

VERSLAGEN EN TECHNISCHE GEGEVENS  
Instituut voor Taxonomische Zoölogie (Zoologisch Museum)  
Universiteit van Amsterdam

No. 36

Materiaux pour la faunistique des Orthoptères de France

Fascicule II

Les acridiens des Musées de Paris et d'Amsterdam.

par

G. Kruseman

1982

## SOMMAIRE

Résumé .....	ii
Summary .....	ii
Avant Propos par M. le Dr. M. Descamps .....	iii
Introduction .....	iv
Liste des Acridiens de France et des Iles de Normandie .....	vii
Remarques concernant la liste des Acridoidea .....	xi
Liste des collections et leurs abréviations .....	xvii
Symboles utilisés dans les cartes .....	xviii
Les départements de la France et leurs numéros .....	xix
Catalogue des Orthoptères de France:	
Pamphagidae .....	1
Pyrgomorphidae .....	2
Catantopidae .....	4
Acrididae .....	22

Résumé

Ce fascicule comprend la catalogue des localités françaises des Pamphagidae, Pyrgomorphidae, Catantopidae et Acrididae.

Changement de la position dans le genre:

*Chorthippus erythropus* Faber - *Ch. parallelus erythropus* Faber

Premières signalisations en France:

*Cophopodisma ibera* Ramme, 1951

*Acrida turrita* (Linnaeus, 1758)

*Epacromius tergestinus ponticus* (Karny, 1907)

Espèces ne faisant plus partie de la faune de France

*Tmethis cisti* (Fabricius, 1787)

*Oedipoda miniata* (Pallas, 1771)

*Sphingonotus rubescens* (Walker, 1870)

*Sphingonotus azurescens* (Rambur, 1838)

*Omocestus montivagus* (Azam, 1908)

*Chorthippus apicalis* (Herrich-Schaeffer, 1840)

Summary

A catalogue of French localities of the material of the families Pamphagidae, Pyrgomorphidae, Catantopidae and Acrididae preserved in the collections of the Muséum nationale d'Histoire naturelle of Paris and the Instituut voor Taxonomische Zoölogie at Amsterdam.

Change of status: *Chorthippus erythropus* Faber - *Ch. parallelus erythropus* Faber.

First records for France: see summary in French.

Species to be excluded from the French list: see summary in French.

## Avant Propos

Au cours de ces trente dernières années, la faune des Orthoptéroïdes de France a fait l'objet de nombreux travaux. Citons parmi les plus importants: Dreux (1962) (Alpes françaises); Marty (1968-1969) (Pyrénées), Gueguen (1976) (Massif Armoricain); Luquet (1968) (Mont Ventoux), Voisin (1979) (Massif Central). Des espèces précédemment inconnues ont également été décrites ce qui peut paraître assez extraordinaire pour des insectes relativement grands comme les Orthoptères mais ne traduit en fin de compte qu'une connaissance encore bien imparfaite.

L'ensemble de ces études ne traite cependant que de faunes locales et le travail de Chopard (1951) demeurait à ce jour le plus récent à traiter de l'ensemble des espèces françaises. C'est dire à quel point est bienvenu le travail de Monsieur Kruseman qui nous fournit une mise au point générale sur la répartition des Acridoidea de notre pays.

Monsieur Kruseman a beaucoup voyagé en France où il a chassé le Criquet pendant de nombreuses années. Il connaît donc parfaitement les Insectes et leur milieu naturel. Il s'est par ailleurs attaché à relever avec une extrême minutie la provenance exacte de plus de 100.000 exemplaires constituant diverses collections, celles du Muséum d'Amsterdam et du Muséum de Paris en particulier. Son souci de la précision l'a déterminé à négliger les informations de la bibliographie et à ne prendre en considération que les données fournies par les Insectes, les seules à pouvoir être attribuées avec certitude à une espèce donnée.

Il nous présente des cartes pratiques permettant de visualiser les aires de répartition. Ce sont les plus complètes et les plus précises existant à ce jour. Nous sommes loin encore des répartitions fines qu'il est possible d'établir pour certains autres groupes d'Insectes. L'effort admirable et méritoire accompli par notre Collègue constitue néanmoins le plus grand pas ayant jamais été fait dans ce sens.

Nous sommes persuadé que cette contribution sera amplement mise à profit par les Acridologues professionnels ou amateurs et jouera un rôle déterminant pour une connaissance plus approfondie des Acridoidea de France.

M. DESCAMPS



## Introduction

L'introduction générale de ce travail se trouve au début du Fascicule I.

Ce deuxième fascicule est le catalogue des lieux de récoltes des Acridoidea de France pour le plupart capturés avant le 1er janvier 1975 et conservés au Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris et à l'Institut voor Taxonomische Zoölogie (Zoologisch Museum) à Amsterdam.

En principe, tout le matériel disponible en Novembre 1974 a été pris en considération; seulement pour quelques espèces très communes mais en même temps difficiles tout le matériel disponible en Septembre 1979 a été utilisé: *Chorthippus biguttulus*, *brunneus*, *mollis* et *vagans*. Le matériel en cours de préparation, ou non encore intégré dans la collection générale du Muséum de Paris fera l'objet d'un fascicule ultérieur.

En accord avec le Service des Ortoptères du Laboratoire d'Entomologie du Muséum National d'Histoire Naturelle à Paris, j'ai décidé, par rapport au cartes, de colorer en entier les départements pour lesquels j'ai personnellement examiné des exemplaires de l'espèce citée, et de marquer d'un point, ceux pour lesquels je ne dispose que des références bibliographiques plus au moins sûres. La publication des cartes plus précises en cadre du cartographie des invertébrés européennes est prématurée et n'apporterait rien de plus; après une excursion à un département mal connu les cartes sont déjà incomplètes, car la densité des localités prospectées est en général beaucoup trop faible; de plus il nécessite un travail considérable.

Les cartes ont été établies à l'aide des listes des fascicules I et II et des collections énumérées à la fin de l'Introduction sous le titre de "Liste des collections et leurs abréviations".

Quand possible j'ai suivi Chopard 1951, Faune de France 56, pour les noms scientifiques et leur ordre. Des changements étaient inévitables; voir "Remarques".

