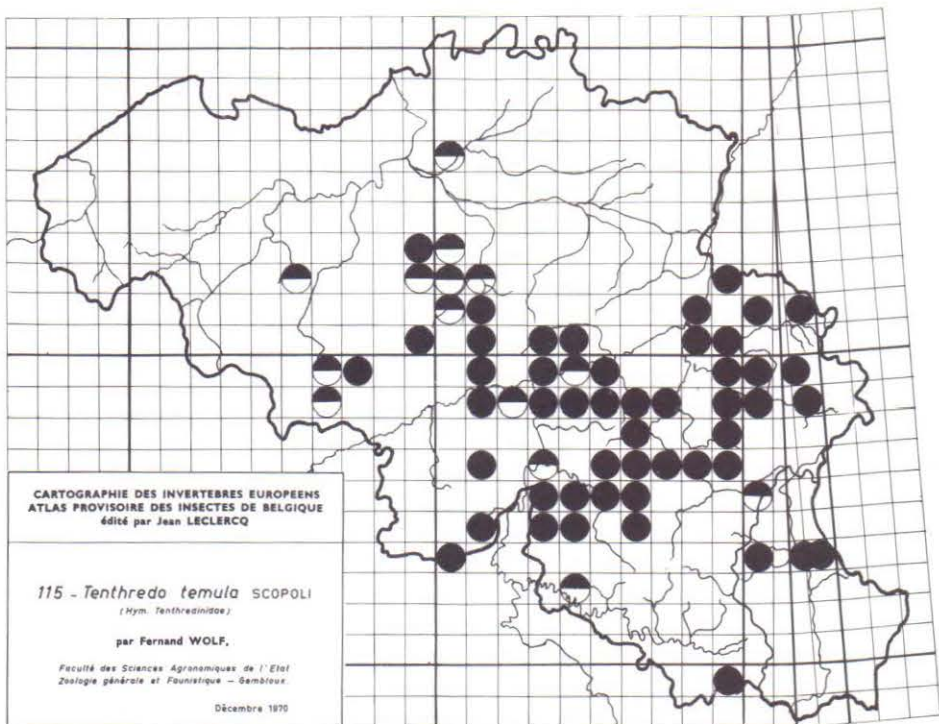


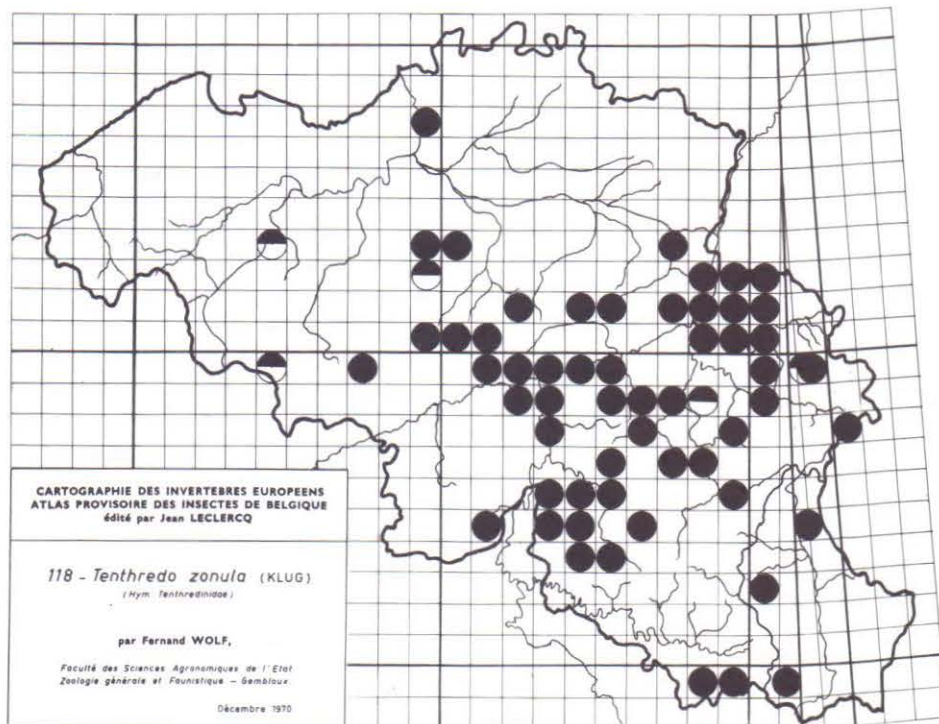
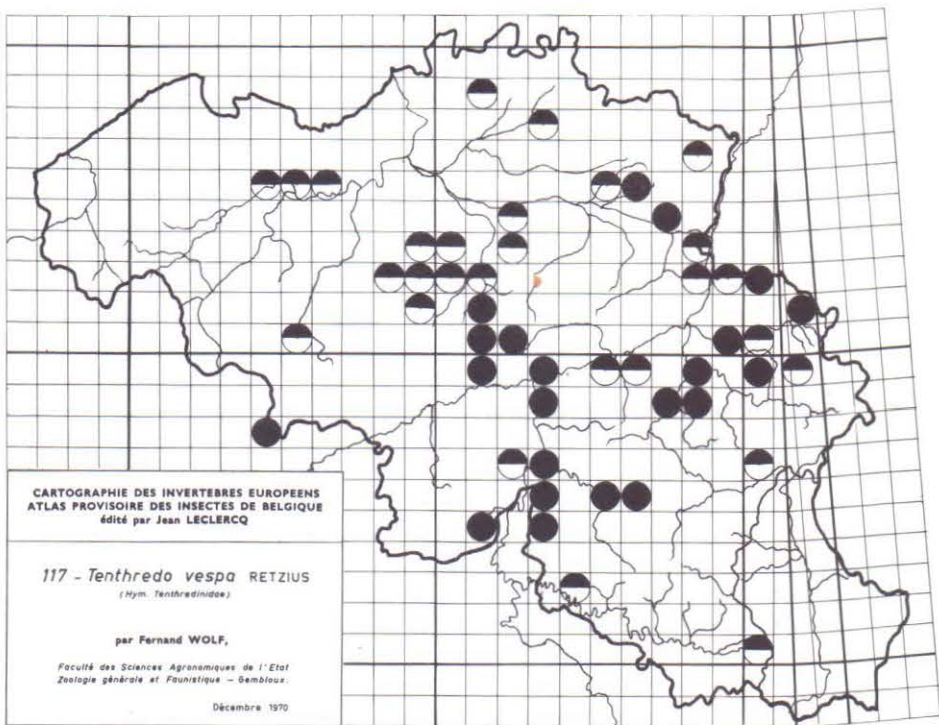


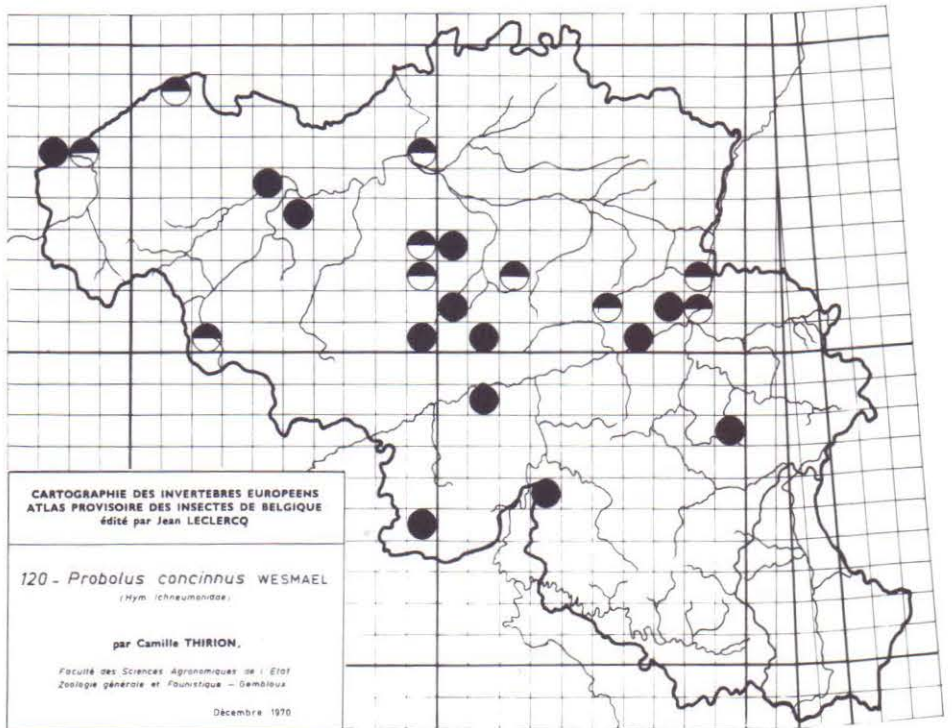
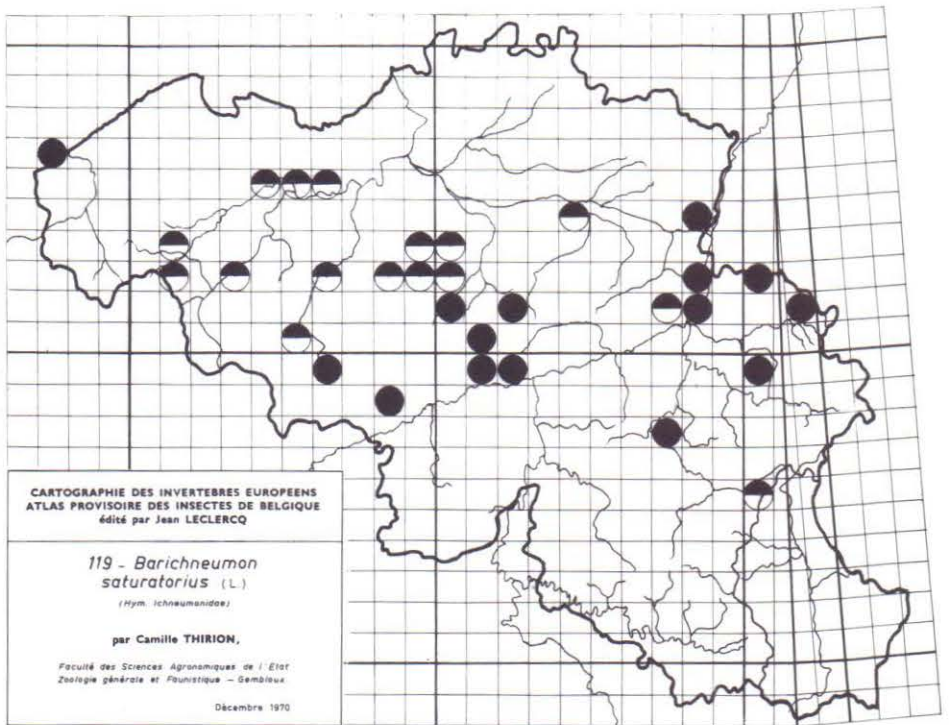


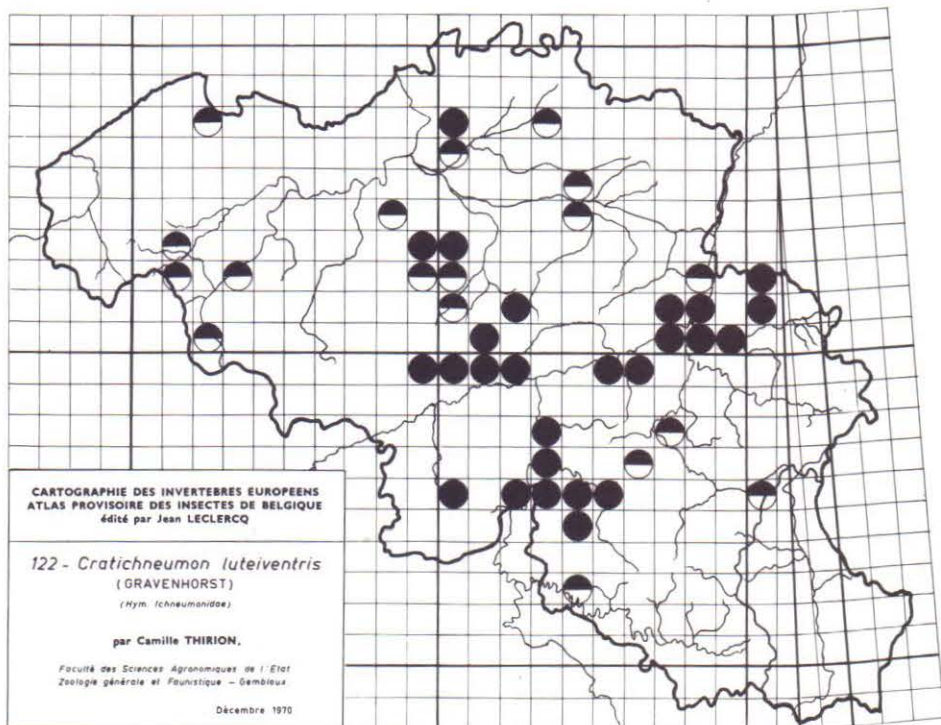
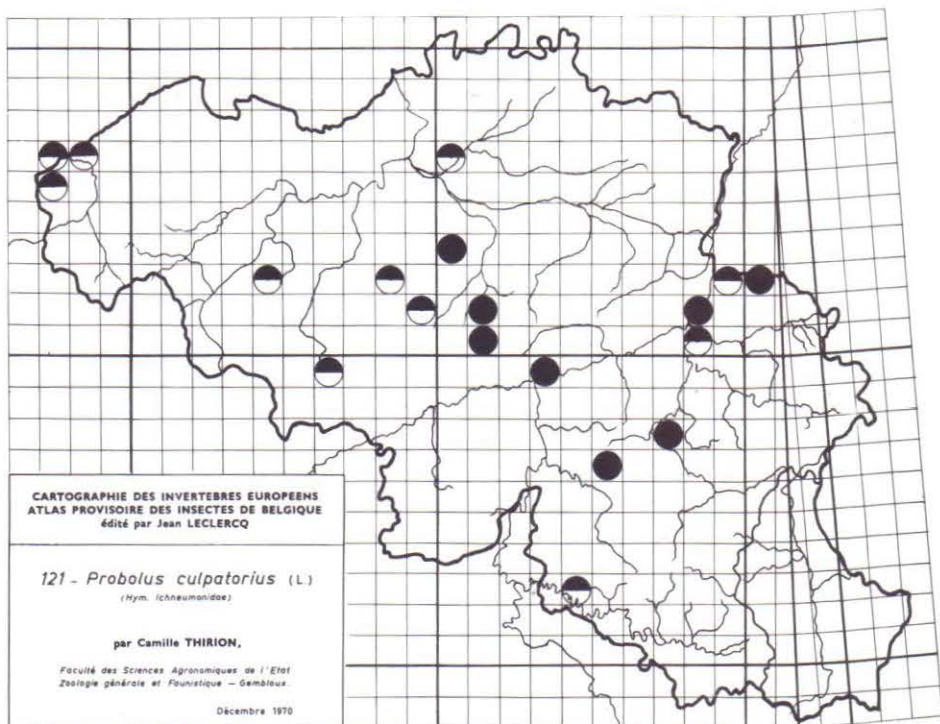


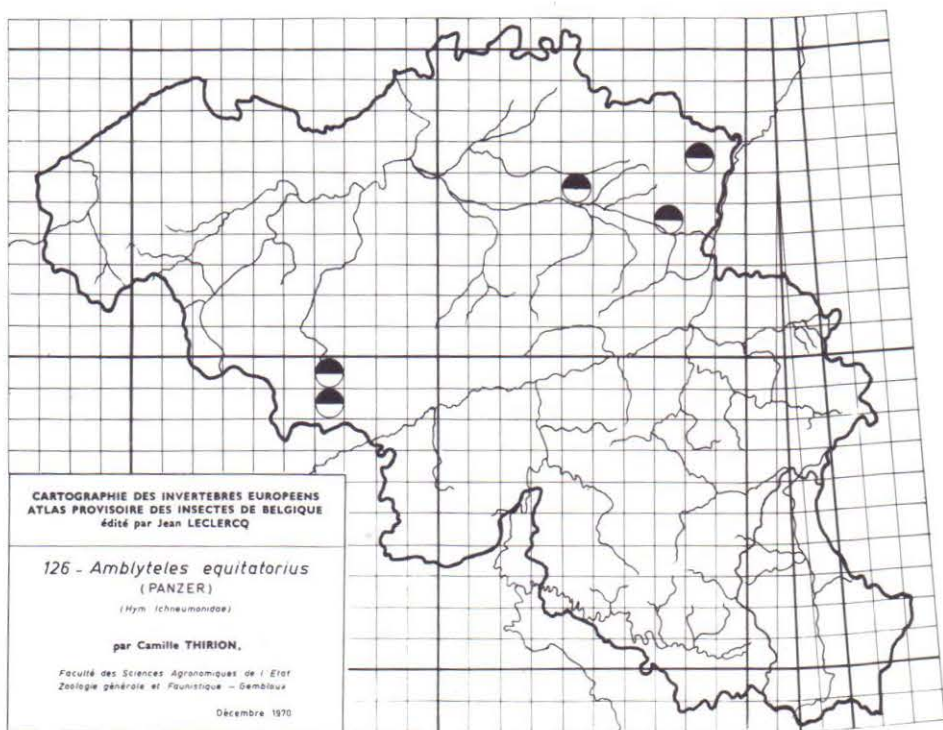
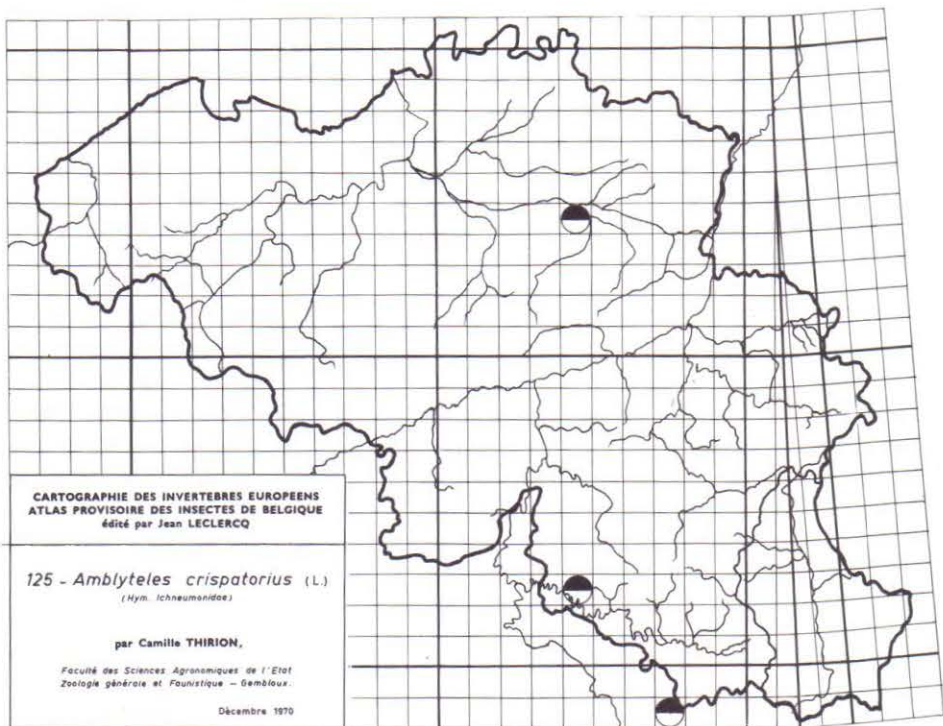