Pour la méthode de travail, voir le fascicule I. Je rappellerai simplement que les départements français sont cités par leur numéro. Le système de ponctuation uniformisé est expliqué à la page 3 du Fasc. I.

Comme pour le premier fascicule, l'orthographe des localités de récolte est celle:

- de l'Index de l'Atlas des départements français (1968). Oberthür, Rennes-Paris.
- de l'Index de l'Atlas de France (1977), Oberthür, Rennes.
- du Dictionnaire national des communes de France (1977), 20e Edition.
- des cartes Michelin, des Guides Bleus, des Guides Baedeker.

Les récoltes du Bas- et Haut-Rhin (Départements 67 et 68) citées dans ce fascicule n'étaient pas énumérées en Fascicule I.

Certains erreurs dues à la mauvaise interprétation des étiquettes peu lisibles des collections Azam et de Vichet (conservées au Muséum National, Paris) ont été rectifiées; par exemple:

Collection Azam: dans la Faune de France, Orthoptéroïdes, L. Chopard, 1951, page 98, Col de Valgelage doit être lu: Col de Valgelaye; nom ancien, encore en usage au début du siècle pour désigner le Col-d'Allos. Dans le même ouvrage, page 149 à propos de *Metrioptera buyssoni*, Hameau du Louge (près de Saint-Béat) 1200 m est en réalité: Hameau du Rouge. Cette orthographe est confirmée par l'examen des étiquettes, à Nîmes, de la collection Bérenguier, compagnon de chasse de M. Azam. Je remercie, ici, la gendarmerie de Saint-Béat pour m'avoir indiqué le hameau.

Collection de Vichet: après Montagne de la Gardiolle, Ste Bausille doit être lu Ste Baudile. Monsieur le Professeur R. Delmas à ce propos m'a informé que notre regretté collègue, ne vérifiait jamais l'orthographe des localités.

Le fichier regroupant toutes les localités mentionnées dans "Les Matériaux" se trouve à Amsterdam. Pour chaque localité, il indique les cartes, les guides ou les documents qui ont permis de les situer.

Je tiens à exprimer ma gratitude à tous ceux qui ont contribué d'une manière ou d'autre à mes recherches. Parmi eux, je fais mention des conservateurs des Muséums visités, du Dr. M. Descamps pour son encouragement, pour l'hospitalité au Muséum et notamment pour avoir été disposé à écrire l'avant-propos; de mon très cher ami Michel Donskoff pour son assistance inlassable au Muséum et pour la rédaction du texte français, du Professeur R. Delmas de Montpellier et M. le Dr. Jeantet de Nîmes qui m'ont permis de résoudre des énigmes géographiques, l'un de l'Hérault (34) l'autre des Bouches du Rhône (13) et du Gard (30), de mon collègue Dr. W.N. Ellis, rédacteur de ce périodique pour son aide et encouragement, de Mme A. Stoel qui a

tapé le manuscrit, de Mme M.C. Umbgrove-Jansen pour la traduction du texte néerlandais en français et surtout ma femme, Mme M.C. Kruseman-Jansen, pour son encouragement et son assistance continue, sans lequel le travail n'avait jamais réussi. Mes remerciements pour l'aide financière de l'Organisation Néerlandaise pour le Développement de la Recherche Scientifique (Z.W.O.) (F 87-97) et du Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.) pour un séjour d'un mois au Muséum d'Histoire Naturelle à Paris.

## LISTE DES ACRIDIENS DE FRANCE ET DES ILES DE NORMANDIE

<i>Pamphagidae</i>	<u>page</u>
<i>Prionotropis hystrix azami</i> Uvarov, 1923	1
<i>Prionotropis rhodanica</i> Uvarov, 1923	2
 <i>Pyrgomorphidae</i> 	
<i>Pyrgomorpha conica</i> (Olivier, 1791)	2
 <i>Catantopidae</i> 	
<i>Pezotettix giornai</i> (Rossi, 1794) .....	4
<i>Anacridium aegyptium</i> (Linné, 1764) *	5
<i>Melanoplus frigidus</i> (Boheman, 1846) .....	7
<i>Miramella subalpina</i> (Fischer, 1850) .....	8
<i>Podisma pedestris</i> (Linnaeus, 1758) .....	9
<i>P. p. pedestris</i> (Linnaeus, 1758)	
<i>P. p. dechambrei</i> Chopard, 1951	
<i>Cophopodisma pyrenaea</i> (Fischer, 1853) .....	10
<i>Cophopodisma ibera</i> Ramme, 1951 .....	12
<i>Epipodisma pedemontana waltheri</i> Harz, 1973 .....	12
<i>Eyprepocnemis plorans plorans</i> (Charpentier, 1825) .....	12
<i>Calliptamus italicus</i> (Linnaeus, 1758) .....	14
<i>Calliptamus siciliae</i> Ramme, 1927 .....	16
<i>Calliptamus barbarus</i> (Costa, 1836) .....	17
<i>Calliptamus wattenwyllianus</i> (Pantel, 1897) .....	19
<i>Paracaloptenus bolivari</i> Uvarov, 1942 .....	20
<i>Tropidopola cylindrica cylindrica</i> (Marschall, 1836) .....	21

\* Note: Auteur de nombreuses espèces, le nom de Linné est orthographié Linnaeus jusqu'à son anoblissement en 1762 et Linné après cette date