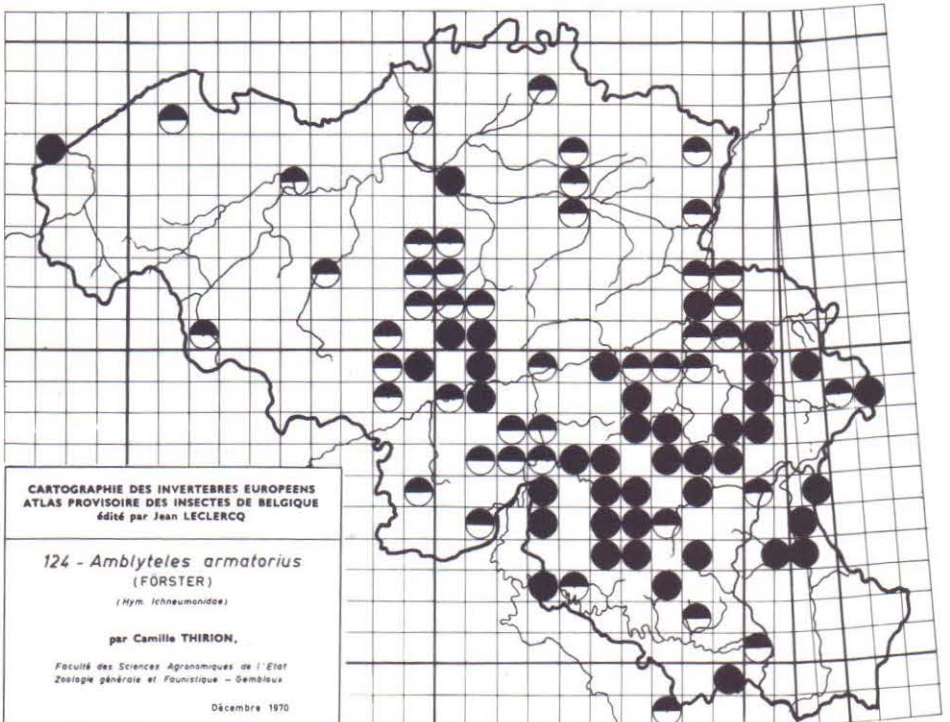
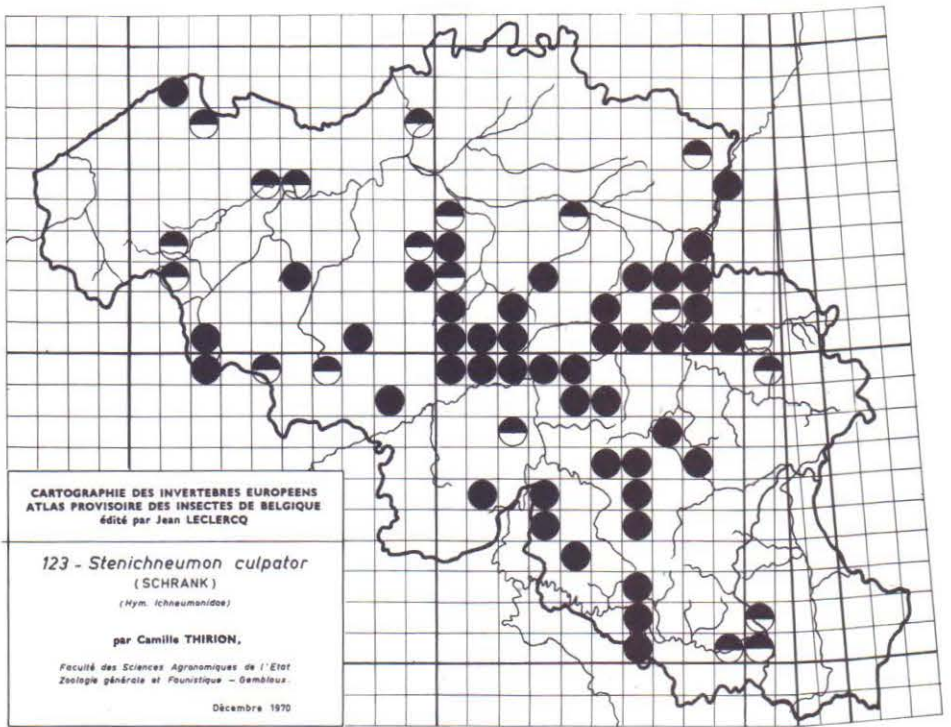


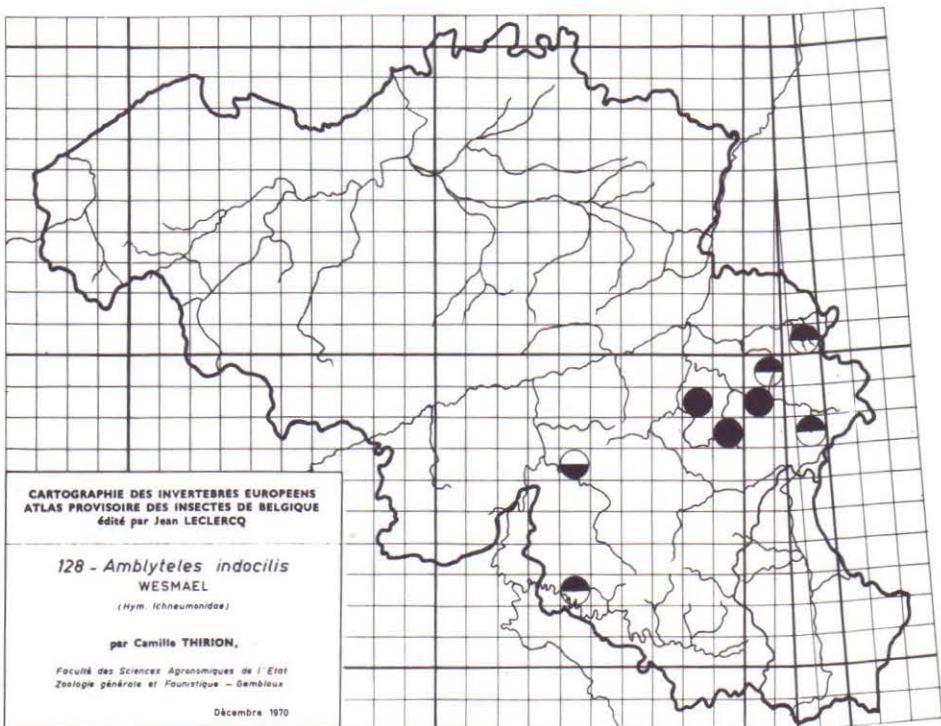
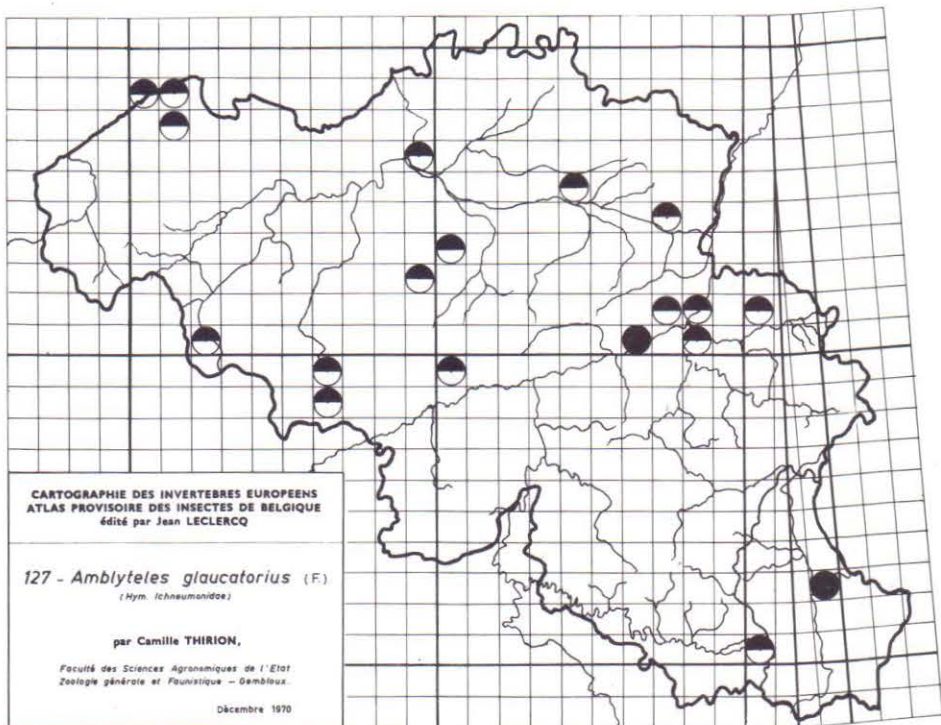


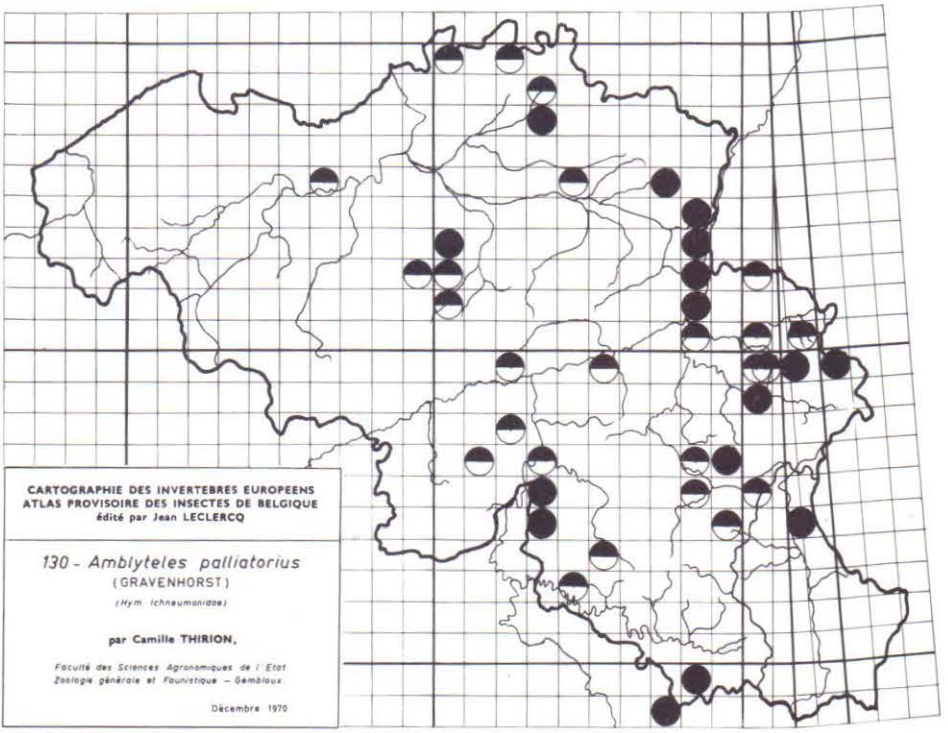
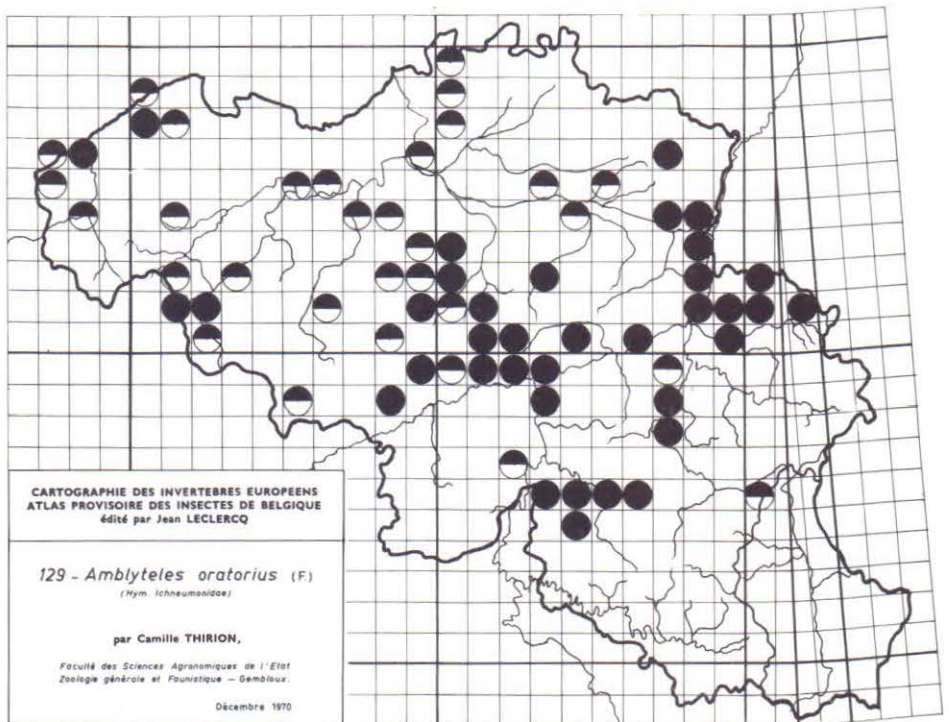


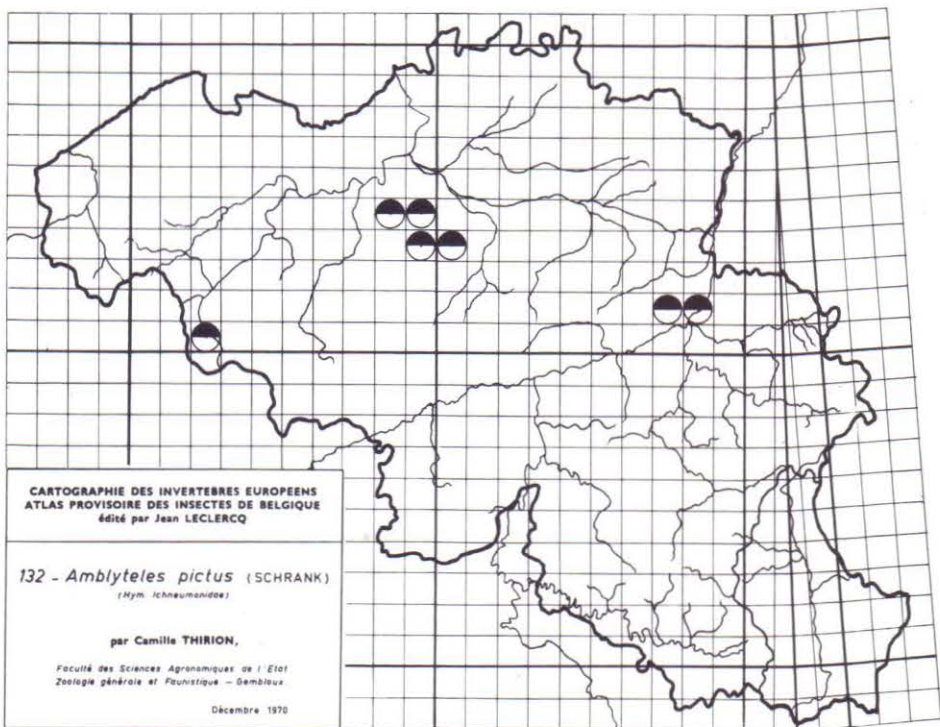
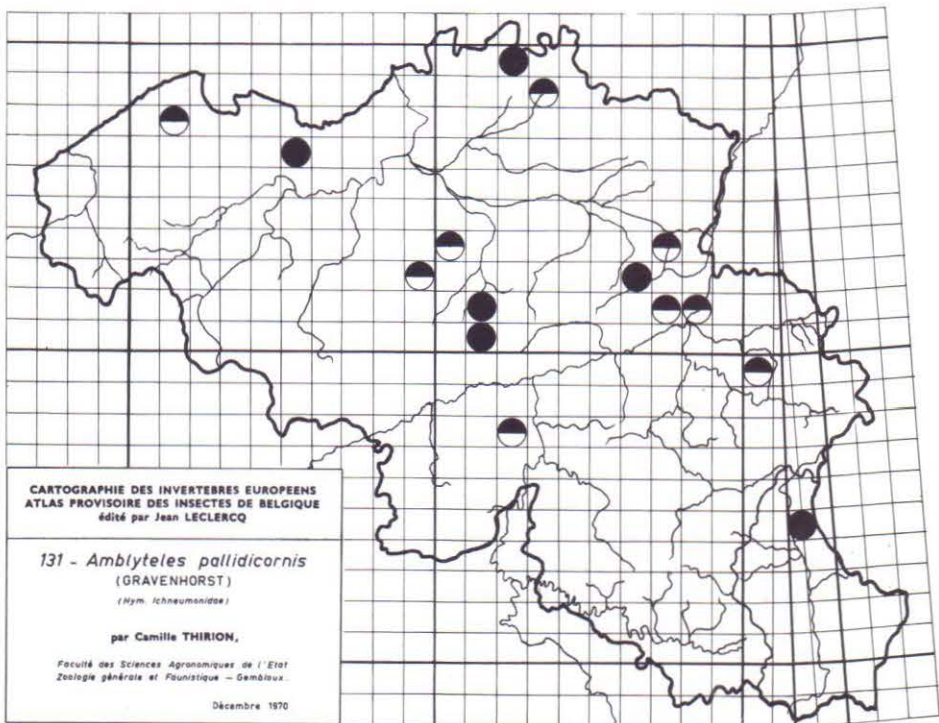


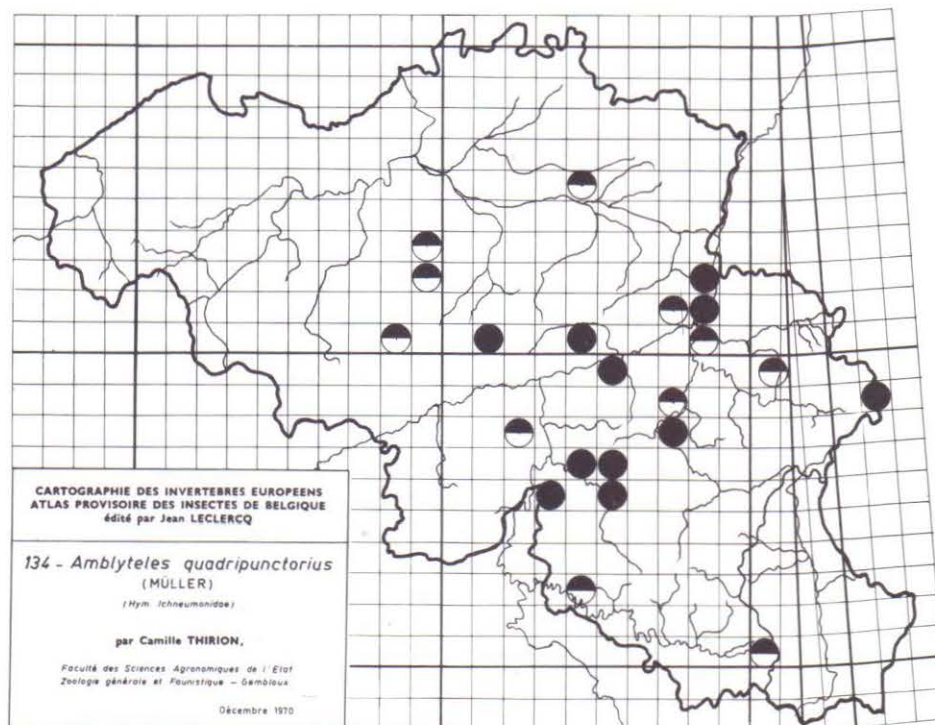
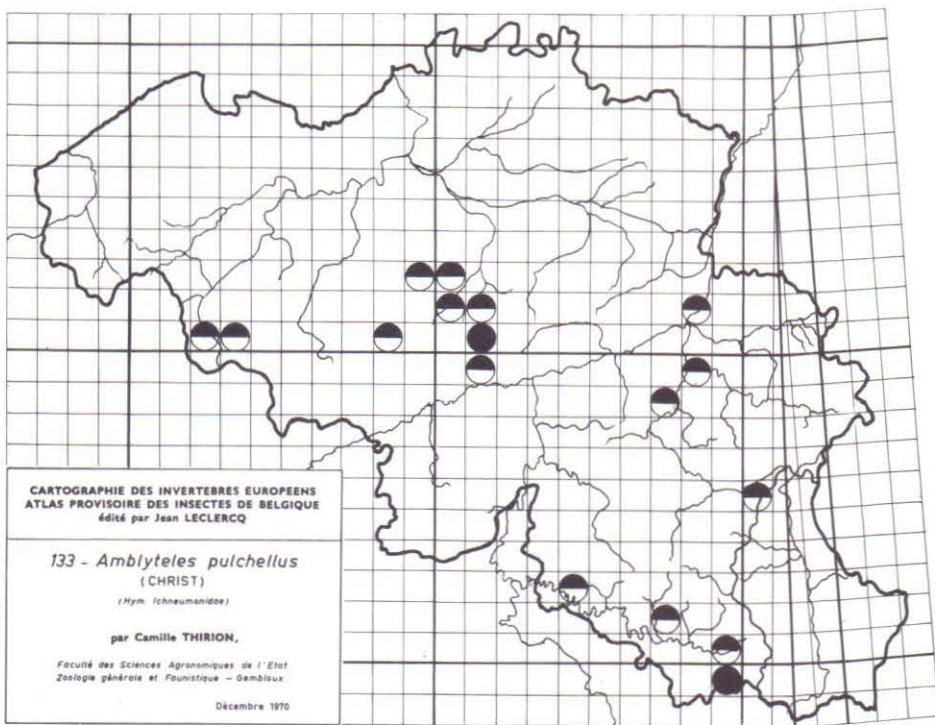


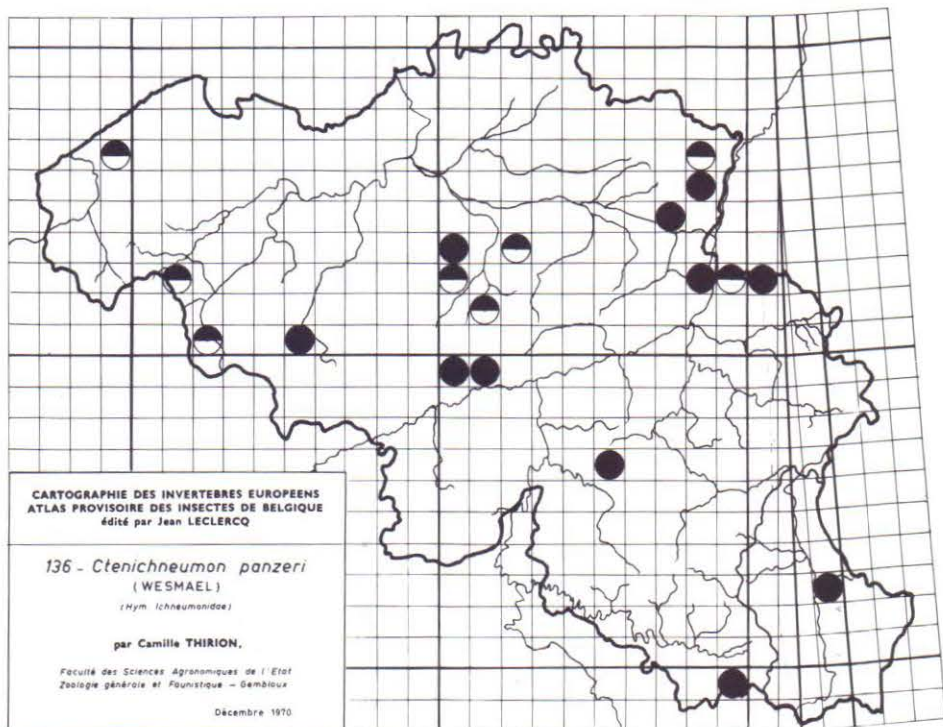
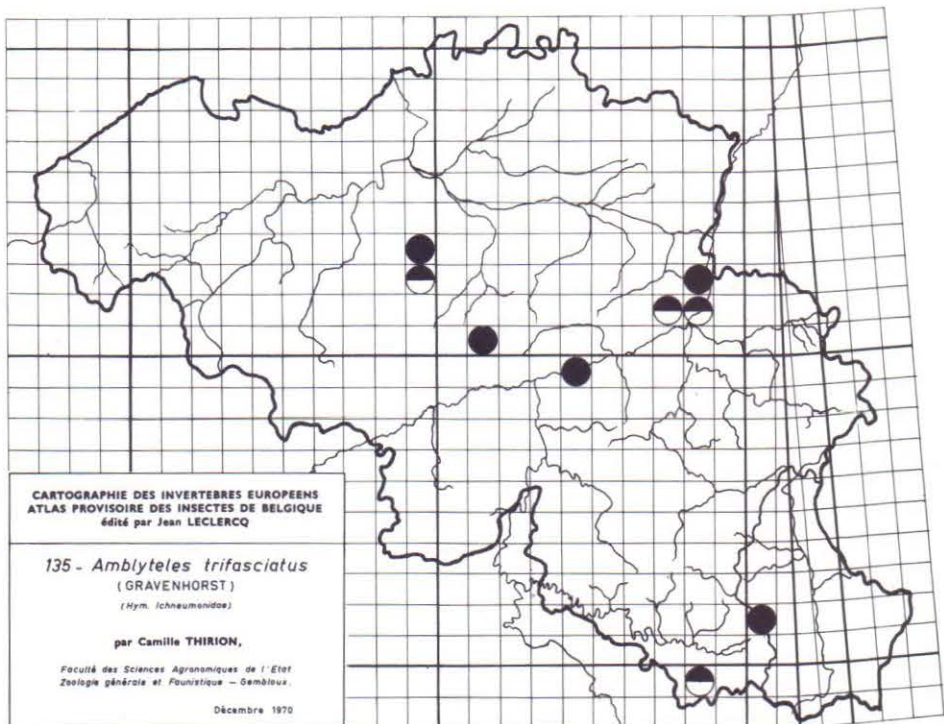


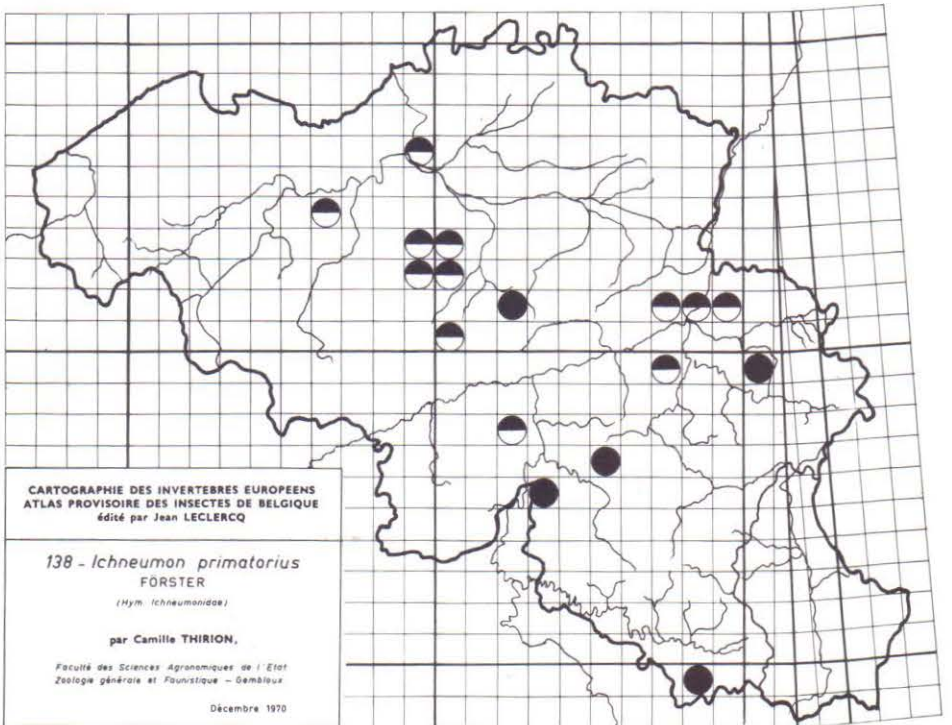
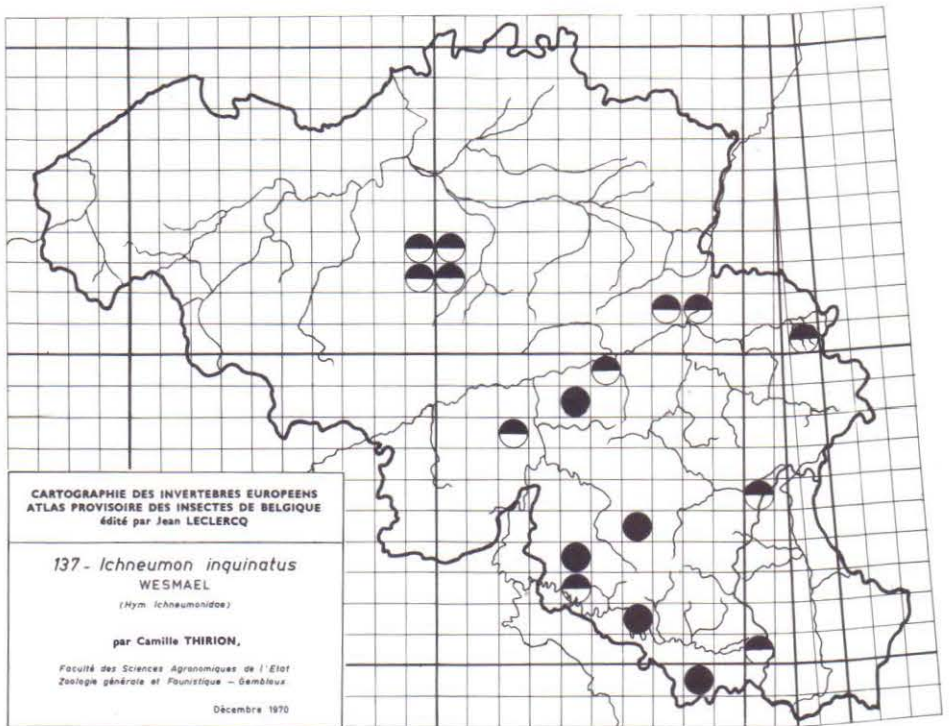


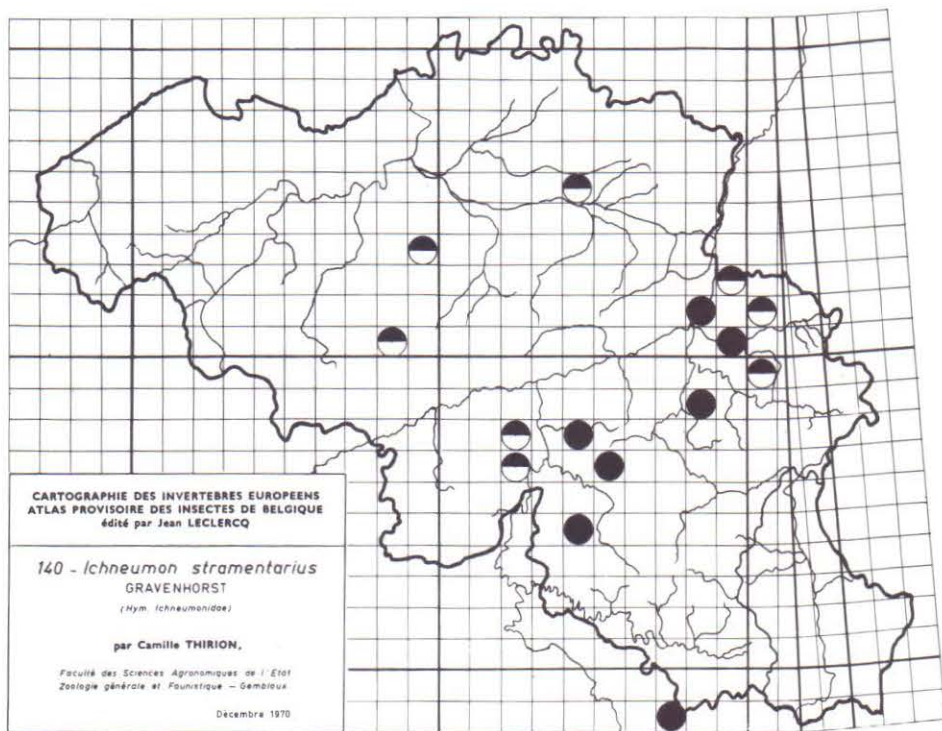
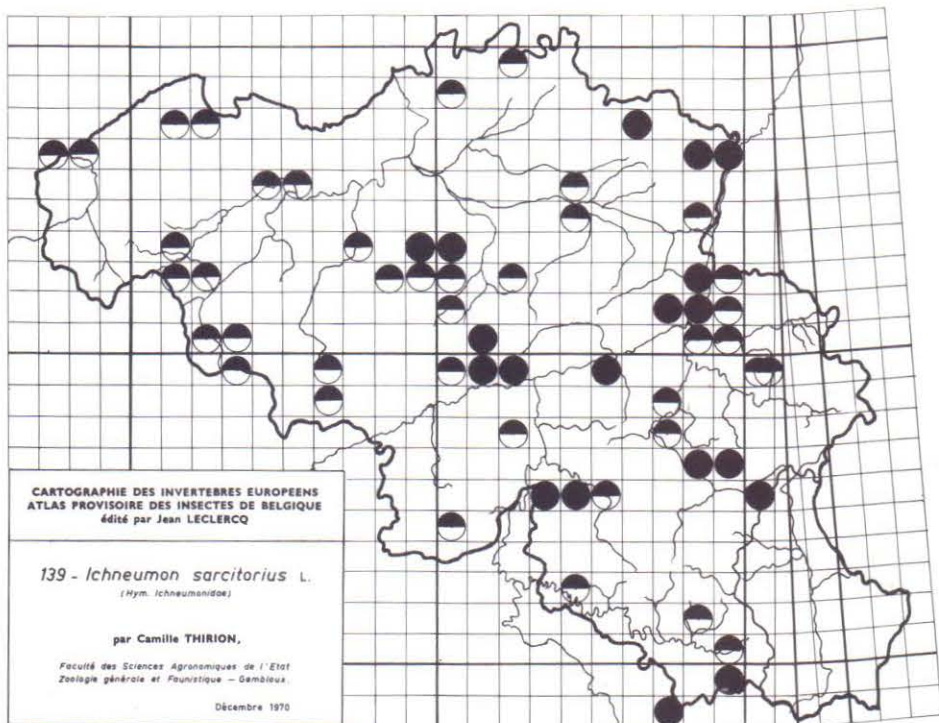