<i>Acrididae</i>	<u>page</u>
<i>Psophus stridulus</i> (Linnaeus, 1758) .....	22
<i>Oedaleus decorus</i> (Germar, 1826) .....	24
<i>Locusta migratoria</i> (Linnaeus, 1758) .....	26
<i>L. m. cinerascens</i> (Fabricius, 1781)	
phase solitaire	
<i>L. m. gallica</i> Remaudière, 1947	
phase solitaire	
<u>phase migratoria</u>	
<i>Celes variabilis</i> (Pallas, 1771) .....	27
<i>Oedipoda caerulescens</i> (Linnaeus, 1758) .....	28
<i>O. c. caerulescens</i> (Linnaeus, 1758)	
<i>O. c. armoricana</i> Sellier, 1947	
<i>Oedipoda germanica</i> (Latreille, 1804) .....	32
<i>Oedipoda fuscocincta</i> Lucas, 1849 .....	35
<i>O. f. coerulea</i> Saussure, 1884	
<i>Oedipoda charpentieri</i> Fieber, 1853 .....	36
<i>Sphingonotus caerulans</i> (Linné, 1767) .....	37
<i>S. c. caerulans</i> (Linné, 1767)	
<i>S. c. cyanopterus</i> (Charpentier, 1825)	
<i>S. c. corsicus</i> Chopard, 1923	
<i>Sphingonotus uvarovi</i> Chopard, 1923 .....	40
<i>Acrotylus insubricus</i> (Scopoli, 1786) .....	40
<i>Acrotylus fischeri</i> Azam, 1901 .....	42
<i>Acrotylus patruelis</i> (Herrich-Schaeffer, 1838) .....	43
<i>Aiolopus strepens</i> (Latreille, 1804) .....	43
<i>Aiolopus thalassinus</i> (Fabricius, 1781) .....	45
<i>Epacromius tergestinus</i> (Charpentier, 1825) .....	47
<i>E. t. tergestinus</i> (Charpentier, 1825)	
<i>E. t. ponticus</i> (Karny, 1907)	
<i>Acrida hungarica mediterranea</i> Dirsh, 1949 .....	48
<i>Acrida turrita</i> (Linnaeus, 1758) .....	49
<i>Calephorus compressicornis</i> (Latreille, 1804) .....	49
<i>Paracinema tricolor bisignata</i> (Charpentier, 1825) .....	51
<i>Parapleurus alliaceus</i> (Germar, 1817) .....	52
<i>Mecostethus grossus</i> (Linnaeus, 1758) .....	53
<i>Chrysochraon dispar</i> (Germar, 1835) .....	55
<i>Euthystira brachyptera</i> (Ocskay, 1826) .....	57

	<u>page</u>
<i>Stenobothrus lineatus</i> (Panzer, 1796) .....	59
<i>Stenobothrus nigromaculatus</i> (Herrich-Schaeffer, 1840)...	62
<i>Stenobothrus stigmaticus</i> (Rambur, 1839) .....	64
<i>Stenobothrus broelemanni</i> Azam, 1906 .....	66
<i>Stenobothrus festivus</i> Bolivar, 1887 .....	67
<i>Stenobothrus grammicus</i> Cazurro, 1888 .....	68
<i>Stenobothrus fischeri</i> (Eversmann, 1848) .....	69
<i>Stenobothrus rubicundulus</i> Kruseman & Jeekel, 1967 .....	70
<i>Stenobothrus cotticus</i> Kruseman & Jeekel, 1967 .....	71
<i>Omocestus viridulus</i> (Linnaeus, 1758) .....	72
<i>Omocestus ventralis</i> (Zetterstedt, 1821) .....	74
<i>Omocestus haemorrhoidalis</i> (Charpentier, 1825) .....	77
<i>Omocestus raymondi</i> (Yersin, 1863) .....	79
<i>Omocestus petraeus</i> (Brisout, 1855) .....	80
<i>Omocestus corsicus</i> Chopard, 1923 .....	82
<i>Stauroderus scalaris</i> (Fischer de Waldheim, 1846) .....	83
<i>Chorthippus apricarius</i> (Linnaeus, 1758) .....	85
<i>Chorthippus binotatus</i> (Charpentier, 1825) .....	86
<i>C. b. dilutus</i> Ebner, 1941	
<i>C. b. algoaldensis</i> Chopard, 1951	
<i>C. b. saulcyi</i> (Krauss, 1888)	
<i>C. b. reyi</i> Chopard, 1951	
<i>C. b. daimei</i> (Azam, 1893)	
<i>Chorthippus pullus</i> (Philippi, 1830) .....	88
<i>Chorthippus incertus</i> Chopard, 1923 .....	88
<i>Chorthippus pascuorum</i> (Chopard, 1923) .....	90
<i>Chorthippus chopardi</i> Harz, 1971 .....	90
<i>Chorthippus vagans</i> (Eversmann, 1848) .....	91
<i>Chorthippus brunneus</i> (Thunberg, 1815) .....	93
<i>C. brunneus brunneus</i> (Thunberg, 1815)	
<i>C. brunneus</i> auct. p.p.	
<i>Chorthippus biguttulus</i> (Linnaeus, 1758) .....	95
<i>Chorthippus mollis</i> (Charpentier, 1825) .....	98
<i>C. m. mollis</i> (Charpentier, 1825)	
<i>C. m. ignifer</i> Ramme, 1923	
<i>Chorthippus jucundus</i> (Fischer, 1853) .....	100
<i>Chorthippus albomarginatus</i> (de Geer, 1773) .....	101
<i>Chorthippus dorsatus</i> (Zetterstedt, 1821) .....	103
<i>Chorthippus parallelus</i> (Zetterstedt, 1821) .....	105
<i>C. p. parallelus</i> (Zetterstedt, 1821)	
<i>C. p. erythropus</i> Faber, 1958	

	<u>page</u>
<i>Chorthippus montanus</i> (Charpentier, 1825) .....	109
<i>Euchorthippus pulvinatus gallicus</i> Maran, 1957 .....	111
<i>Euchorthippus declivus</i> (Brisout, 1848) .....	113
<i>E. d. declivus</i> (Brisout, 1848)	
<i>E. d. elegantulus</i> Zeuner, 1940	
<i>Euchorthippus chopardi</i> Descamps, 1968 .....	116
<i>Myrmeleotettix maculatus</i> (Thunberg, 1815) .....	117
<i>Gomphocerippus rufus</i> (Linnaeus, 1758) .....	119
<i>Aeropedellus variegatus</i> (Fischer de Waldheim, 1846) .....	121
<i>Gomphocerus sibiricus</i> (Linné, 1767) .....	122
<i>G. s. helveticus</i> (Uvarov, 1931)	
<i>G. s. pyrenaicus</i> (Uvarov, 1931)	
<i>Gomphoceridius brevipennis</i> (Brisout, 1848) .....	123
<i>Dociostaurus maroccanus</i> (Thunberg, 1815) .....	124
<i>Dociostaurus genei</i> (Ocskay, 1832) .....	125
<i>Dociostaurus jagoi occidentalis</i> Soltani, 1978 .....	126
<i>Arcyptera fusca</i> (Pallas, 1773) .....	128
<i>Arcyptera microptera</i> (Fischer de Waldheim, 1833) .....	131
<i>Arcyptera carpentieri</i> Azam, 1907 .....	132
<i>Arcyptera brevipennis vicheti</i> Harz, 1975 .....	132
<i>Arcyptera kheili</i> Azam, 1900 .....	134
<i>Ramburiella hispanica</i> (Rambur, 1838) .....	134

## Remarques concernant la liste des Acridoidea

La classification utilisée est celle de V. M. Dirsch, 1975 (Classification of the Acridomorphoid Insects, Classey ed.).