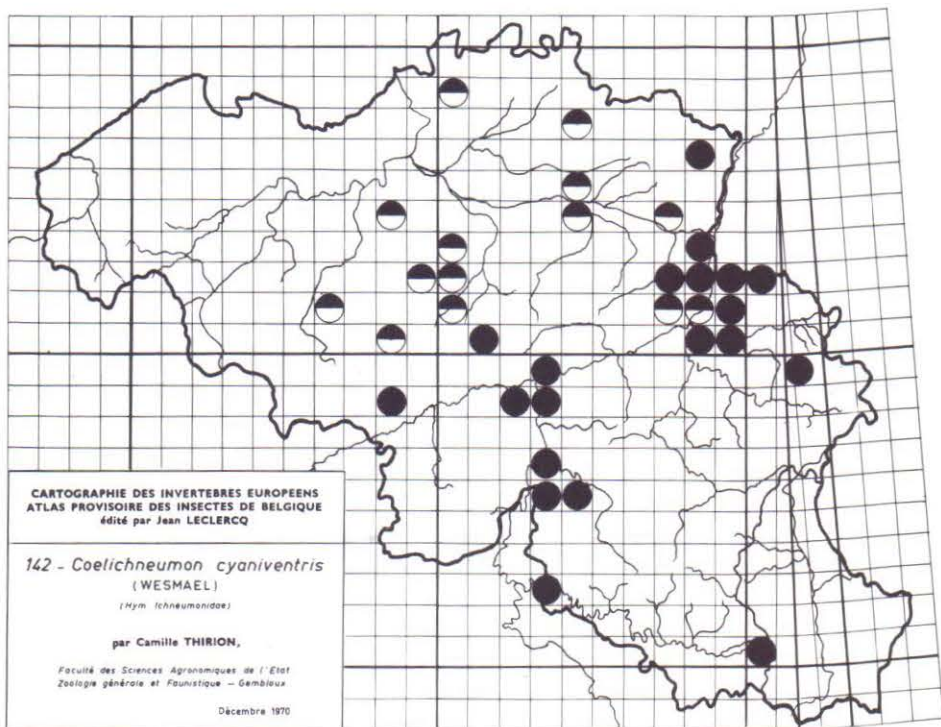
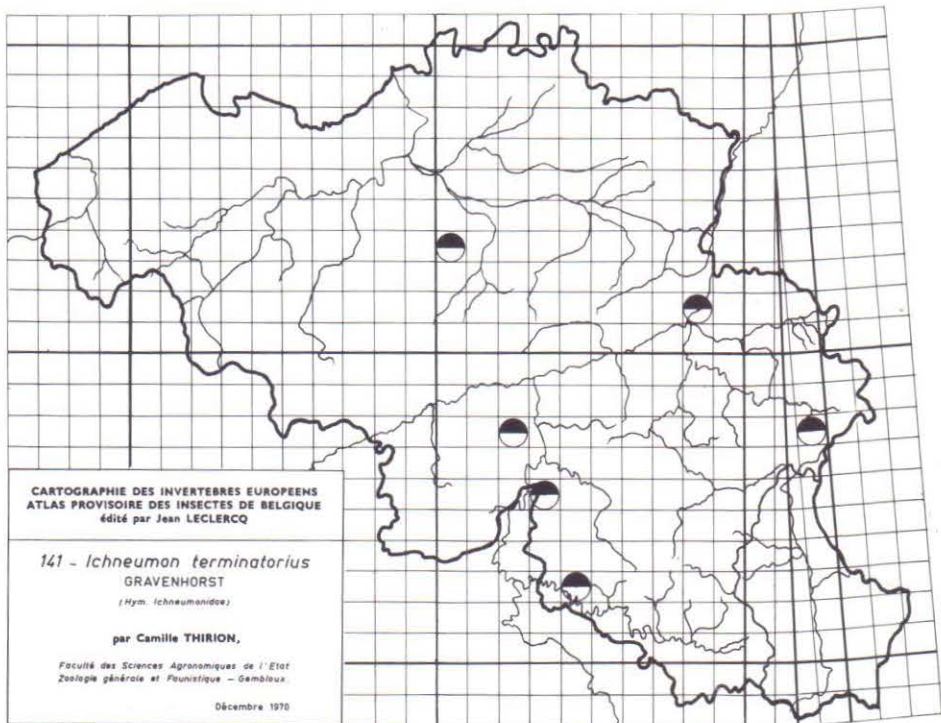


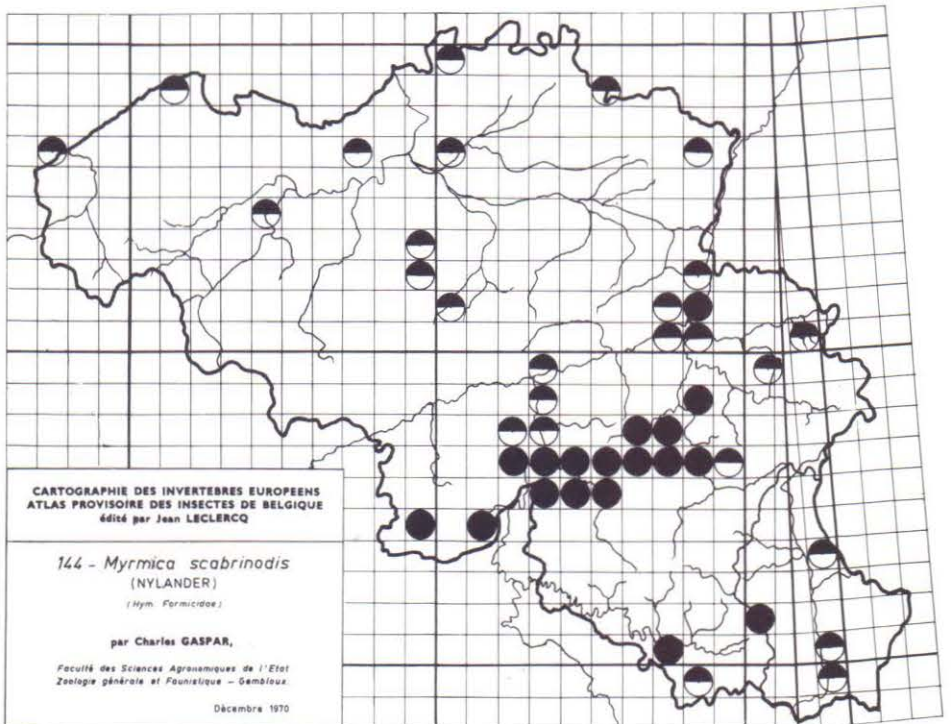
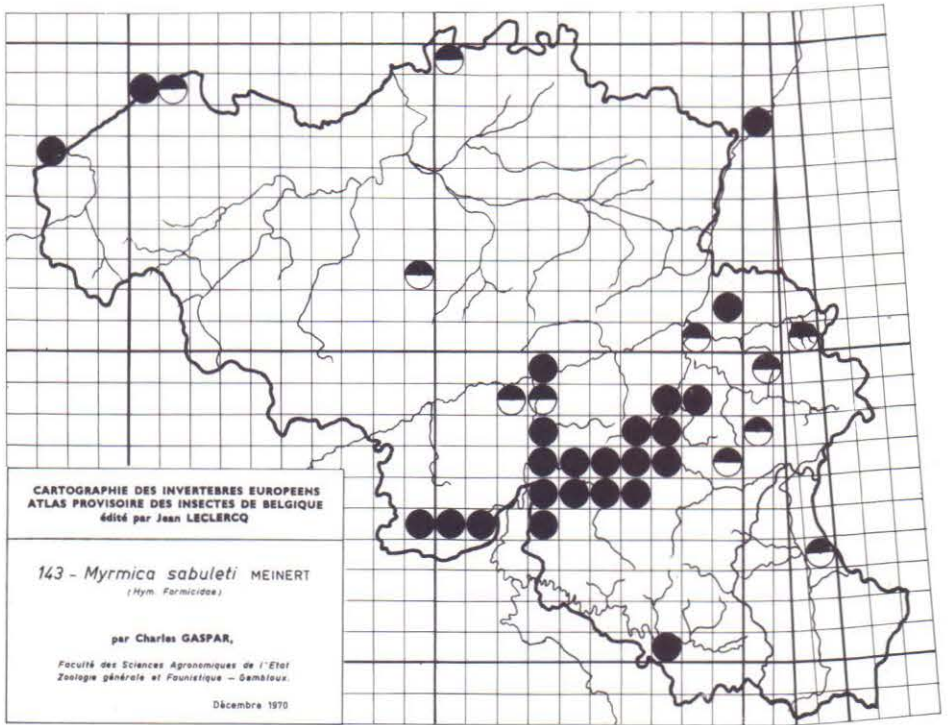


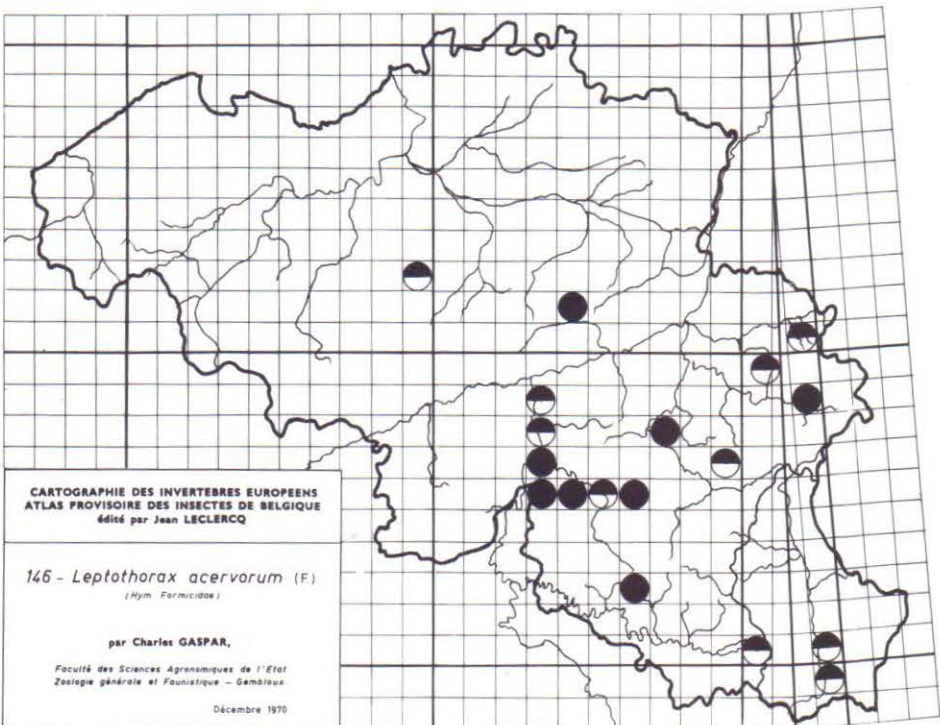
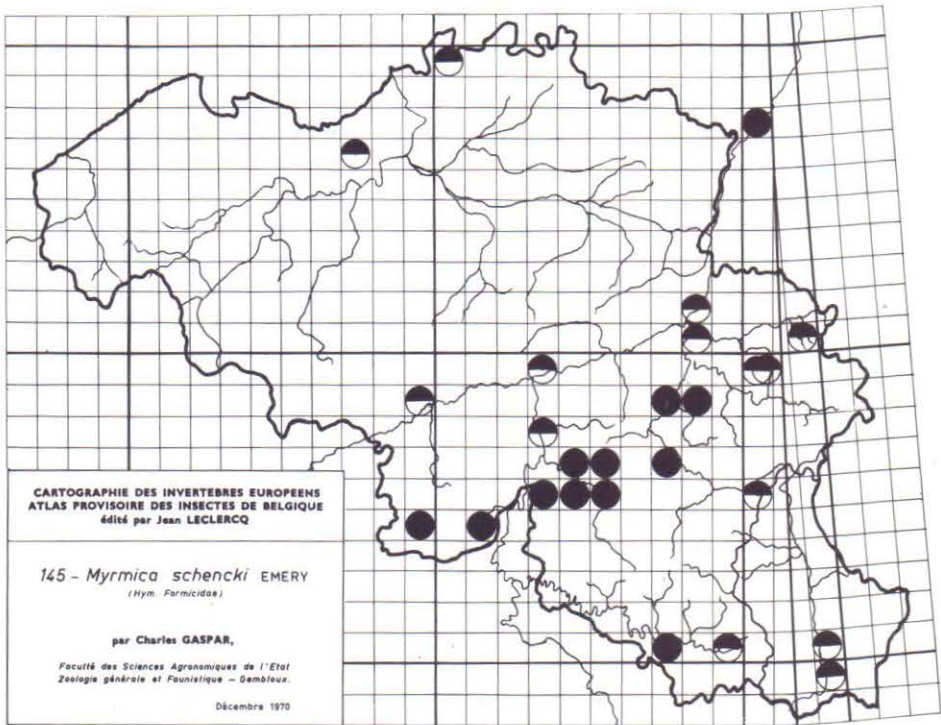


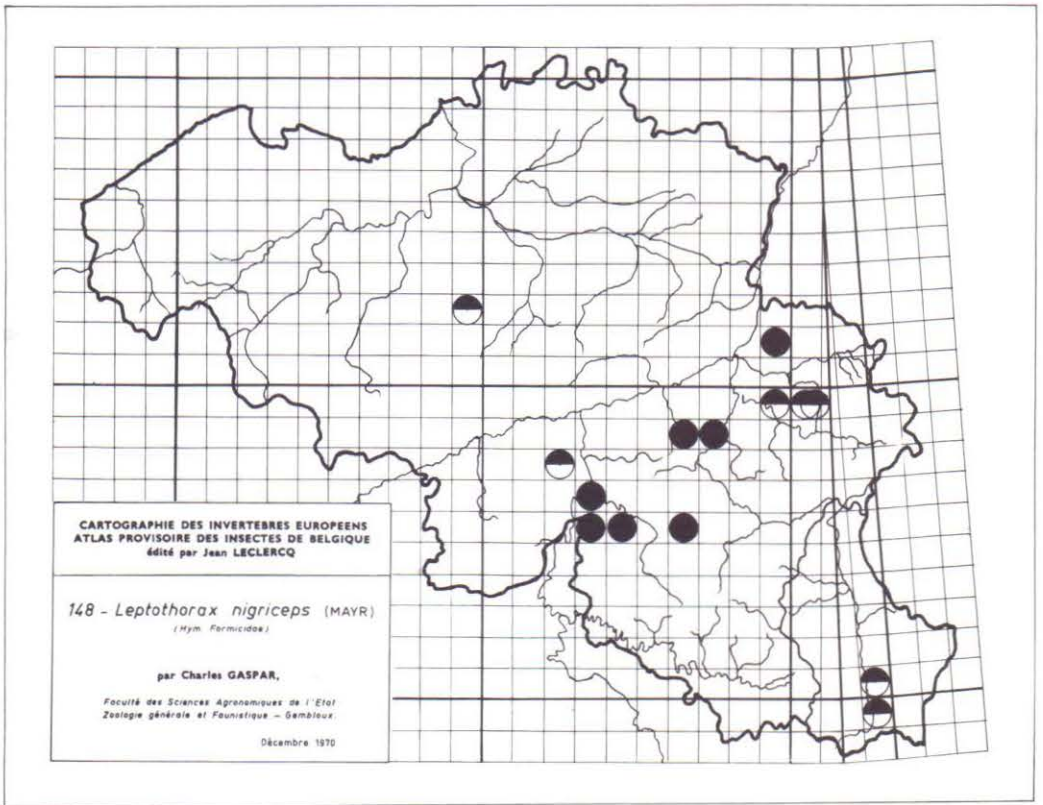
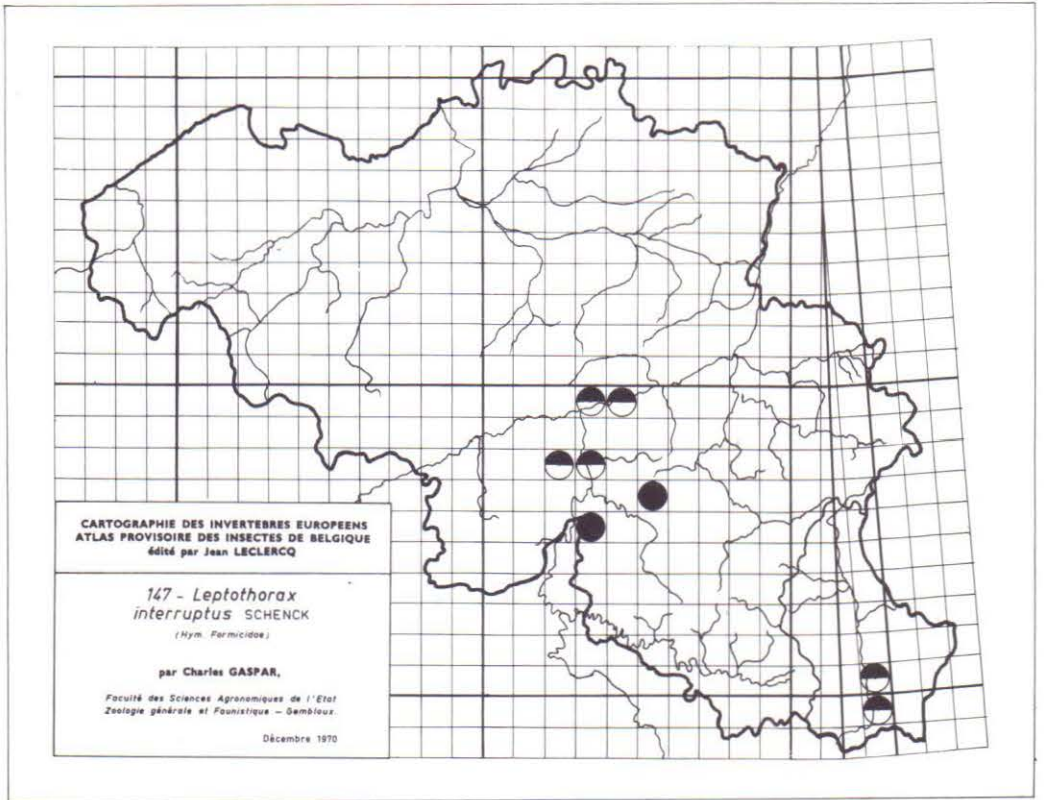


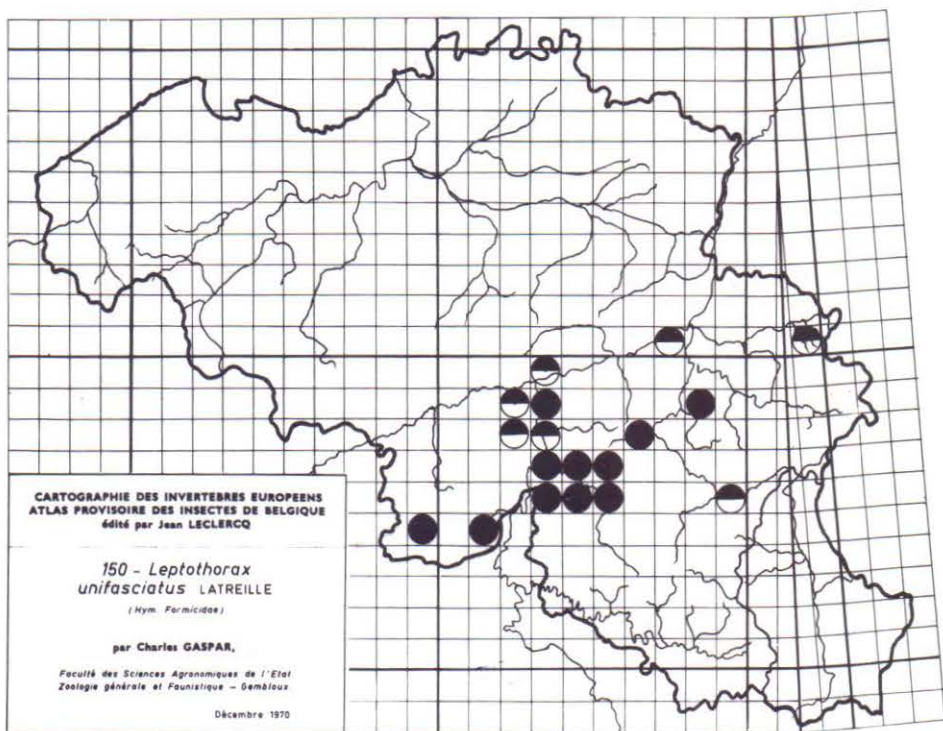
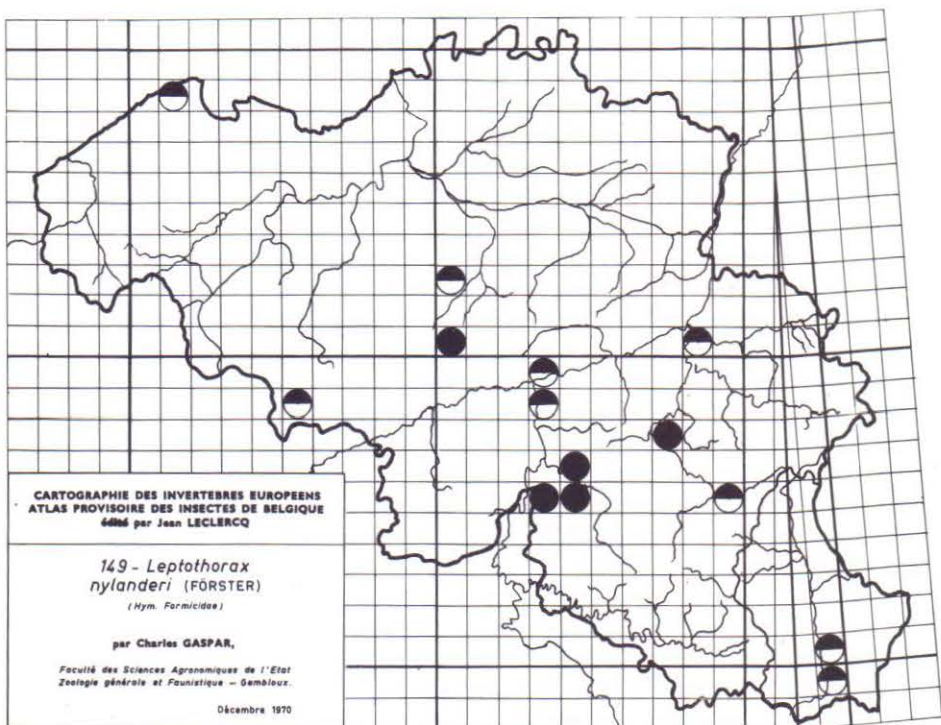


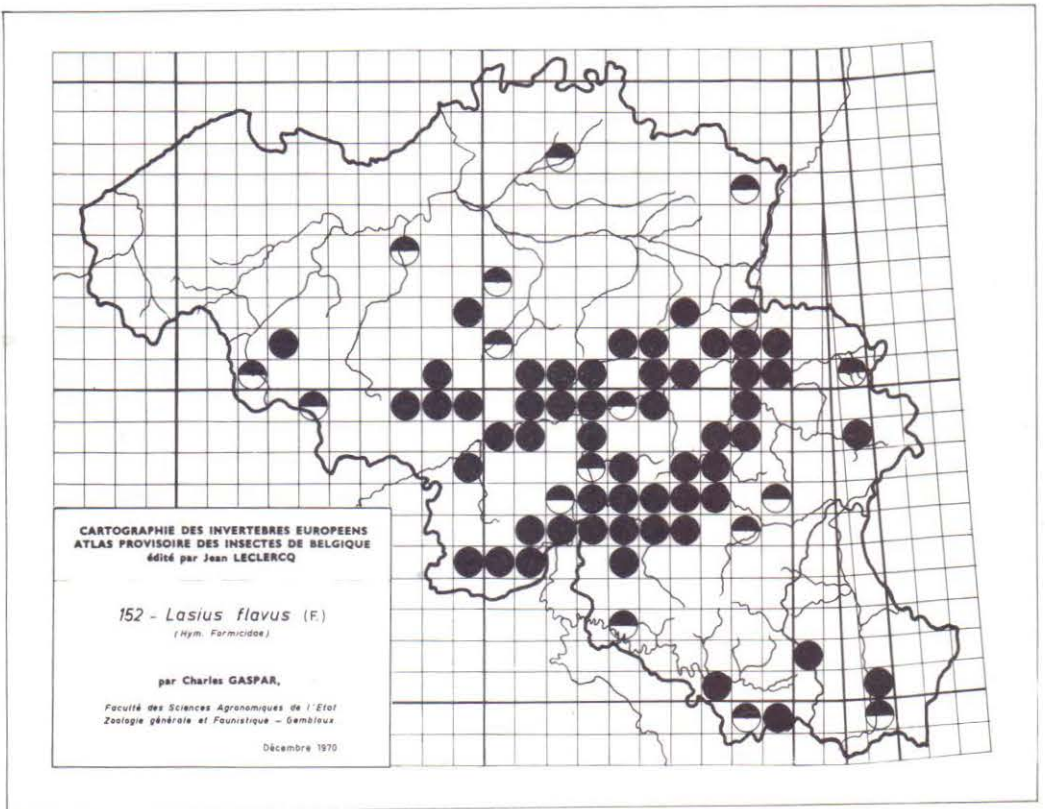
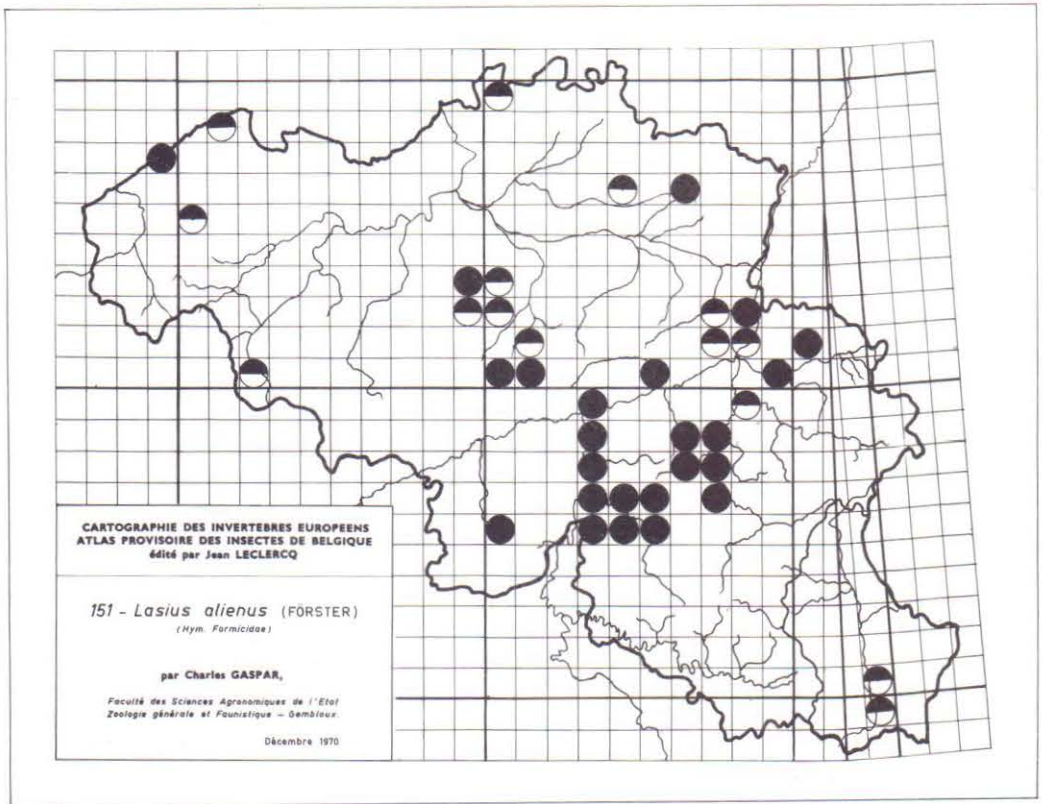


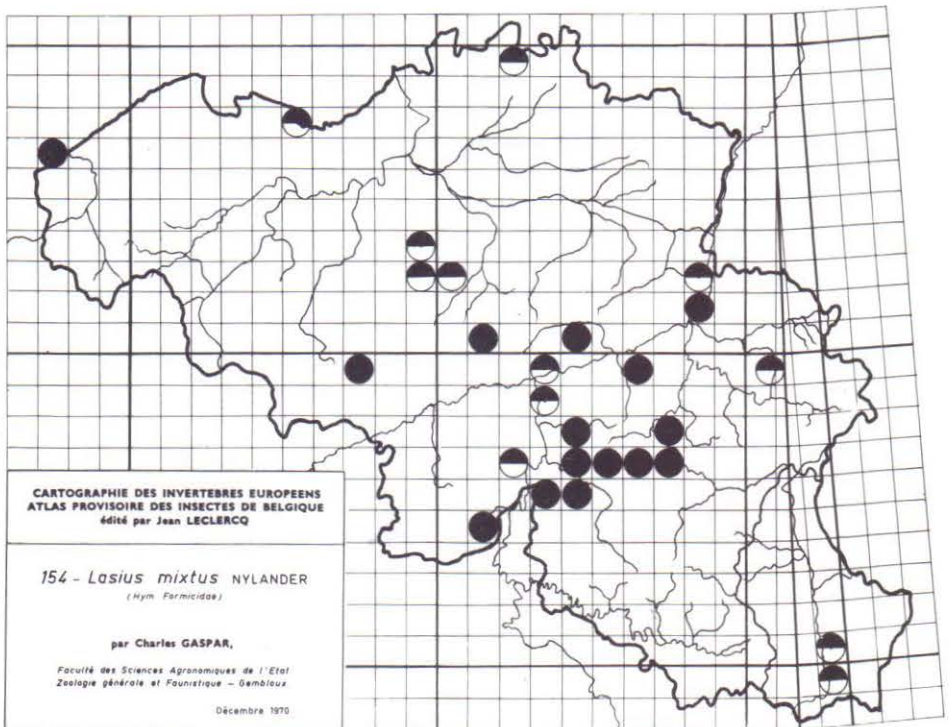
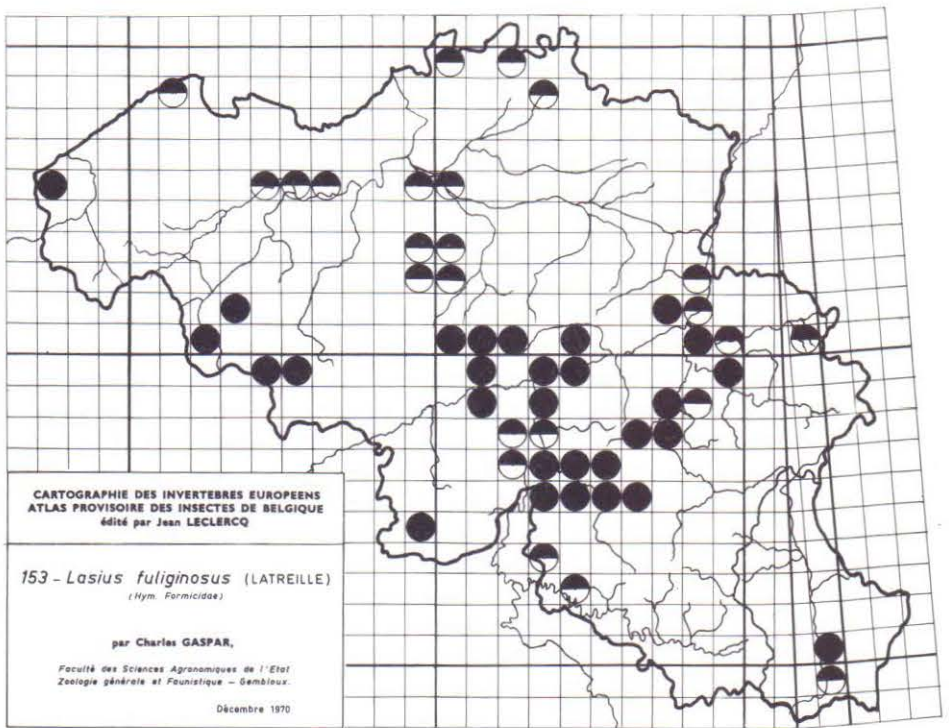