## PAMPHAGIDAE

*Tmethis cisti* (Fabricius, 1787)

Cette espèce citée de Corse par Fieber en 1854 n'y a plus jamais été capturée. L. Chopard suggère de la rechercher dans le maquis. M. J. Bonfils (1960; *Bull. Soc. Ent. Fr.* 65: 90) ne l'ayant pas retrouvée, je la supprime de ma liste des Acridiens de France. En Lybie, on la rencontre au printemps dans les dunes fixées.

## PYRGOMORPHIDAE

*Pyrgomorpha cognata* Krauss, 1877

McE. Kevan dans *Orthopterorum Catalogus* (Pyrgomorphidae), 1977, limite la répartition de *P. cognata* au Sud du Sahara. Cette espèce n'existe donc pas en Corse.

## CATANTOPIIDAE

*Tropidopola cylindrica cylindrica* (Marshall, 1836)

Se référer à l'article de J. Bonfils, 1960, *Bull. Soc. ent. Fr.* 65 : 90.

*Miramella alpina* (Kollar, 1833), *M. subalpina* (Fischer, 1850).

M. Galvagni place *alpina* et *subalpina* au rang d'espèces. M. Nadig ne sait pas comment interpréter les différences entre ces deux groupes. L'étude des populations des Balkans n'a pas permis à M. Willemse, du fait de la complexité du problème de délimiter les deux ensembles. Tous les auteurs sont donc d'accord pour distinguer deux entités.



*Cophopodisma ibera* Ramme, 1951

Cette espèce n'est connue que par le type. L'étiquette indique: "Pyrenäen, Gavernie, 1800-2200 m, X.1879, Pandilli". Je remercie vivement Monsieur K.K. Günther de ses renseignements. Les caractéristiques d'une série conservée à Amsterdam, capturée en Andorre, Port d'Envalira à 2400 m., ont quelque ressemblance avec celles de la description de Ramme.

Monsieur le Dr. F. Willemse a eu l'amabilité de préparer les organes génitaux d'un de ces individus, ainsi que ceux d'autres exemplaires de sa collection et de les comparer avec la description. Il m'informe qu'il y a une grande variabilité.

Notre conclusion est que jusqu'à nouvel avis cette espèce sera incluse dans la liste française, jusqu'à ce qu'un examen plus détaillé d'une série topotypique permette de fixer la classification de *Cophopodisma ibera*.

*Epipodisma pedemontana* (Brunner von Wattenwyl, 1882)

Le genre *Epipodisma* fut créé par Ramme en 1951 pour l'espèce *pedemontana* placée dans le genre *Cophopodisma*.

En décrivant en 1973 l'espèce française *E. waltheri*, Harz limita la répartition de *E. pedemontana* au Piémont. Les séries des Hautes-Alpes en ma possession, montrent, pour la même localité, des différences au niveau de l'épiphalle et de la plaque sous-anale (carènes basales plus ou moins marquées). N'ayant examiné aucun exemplaire récolté en Italie, je considère provisoirement ces variations comme intraspécifiques.

*Calliptamus*

M. N. D. Jago a révisé le genre en 1963. Je propose pour déterminer les mâles la clé suivante:

1. Elytres plus ou moins fortement rétrécis à l'apex, n'atteignant pas l'extrémité de l'abdomen ..... 2
- Elytres non rétrécis à l'apex, atteignant au moins l'extrémité de l'abdomen ..... 3
2. Forme robuste. Elytres atteignant au moins les genoux ..... 4. *wattenwylianus*

- Forme grêle. Elytres plus courts ..... 2. *siciliae*
- 3. Valves de l'édéage grandes, bien saillantes sous le pallium.  
..... 1. *italicus*
- Valves de l'édéage courtes ..... 3. *barbarus*

L'identification des femelles seules, reste très délicate.  
Je recommande de récolter des couples.

*Calliptamus ictericus* Serville, 1838 est synonyme de *C. barbarus barbarus* (Costa, 1836). Le type est du sud de l'Espagne où *C. b. barbarus* est présent mais où *C. siciliae* Ramme, 1927 manque.

#### ACRIDIDAE

##### *Locusta migratoria* (Linnaeus, 1758)

Il y a au moins deux sous-espèces en France: *L. m. cinerascens* (Fabricius, 1781) et *L. m. gallica* Remaudière, 1947. Une troisième sous-espèce serait représentée par les populations du nord de la France, celles de la Belgique, des Pays-Bas, de la Suisse et de l'Allemagne. Malheureusement, les pratiques culturelles et la civilisation urbaine l'ont fait presque totalement disparaître.

##### *Oedipoda fuscocincta* Lucas, 1849

Cette espèce se rencontre en France sous deux formes: la forme de Corse et *O. f. coerulea* Saussure, 1884. La sous-espèce de la Péninsule ibérique occupe en France la région de Banyuls et le Cerdagne. Mais la population de Corse est intermédiaire entre *O. f. coerulea* et *O. f. siculus* Fieber, 1853 de Sicile: les ailes sont d'un bleu plus verdâtre que le bleu de *coerulea* et moins jaunes que celles de *siculus*.

##### *Sphingonotus rubescens* (Walker, 1870)

Cette espèce est énumérée pour la faune de Corse. Monsieur B. Uvarov a déterminé avant la description de Chopard de *Sphingonotus caerulans corsicus* des individus du genre *Sphingonotus*, capturés par Messieurs Nadig père et fils, comme *Sphingonotus rubescens*

(Walker). En attendant une monographie sur les espèces de ce genre j'exclue cette espèce de la liste des espèces de France.