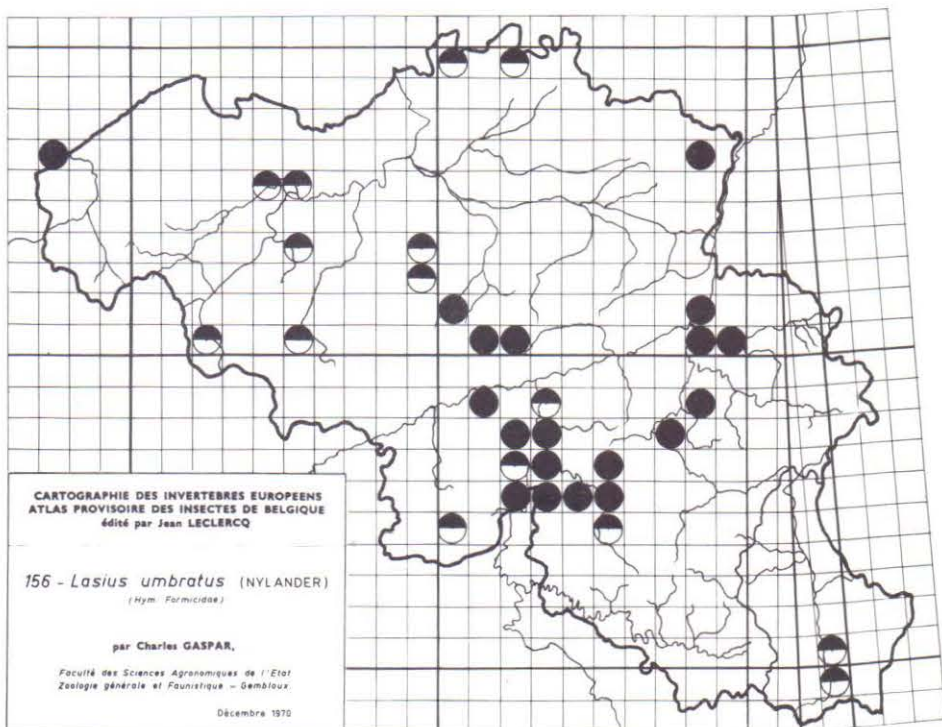
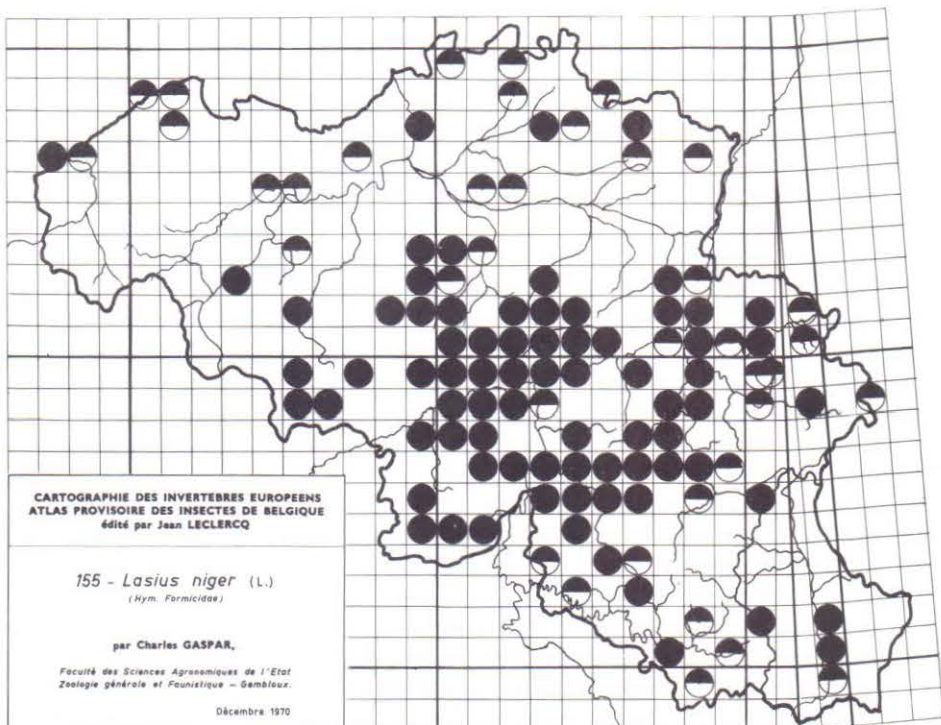


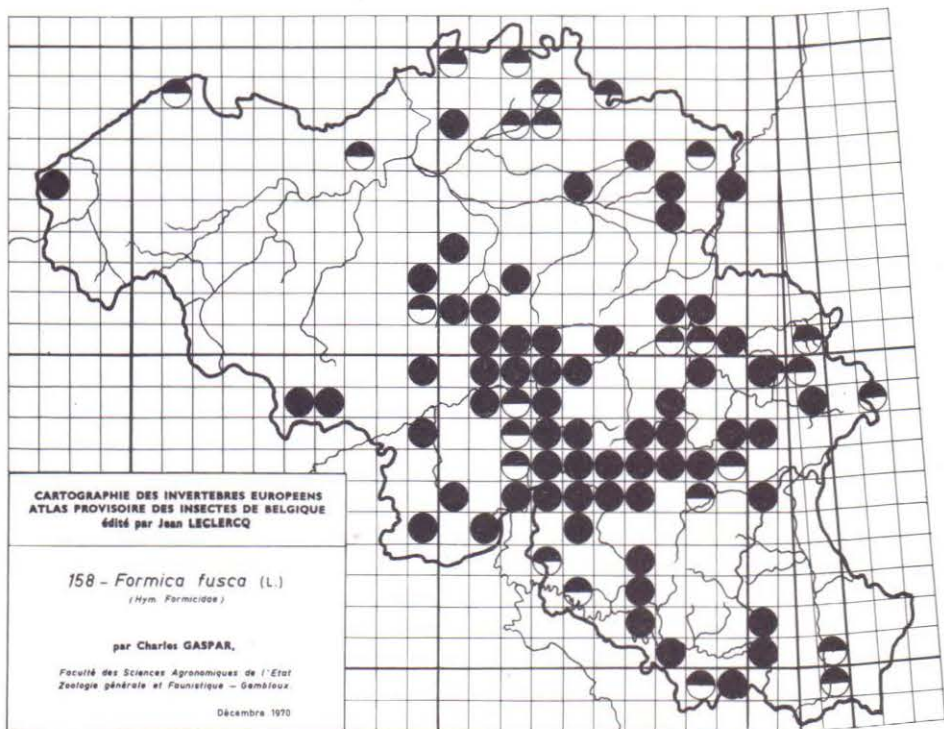
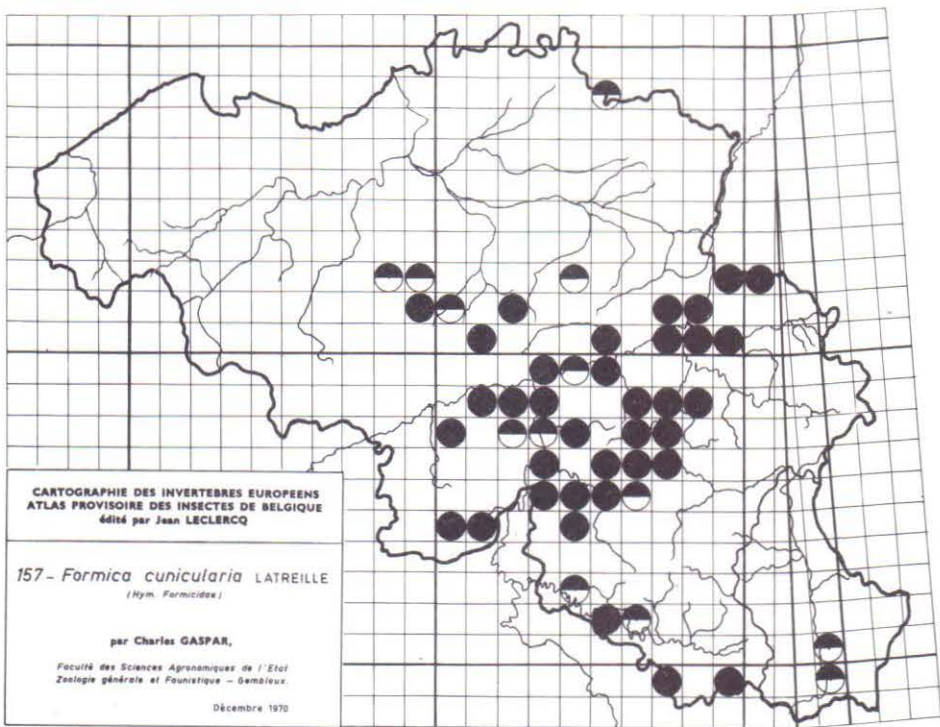


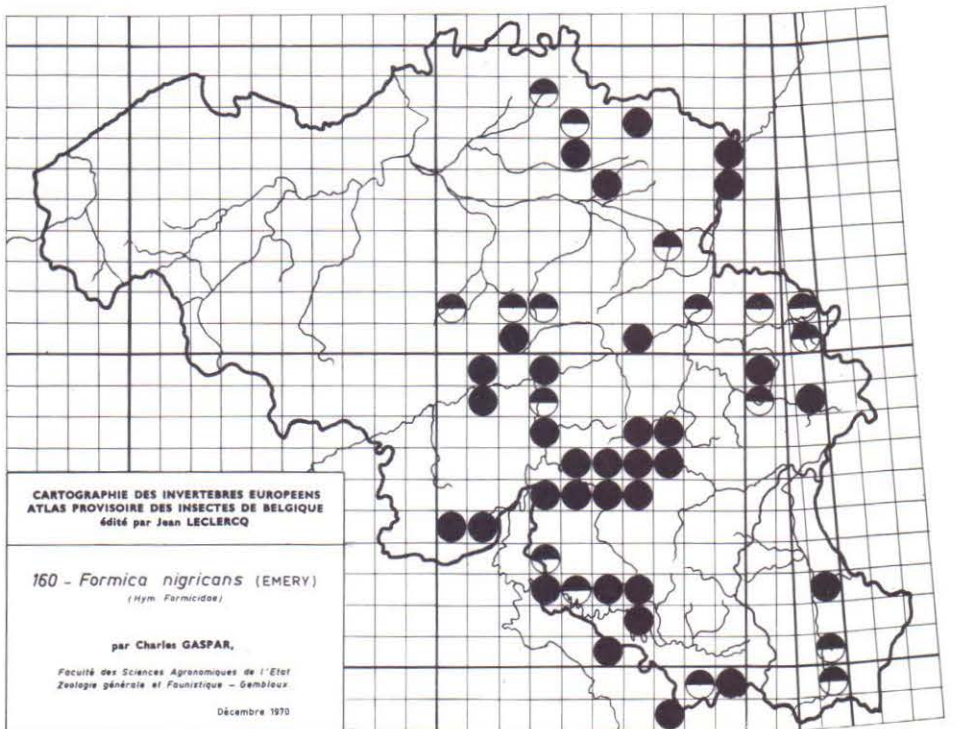
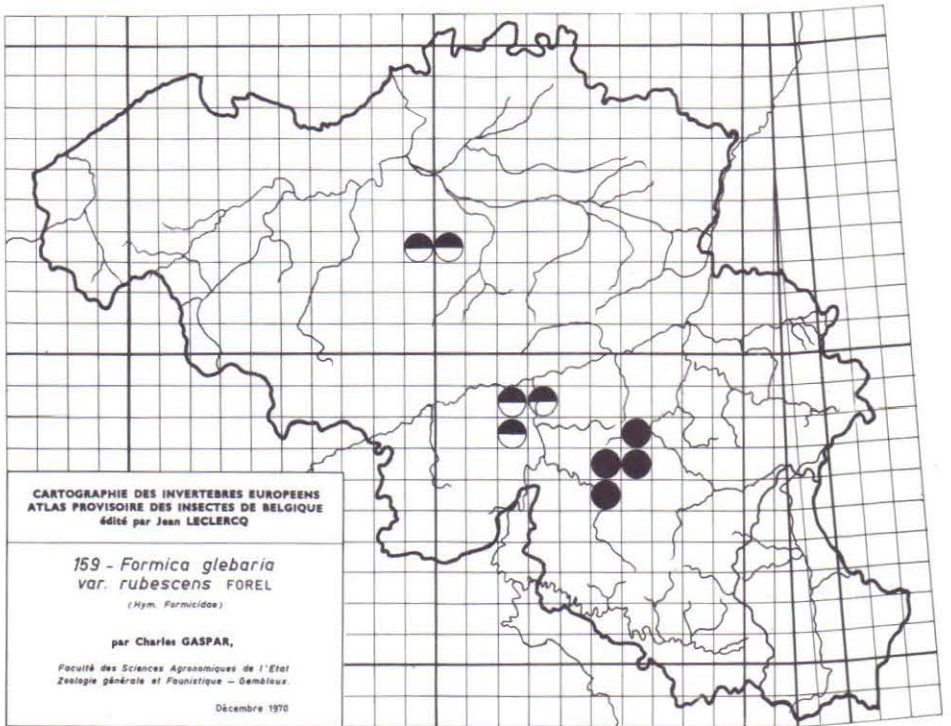


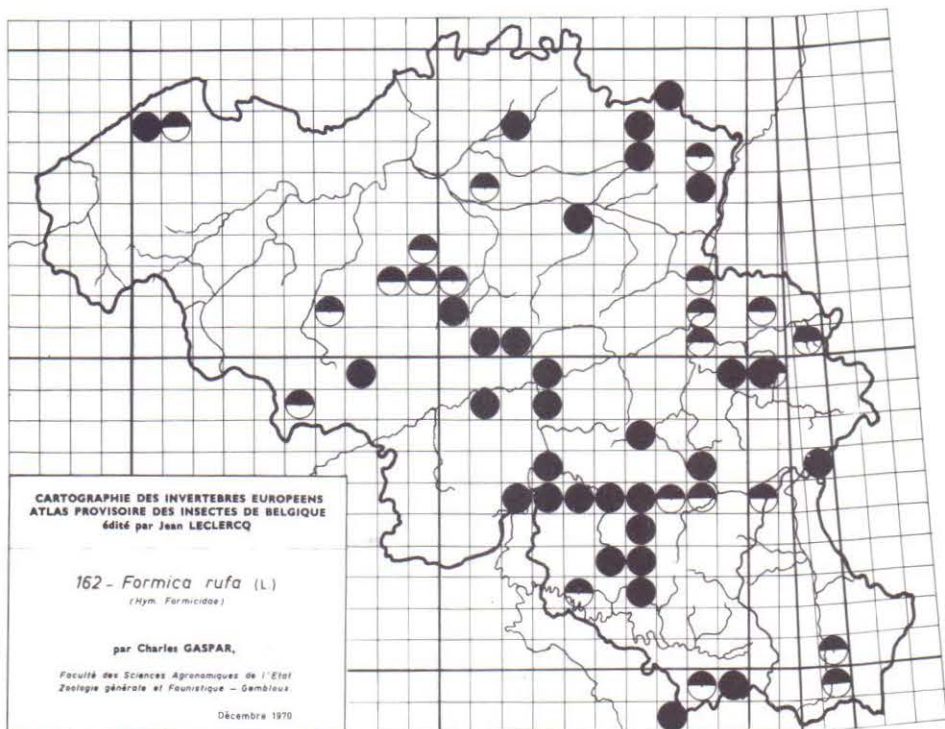
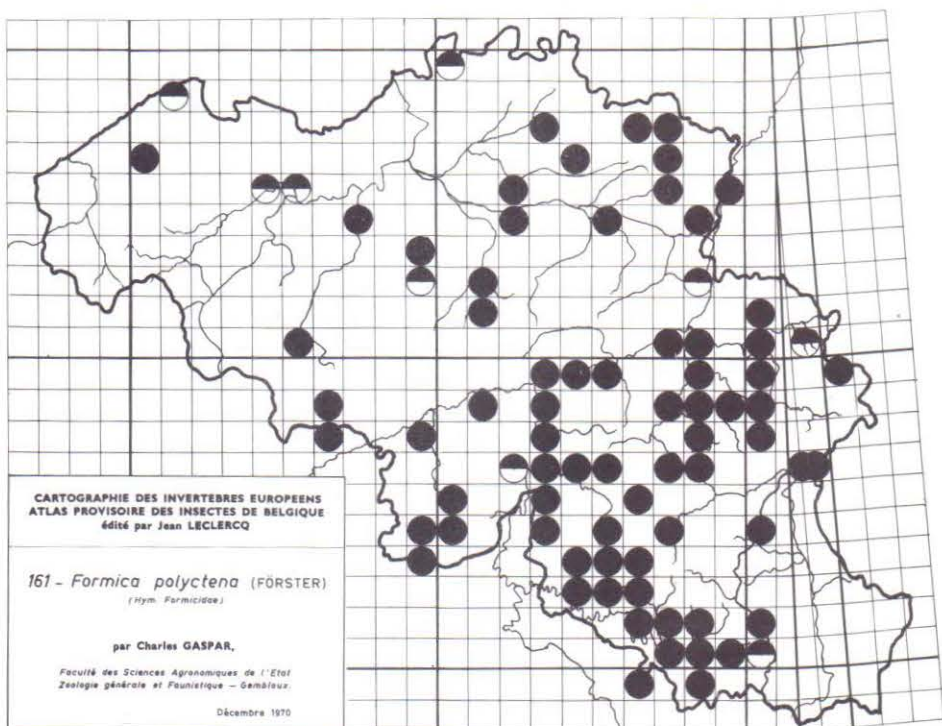


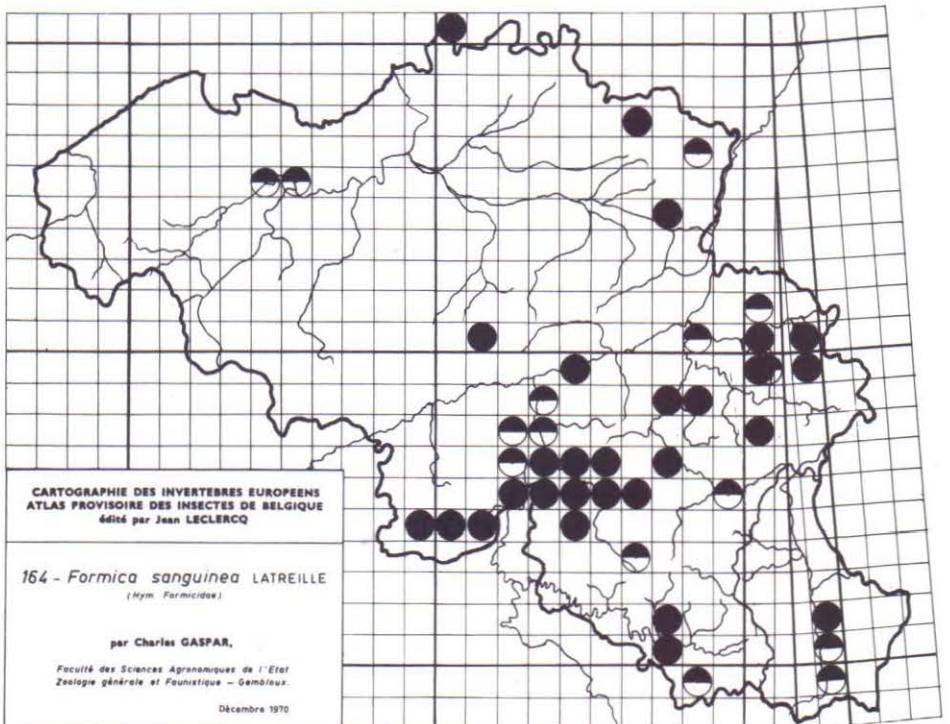
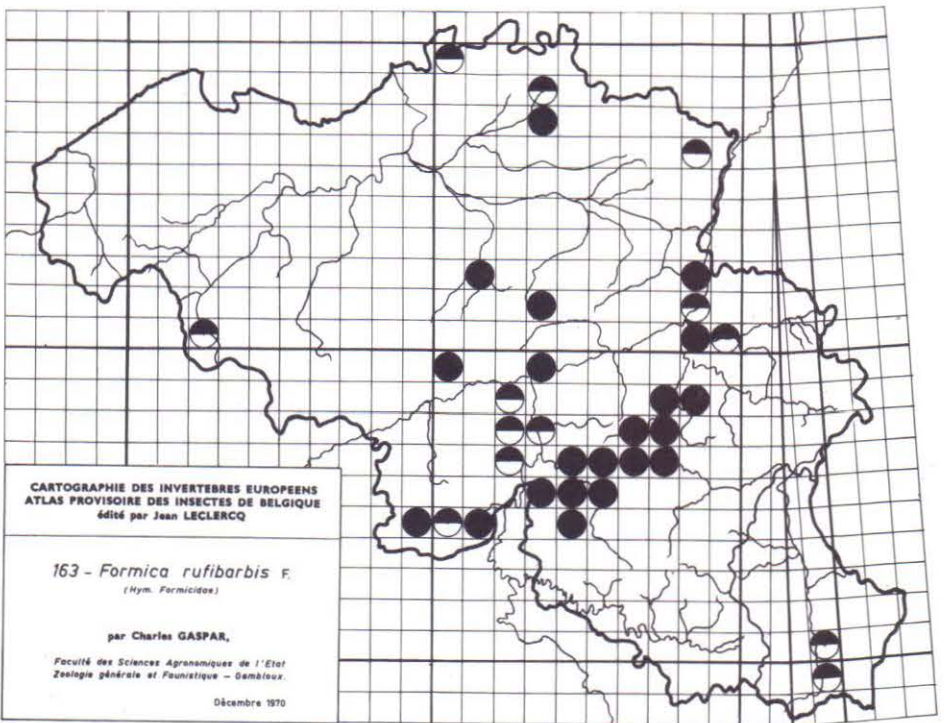


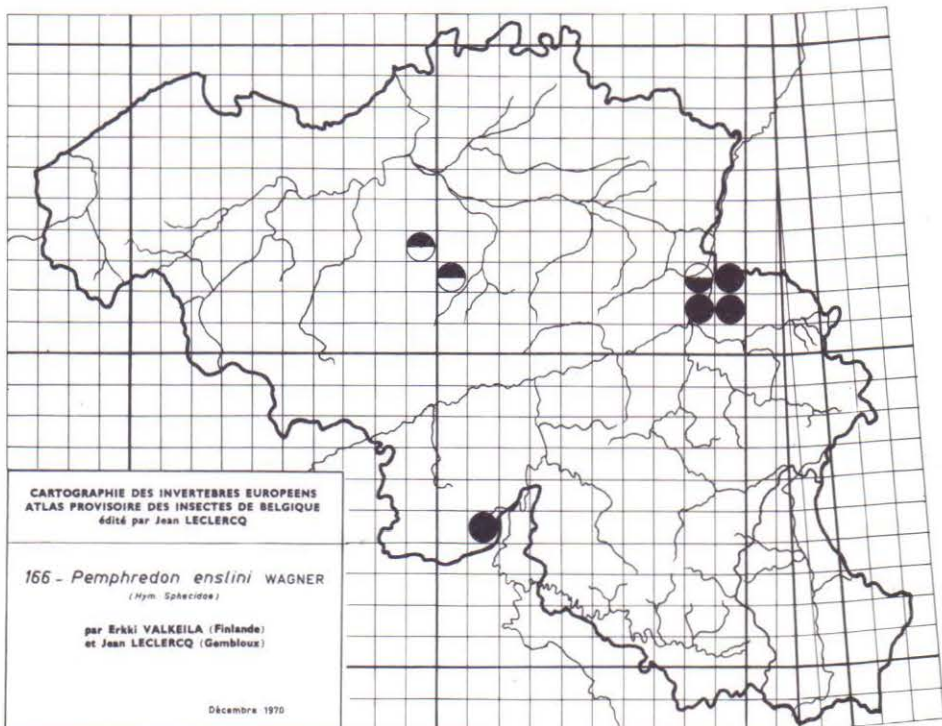
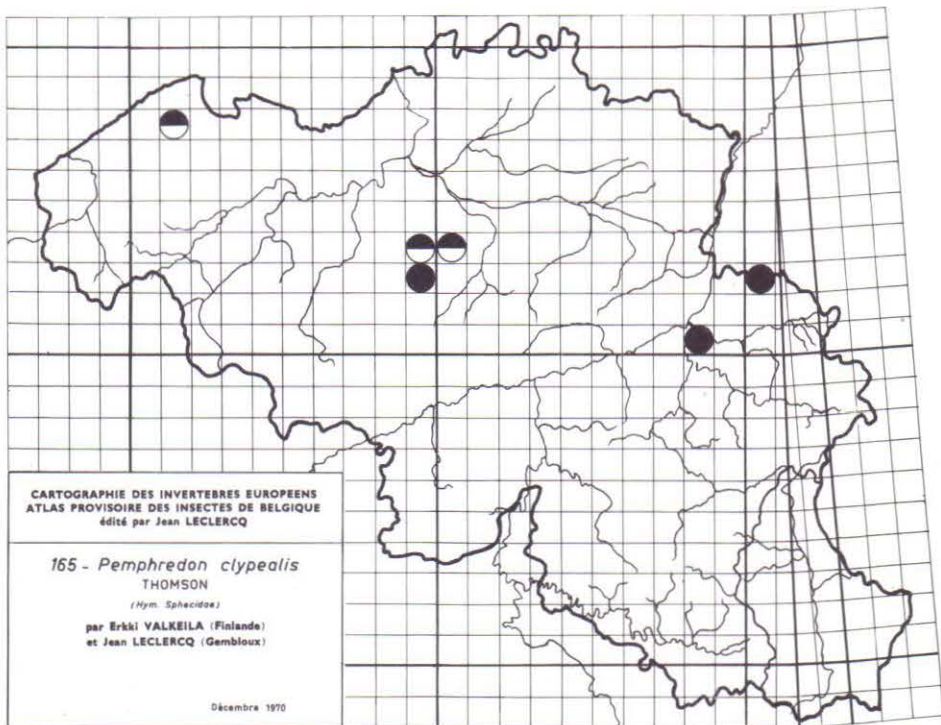


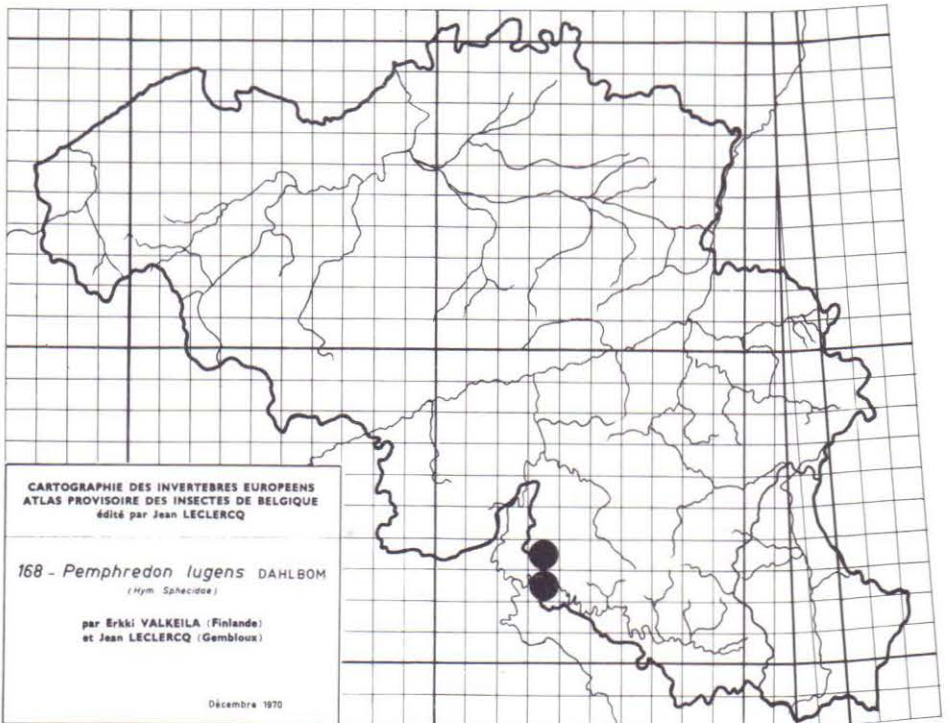
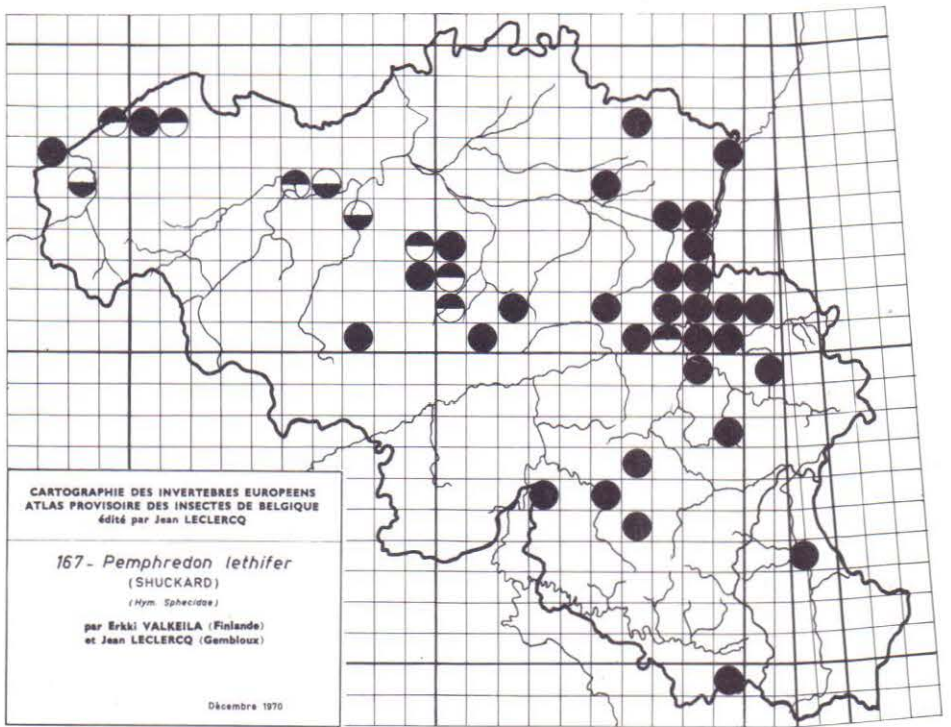


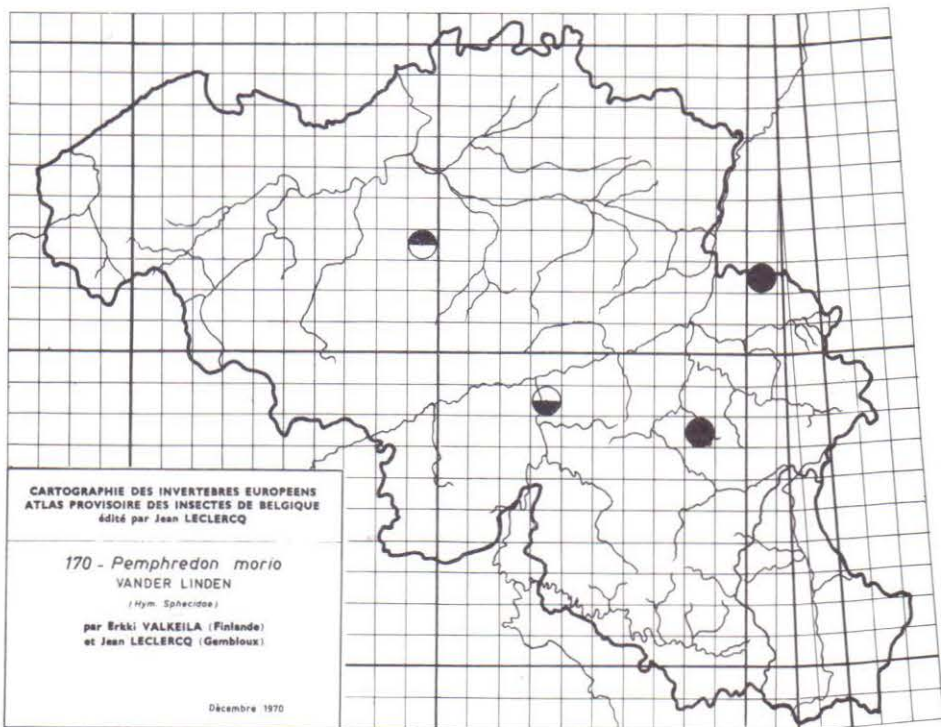
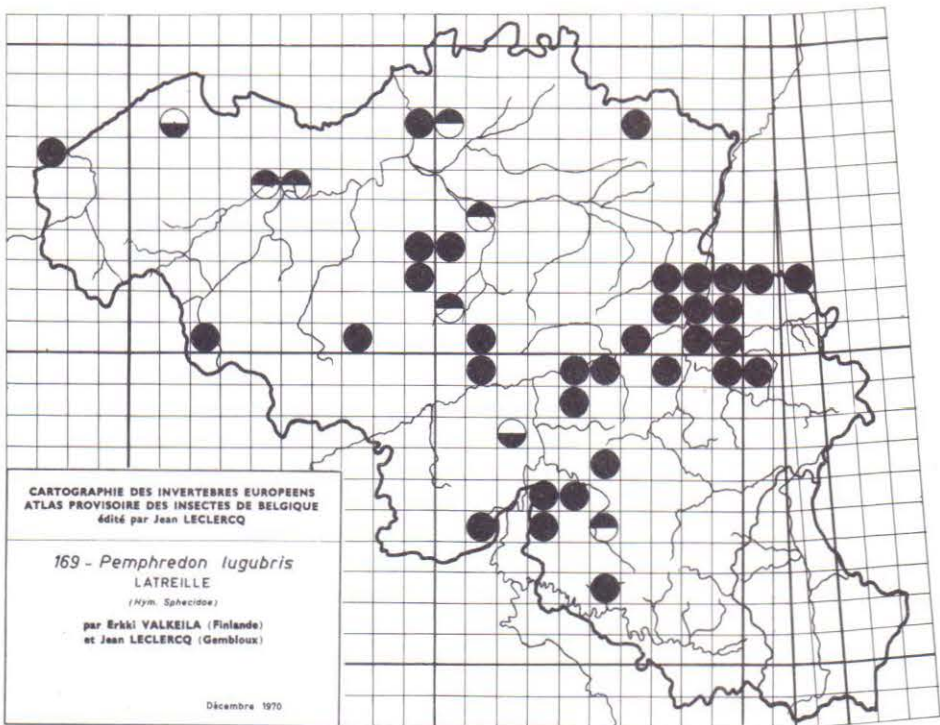