*Acrotylus*

Les trois espèces peuvent être séparées à l'aide du tableau de détermination de M. Presa et Mlle Llorente, 1979 (*Acrida* 8: 136-139)

*Epacromius tergestinus* (Charpentier, 1825)

M. Harz en 1975 dans son "Orthopteren Europas II, page 560, écrit: "Die Reliktorkommen in Mitteleuropa hat H. Karny 1907 (*Verh. zool.- bot. Ges. Wien* 57: 286-287) wegen etwas kürzerer Elytra (übertragen nur die Postfemora, erreichen nicht die Mitte der Posttibiae) und geringerer Grösse als *tergestinus ponticus* bezeichnet, doch handelt es sich dabei wohl nur um eine ökologische Form". Pour cette forme, le problème de l'identité génétique reste posé. Les populations montagnardes et côtières étant allopatriques, on peut les considérer comme deux sous-espèces.

*Acrida hungarica* (Herbst, 1786)

*Acrida mediterranea* Dirsch, 1949 n'est qu'une sous-espèce d'*A. hungarica* (Herbst, 1786), les différentes sous-espèces formant un "cline".

*Acrida turrata* (Linnaeus, 1758)

M. V. M. Dirsch a révisé le genre en 1952. La différence principale:

- a. Sillon typique du pronotum placé au milieu ..... *hungarica*
- b. Sillon typique placé avant le milieu ..... *turrata*

*Stenobothrus stigmaticus* (Rambur, 1839)

La sous-espèce *faberi* a été décrite par Harz en 1975 sur le critère de la coloration des genoux postérieurs. De grandes séries d'Espagne, de France et de Yougoslavie ne font apparaître aucune différence chez les femelles tandis que chez les mâles, celle-ci est

faible et peu significative. Chez certains mâles espagnols, les genoux peuvent être très clairs, alors qu'ils sont, quelquefois très foncés, dans d'autres pays, Tchécoslovaquie par exemple. Distinguer deux sous-espèces me paraît peu fondé sans traitement statistique rigoureux de données plus importantes.

*Chorthippus apicalis* (Herrich-Schaeffer, 1840)

Les individus récoltés par Lesne à Serra Pinousa n'ont pas été retrouvés au Muséum de Paris. L'espèce n'a pas été signalée par M. Marty. Seul Kühnelt la mentionne des Pyrénées espagnoles. La présence de cet insecte dans les Pyrénées françaises est donc incertaine. La rechercher à basse altitude et au printemps; chercher à Bourg-Madame (H<sup>tes</sup> Pyr.).

*Chorthippus brunneus* (Thunberg, 1815)

Locus typicus "Svecia".

Les individus de Suède et des pays européens jusque les Pyrénées ont 50 - 86 dents au fémurs; par contre les individus de Corse que j'ai étudiés en ont 101 - 120. Parce que les espèces du groupe de *Ch. brunneus* auctorum de la région méditerranéenne sont mal connues, il faut attendre la monographie de M. la Greca. Elles seront indiquées dans le catalogue suivant sous le nom de *Ch. brunneus* auct p.p.

*Chorthippus parallelus* (Zetterstedt, 1821)

Les *Chorthippus p. parallelus* de l'Europe au nord des Pyrénées ont les peignes stridulatoires des fémurs postérieurs composés de 65 à 100 denticules rangés sur une ligne: leurs tibias postérieurs sont jaunes.

Faber, 1958 décrit du département des Pyrénées-Orientales (Val d'Eyne, bassin du Sègre affluent de l'Ebre) *Chorthippus erythropus* aux tibiae postérieurs rouges et à stridulation différente. Il faut ajouter que les peignes stridulatoires ont de 137 - 185 denticules, disposés partiellement (à la base) sur deux rangées (seuls ceux de la rangée entière et continue ont été comptés). Ce taxon occupe toute la péninsule Ibérique.

Mais en Cerdagne, les *Chorthippus parallelus* ont de 90 à 123 denticules, disposés en une ou deux lignes, leurs tibias sont rouges

ou jaunes.

Bien que n'ayant fait aucune observation sur les stridulations mais sur la base des caractères à ma disposition, je propose de diviser *Chorthippus parallelus* en deux sous-espèces: *Chorthippus parallelus parallelus* (Zetterstedt, 1821) et *Chorthippus parallelus erythropus* Faber, 1958 *Stuttg. Beitr. Naturk.* 16: 1-8 (nov. stat.) Les populations des Pyrénées à 90-123 denticules aux peignes stridulatoires étant intermédiaires, il conviendrait de multiplier les observations sur leur stridulation et sur le choix des partenaires, lors des accouplements.

*Chorthippus p. parallelus* (Zetterstedt)

Typiquement: tibias postérieurs jaunes, 1 rangée de moins de 110 denticules aux peignes stridulatoires des fémurs postérieurs.

*Chorthippus p. erythropus* Faber (nov. stat.)

Typiquement: tibias postérieurs rouges, 1 rangée partiellement dédoublée à la base, de plus de 130 denticules aux peignes stridulatoires des fémurs postérieurs.

*Gomphocerus* Thunberg, 1815

Le type du genre *Gomphocerus* est *Gryllus sibiricus* Linnaeus, 1758, désigné par Brullé 1835; voir Matériaux fasc. I.: 7. Au niveau des individus, la distinction des deux sous-espèces de *G. sibiricus* (Linnaeus) est souvent impossible. Pour Uvarov, les populations des Alpes appartiennent à la sous-espèce *helveticus* (Uvarov) et celles des Pyrénées à *pyrenaicus* (Uvarov). N'ayant pas entrepris d'étude statistique, je les laisse groupées.

## Liste des collections et leurs abréviations

- a Supplément
- A Instituut voor Taxonomische Zoölogie (Zoologisch Museum), Amsterdam.
- B La collection du Dr. J. Bonfils à Montpellier, se trouvant au C.R.A.M. Laboratoire de Recherches de la Chaire de Zoologie; Institut National de la Recherche Agronomique (I.N.R.A.).
- Bonn Museum Alexander Koenig Bonn, R.F.A.
- Br La collection de l'Institut Royal des Sciences Naturelles à Bruxelles, Belgique, comprenant les collections de Sélys Longchamps et de Brisout.
- CW La collection du feu Dr. C. Willemse, conservée dans Le Museum voor Natuurlijke Historie à Maastricht, Pays-Bas.
- FW La collection du Dr. F. Willemse, Eygelshoven, Pays-Bas.
- D La collection du Professeur R. Delmas à Montpellier, se trouvant au C.R.A.M. Laboratoire de Recherches de la Chaire de Zoologie, Institut National de la Recherche Agronomique (I.N.R.A.).
- L Rijksmuseum van Natuurlijke Historie à Leiden, Pays-Bas.
- Lu Récoltes du Dr. G. Luquet; conservées au Muséum national d'Histoire naturelle de Paris.
- M Les Musées à Metz.
- P Le Muséum national d'Histoire Naturelle de Paris.
- N Le Muséum d'Histoire Naturelle à Nîmes.
- S Musée Zoologique de l'Université et de la Ville de Strasbourg.
- T La collection du Mr. J. Tilmans à Nijmegen Pays-Bas.

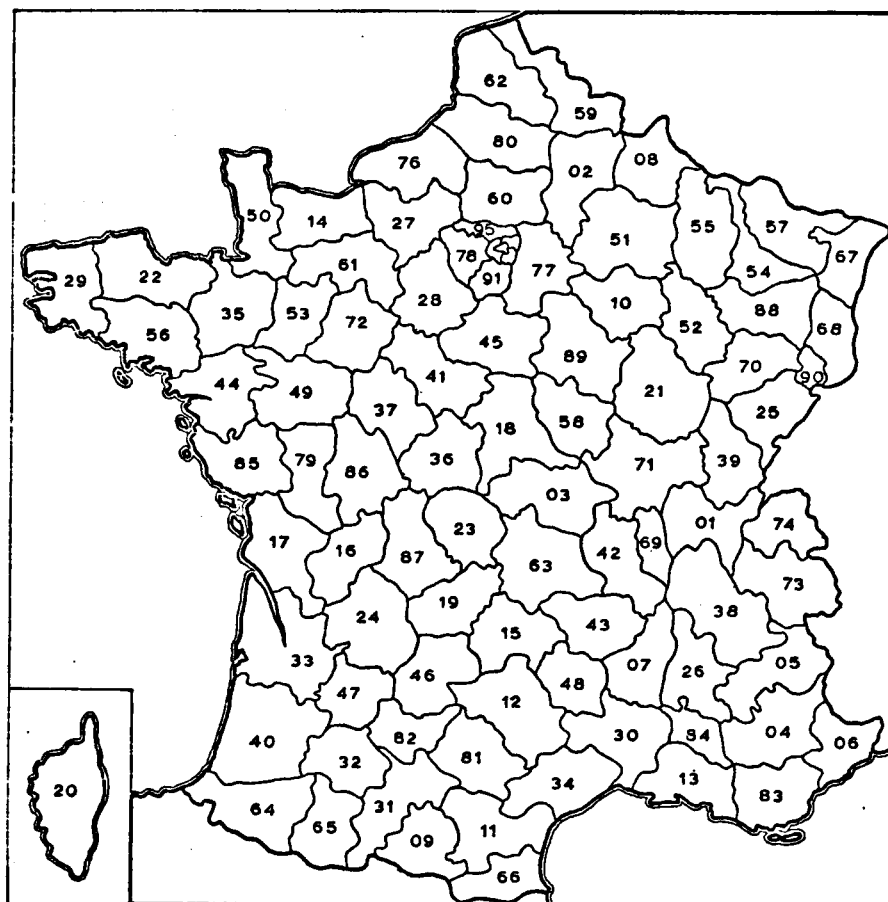
Symboles utilisés dans les cartes

Entièrement noirs: Départements aux localités mentionnées dans les Fascicules I et II et ceux, également, des collections citées par les abréviations des légendes.

- ▲ : Localisation de récolte impossible à fixer dans un seul département (Ballon d'Alsace, Normandie ...)
- : Renseignements bibliographiques et insectes dont la détermination n'a pas été vérifiée.

Les localités que je n'arrive pas à situer dans un département sont citées à la fin de la distribution de chaque espèce.

J'ai rendu compte des départements, colorés en noir et pas énumérés dans les Fasc. I et II, la légende de chaque carte en abréviations; les départements trouvable dans la littérature ne sont ni complets ni justifiés.



Nummérotagage des départements

Les départements de la France et leurs numéros

01	Ain	47	Lot-et-Garonne
02	Aisne	48	Lozère
03	Allier	49	Maine-et-Loire
04	Alpes-de-Hte-Provence	50	Manche
05	Hautes-Alpes	51	Marne
06	Alpes-Maritimes	52	Haute-Marne
07	Ardèche	53	Mayenne
08	Ardennes	54	Meurthe-et-Moselle
09	Ariège	55	Meuse
10	Aube	56	Morbihan
11	Aude	57	Moselle
12	Aveyron	58	Nièvre
13	Bouches-du-Rhône	59	Nord
14	Calvados	60	Oise
15	Cantal	61	Orne
16	Charente	62	Pas-de-Calais
17	Charente-Maritime	63	Puy-de-Dôme
18	Cher	64	Pyrénées-Atlantiques
19	Corrèze	65	Hautes-Pyrénées
20	Corse	66	Pyrénées-Orientales
	2A Corse-Sud	67	Bas-Rhin
	2B Haute-Corse	68	Haut-Rhin
21	Côte-d'Or	69	Rhône
22	Côtes-du-Nord	70	Haute-Saône
23	Creuse	71	Saône-et-Loire
24	Dordogne	72	Sarthe
25	Doubs	73	Savoie
26	Drôme	74	Haute-Savoie
27	Eure	75	Ville de Paris
28	Eure-et-Loir	76	Saine-Maritime
29	Finistère	77	Seine-et-Marne
	N Finistère-Nord	78	Yvelines
	S Finistère-Sud	79	Deux-Sèvres
30	Gard	80	Somme
31	Haute-Garonne	81	Tarn
32	Gers	82	Tarn-et-Garonne
33	Gironde	83	Var
34	Hérault	84	Vaucluse
35	Ille-et-Viliane	85	Vendée
36	Indre	86	Vienne
37	Indre-et-Loire	87	Haute-Vienne
38	Isère	88	Vosges
39	Jura	89	Yonne
40	Landes	90	Territoire-de-Belfort
41	Loir-et-Cher	91	Essonne
42	Loire	92	Hauts-de-Seine
43	Haute-Loire	93	Seine-Saint-Denis
44	Loire-Atlantique	94	Val-de-Marne
45	Loiret	95	Val-d'Oise
46	Lot		