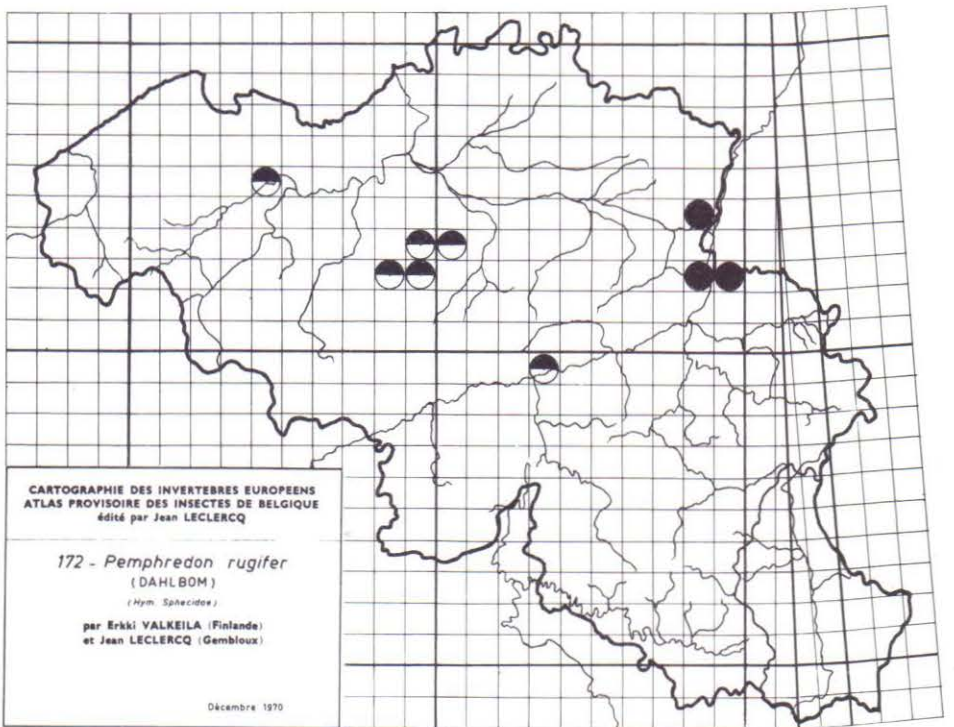
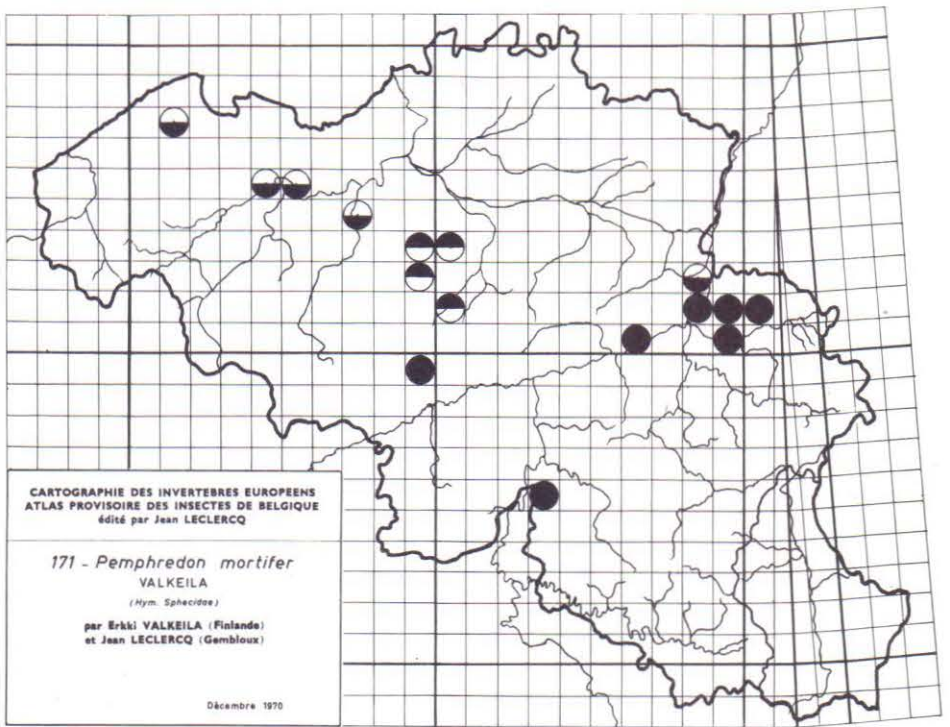


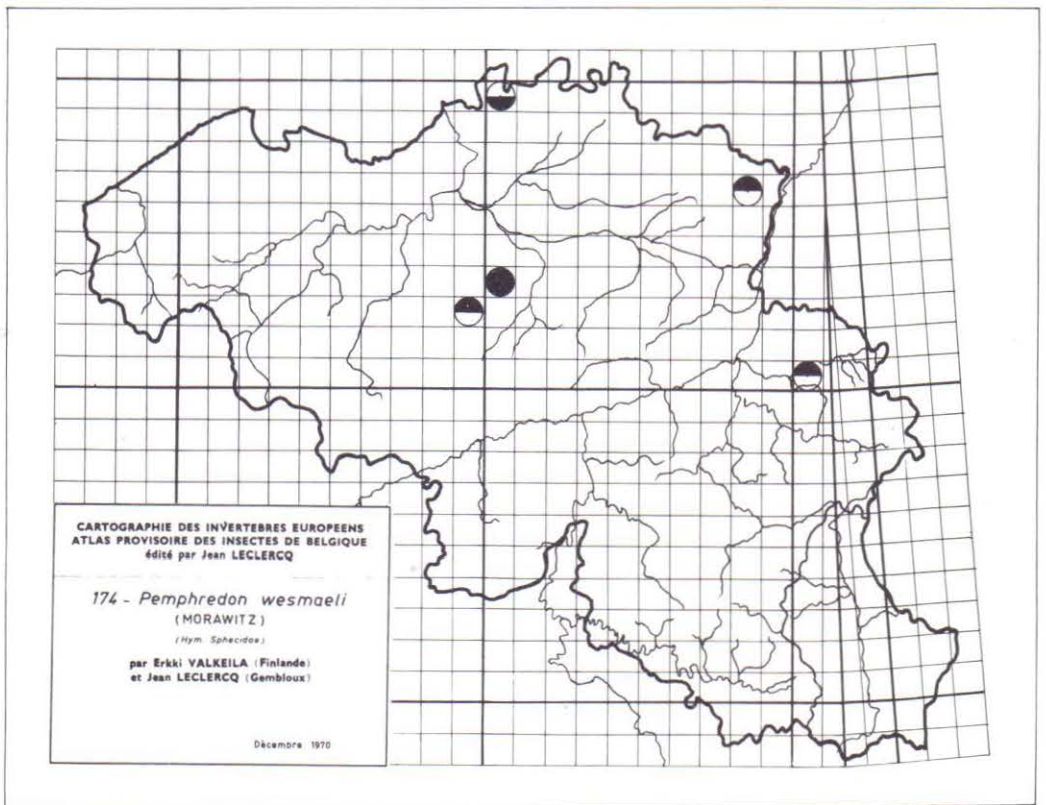
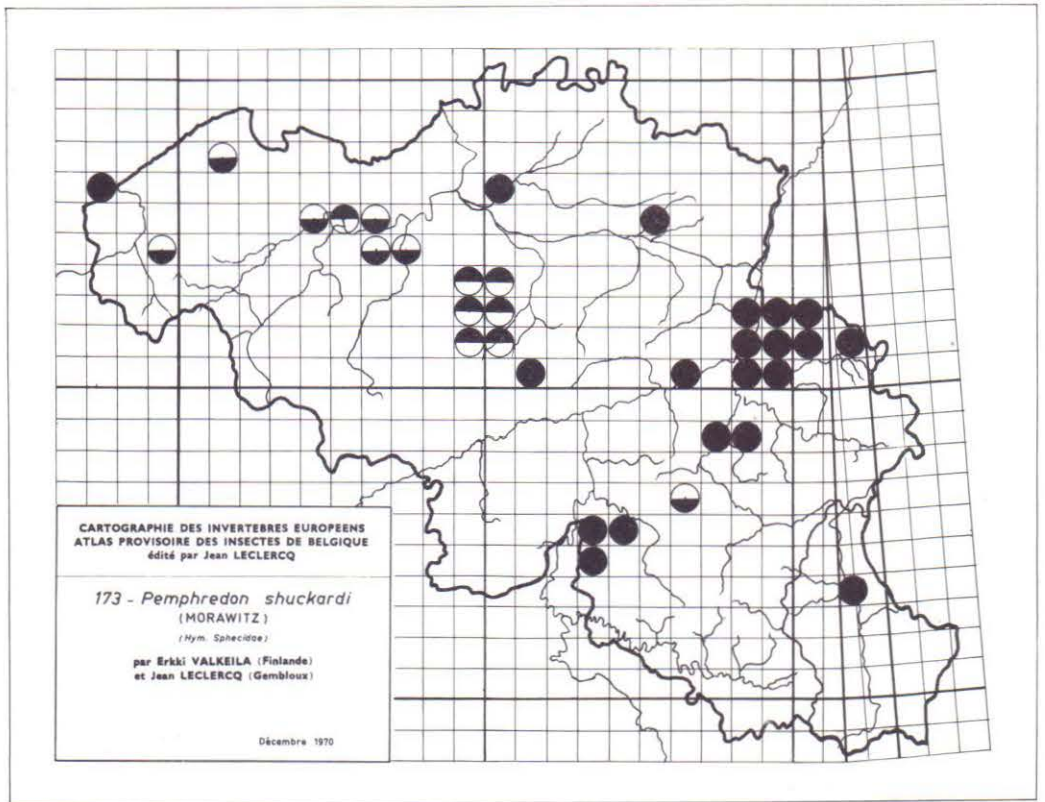












ATLAS PROVISOIRE DES INSECTES DE BELGIQUE, édité par J. LECLERCQ,
cartes 175 à 200 , Gembloux, 1970

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

par

Charles VERSTRAETEN

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

Depuis plus de 150 ans, les Lépidoptères et particulièrement les Rhopalocères sont les insectes les plus intensément recherchés par les entomologistes amateurs. Les innombrables collections, les très nombreux catalogues ou inventaires publiés n'ont pas souvent servi à établir la synthèse des répartitions biogéographiques.

Néanmoins depuis quelques années, les Lépidoptéristes amateurs anglais collaborent activement et assument la réussite du " Lepidoptera Distribution Maps scheme " organisé par J. HEATH (Nature Conservancy, Monks Wood, Grande-Bretagne). Ce grand projet de synthèse géographique a déjà fait l'objet de plusieurs publications préliminaires (Entomologist's Gazette : 1968 (p. 233), 1969 (p.89 et p. 263), 1970 (p. 102) . Récemment aussi, G. BERNARDI s'est adressé aux amateurs français (Alexanor : 1970 (p.236)) pour faire progresser son projet parallèle : " L'Atlas provisoire des Rhopalocères français " et tout récemment J.HEATH a fait paraître les 57 premières cartes de Rhopalocères du " Provisional Atlas of the British Isles " (Nature Conservancy, 1970).

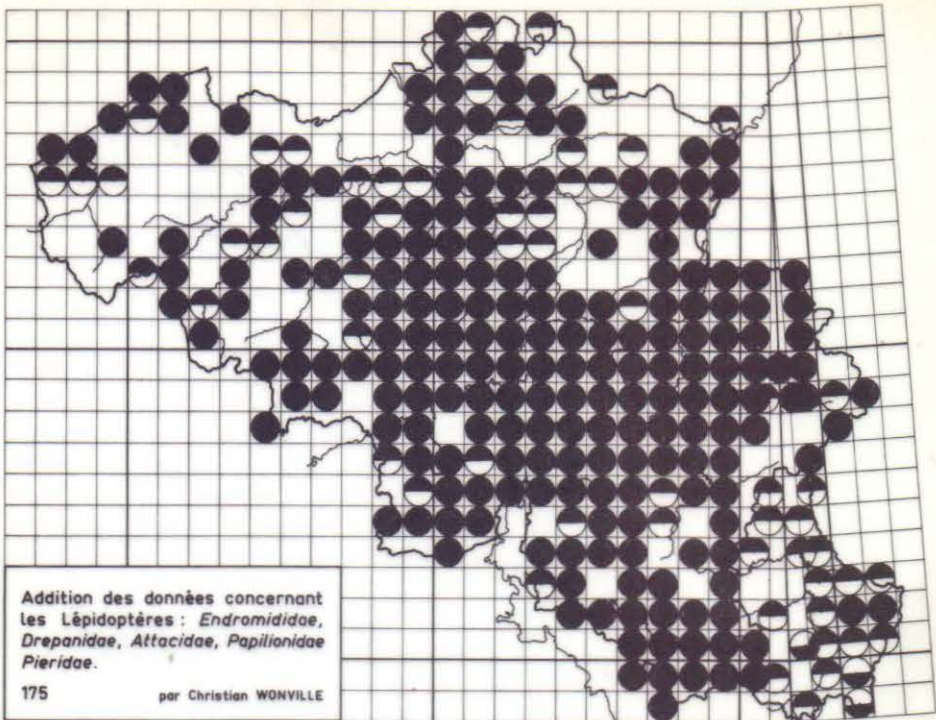
Il nous est particulièrement agréable de reconnaître qu'en Belgique aussi, les Lépidoptéristes pour la plupart amateurs se sont montrés vivement intéressés par la perspective d'une entreprise de cartographie au niveau non seulement de notre pays mais aussi pour la France, l'Espagne, l'Italie,... Ils ont répondu nombreux à la demande d'informations que je leur ai adressée. Nous tenons à remercier les personnes qui nous ont donné accès aux collections dont elles ont la garde : MM. G. DEMOULIN (Institut royal des Sciences naturelles de Belgique et Société entomologique de Belgique), N. MAGIS (Institut de Zoologie de Liège et Cercle des Entomologistes liégeois). En deuxième lieu toute notre reconnaissance va au Cercle des Lépidoptéristes de Belgique dont le Comité s'est montré particulièrement bienveillant à notre projet. 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. F. BOLLAND (Cheratte), G. BOOSTEN (Ixelles), CASTILLE (Gembloux), F. COENEN (Bruxelles 9), G. DAUMERIES (Gilly), J.C. DECARPENTRIE (Woluwe-St-Lambert), A. DE KONINCK (Bruxelles 6), Maître E. DE LAEVER (Liège), M. DEVARENNE (Schaerbeek), A. DODINVAL (Bruxelles 9), Dr. H. DUMON (Denderleeuw), G. EVRARD (Waremmes), J. FAGNOUL (Malmedy), Dr. M. FONTAINE (Marcinelle), Professeur A. FOUASSIN (Liège), A. GERLACH (Ixelles), B.E. GODFREY (Kortrijk), E. GOOSSENS (Bruxelles 6), R. GROTZ (Liège), P. GUEBEL (Neufchâteau), R. HOENS (Gembloux), Dr. P. HOUYEZ (Liège), A. JANSSEN (Berchem-Antwerpen), R. KEKENBOSCH (Bruxelles 18), R. LEESTMANS (Bruxelles 6), A. LEGRAIN (Argenteau), A. & M. LEMAIRE (Francorchamps), Frère M. ONRAEDT (Malonne), G. MATHOT (Bruxelles 19), A. PHILIPPART (Uccle), L. ROGER (Bruxelles), R. ROSMAN (Arlon), R. SAUSSUS (Bruxelles 8), F. SERVAIS (Roeulx), E. VAN CAPPELEN (Wemmel), A. VAN DER SLOOT (Watermael-Boitsfort), J. VAN NUVEL (Orgnac-sur-l'Aven, Lozère), J. VAN SCHEPDAEL (Halle), P. VIRLET (Wavre), Dr. A.WERY (Liège).

A tous ces apports, il faut ajouter les renseignements provenant des collections de la Faculté des Sciences agronomiques de Gembloux.

A l'ensemble ainsi constitué, on a ajouté toutes les données bibliographiques des revues belges ou étrangères parues de 1949 à 1970. Les revues suivantes ont été dépouillées : Alexanor, Archives de l'Institut du Grand-Duché de Luxembourg : section Sciences, Biologisch Jaarboek " Dodonea " , Linneana belgica , Lambillionea, Natura Mosana, Revue verriétoise d'Histoire naturelle, Schakel . Pour mieux actualiser les problèmes de répartition et pour mieux contrôler les renseignements, nous n'avons pas voulu dépouiller la bibliographie d'avant 1949. Dans une deuxième étape, il sera intéressant de comparer les répartitions antérieures à cette date avec celles de 1950 à nos jours.

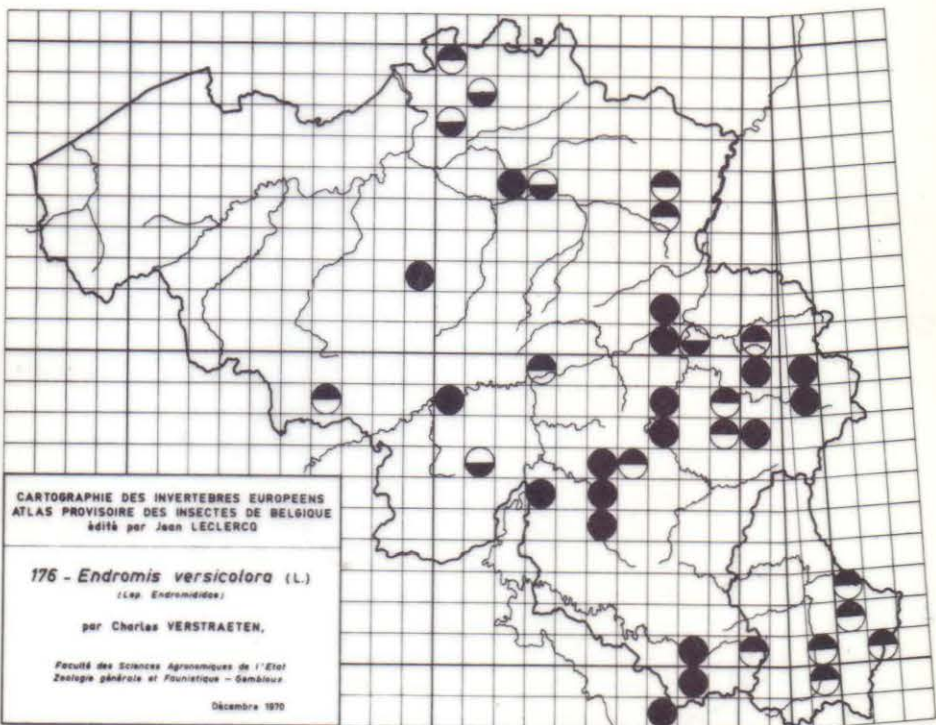
Nul doute que voyant le produit de tant de contributions désintéressées, les participants à notre première enquête, se poseront maintes questions, sur la signification de l'échantillonnage réuni, sur les zones du pays qui manifestement restent trop peu explorées et sur le destin de plusieurs espèces apparemment en régression. On en inférera très logiquement des programmes visant à passer plus rapidement à l'élaboration de cartes tout à fait significatives et à la mise sous protection efficace des refuges des espèces les plus menacées.



Addition des données concernant
 les Lépidoptères : *Endromididae*,
Drepanidae, *Attacidae*, *Papilionidae*
Pieridae.

175

par Christian WONVILLE



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

176 - *Endromis versicolora* (L.)
 (Esp. *Endromididae*)

par Charles VERSTRAETEN,

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

Décembre 1970