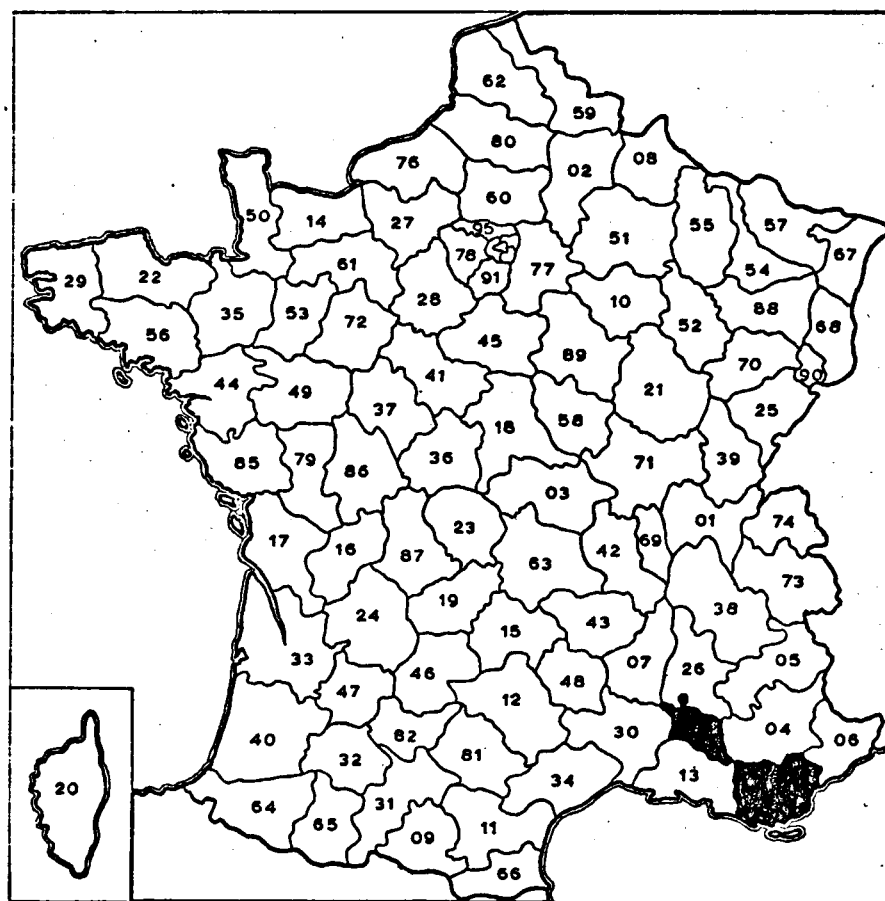


CATALOGUE DES ORTHOPTÈRES DE FRANCE

PAMPHAGIDAE

*Prionotropis hystrix azami* Uvarov

- 83 Aiguines, 1000 m VII-1955; VII-1960 P - Les Arcs; 1908 P - La Barre VII-1964 A - Brovès VIII-1906 (type et paratype); 1924 P - Draguignan P - Gonfaron P - Lorgues VII-1964 P - Plan de Canjuers 1907; VII-1907; 1908; VII-1908; VII-1962 P; VII-1962 A; -P.de C., Auveine VII-1964 A; P. de C., La Nouguière VII-1964 A.



Carte 1.- *Prionotropis hystrix azami* (84 D)

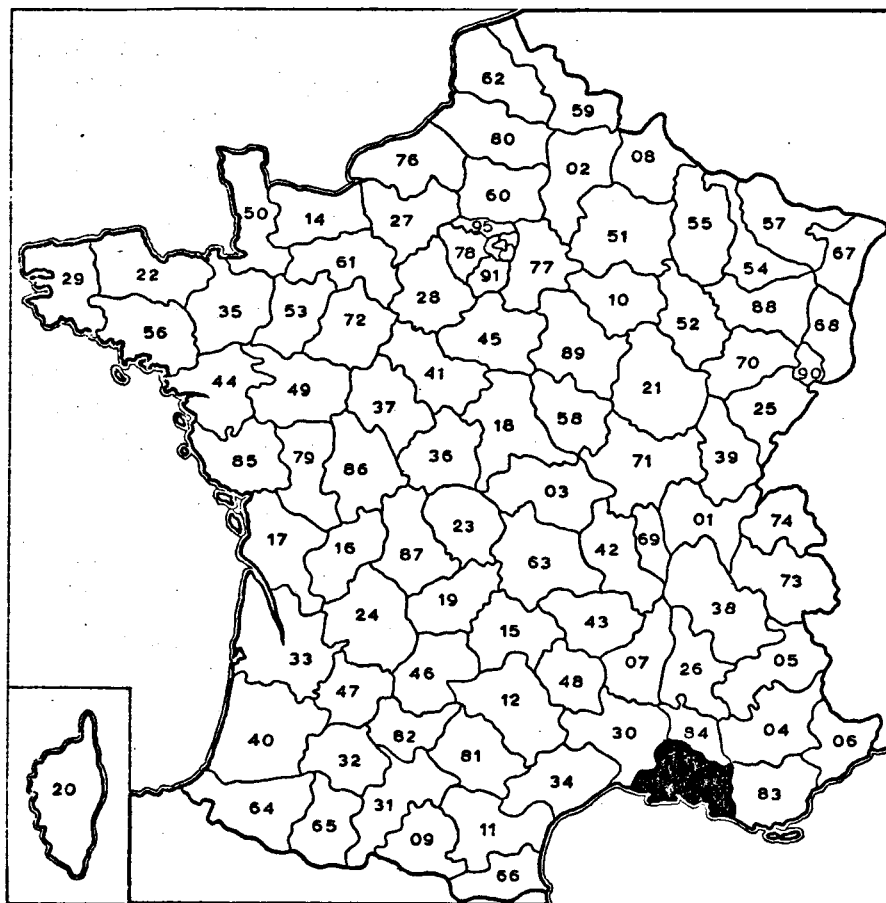
Distribution en France.- endémique des plateaux calcaires des départements du Var et du Vaucluse.

Distribution générale.- aire disjointe:

1. *P. hystrix hystrix* (Germar): Yougoslavie septentrionale de l'Istrie à Hercegowine;
2. *P. h. azami* Uvarov: endémique de la France.

*Prionotropis rhodanica* Uvarov

- 13 La Crau 1913 P; A; VI-1919(type); VII-1919; VII-1920; VI-1921; VII-1922; VII-1953 P; VII-1964 A; La C., Brune d'Arles VII-1949 P; La C., Retour des Aires VII-1949 P.



Carte 2.- *Prionotropis rhodanica*

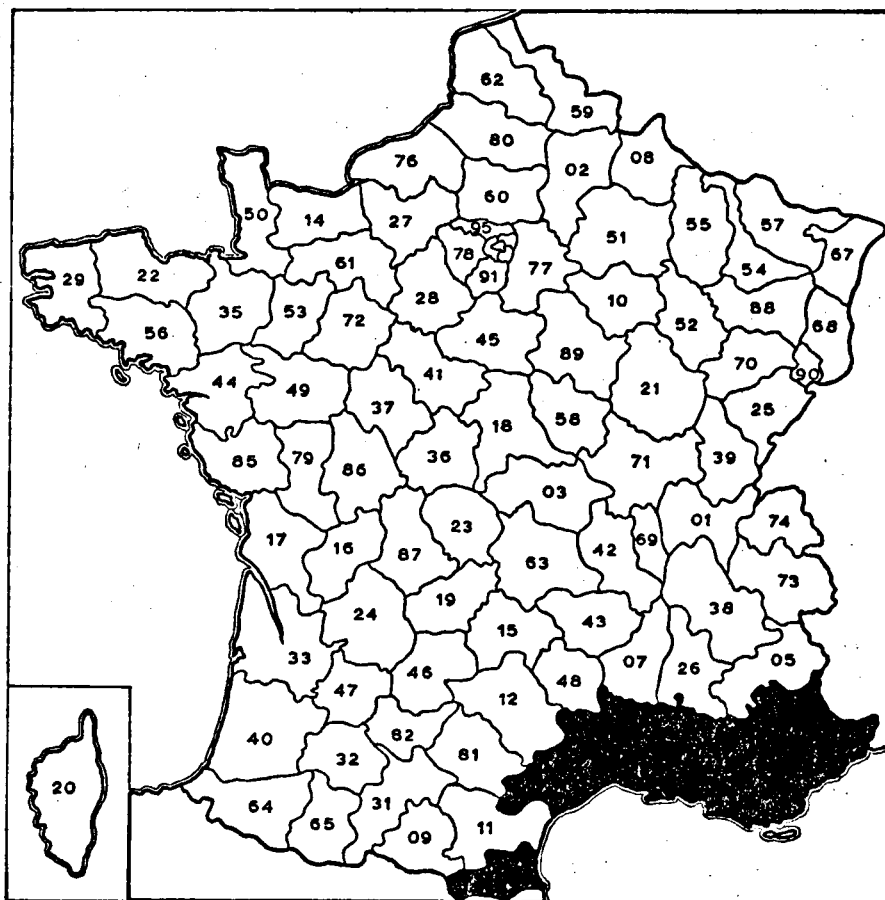
Distribution: endémique de la Crau (Bouches-du-Rhône).

## PYRGOMORPHIDAE

*Pyrgomorpha conica* (Olivier)

- 06 Cannes 15-IV-1878 (neotype de *Truxalis grylloides* Latreille et de *Acridium conicum* (Olivier) (dét. Finot); XI-1877 (larve) P.
- 13 Carpiagne VI-1954 P - Col de la Gineste VI-1943 P.
- 30 Pont-du-Gard V-1952 A.
- 34 Sans localité (neotype de *Truxalis rhodoptila* Herrich-Schäffer, Cavin, 1970) P - Carnon-Plage VI-1946 P; C.-P., dunes VI-1926 P - Grabels V-1926; VI-1926; VII-1935 P - Palavas-les-Flots, dunes VI-1924; VI-1926; VI-1928 P - pont entre Saint-Paul et Aniane VI-1958 P - Saint-Guilhem-le-Desert VI-

- 1953; St.-G.-l.-D., Haut Verduis VIII-1934; VII-1940 P.
- 66 Banyuls-sur-Mer X-1911 (larve) P - "Pyr. Orient" 1956 P - "Roussillon" V-1972 A.
- 83 Agay X-1971 (larve) A - Cavalaire-sur-Mer VI-1905 P - Cavalière 1928 P - Esterel V-1884 P - Fréjus IV-1933 P - La Garde-Freinet X-1971 (larve) A - Hyères V-1878; V-1879; V-1887 P - La Môle V-1909 P - Route de Vérignon VII-1911 P - Saint-Aygulf VII-1932 P - Vérignon VII-1905 P.
- 84 Entre Cheval-Blanc et La Canebière VII-1974 A - Lagnes V-1972 A - Saumane-de-Vaucluse V-1972 A.



Carte 3.- *Pyrgomorpha conica* (04 N)

Distribution en France.- tous les départements méditerranéens et la Corse.

Distribution générale.- selon Kevan (Orthopterorum Catalogus pars 16, 1977) des rives nord de la Méditerranée à l'Afrique équatoriale et de l'océan Atlantique au sud-ouest de l'Asie.

NB.- Des exemplaires petits et élancés de *P. conica*, spécialement ceux de la Corse, peuvent être confondus avec *P. cognata* Krauss. Cette espèce quand même, selon Kevan, (loc. cit.) se cantonne au sud du Sahara.

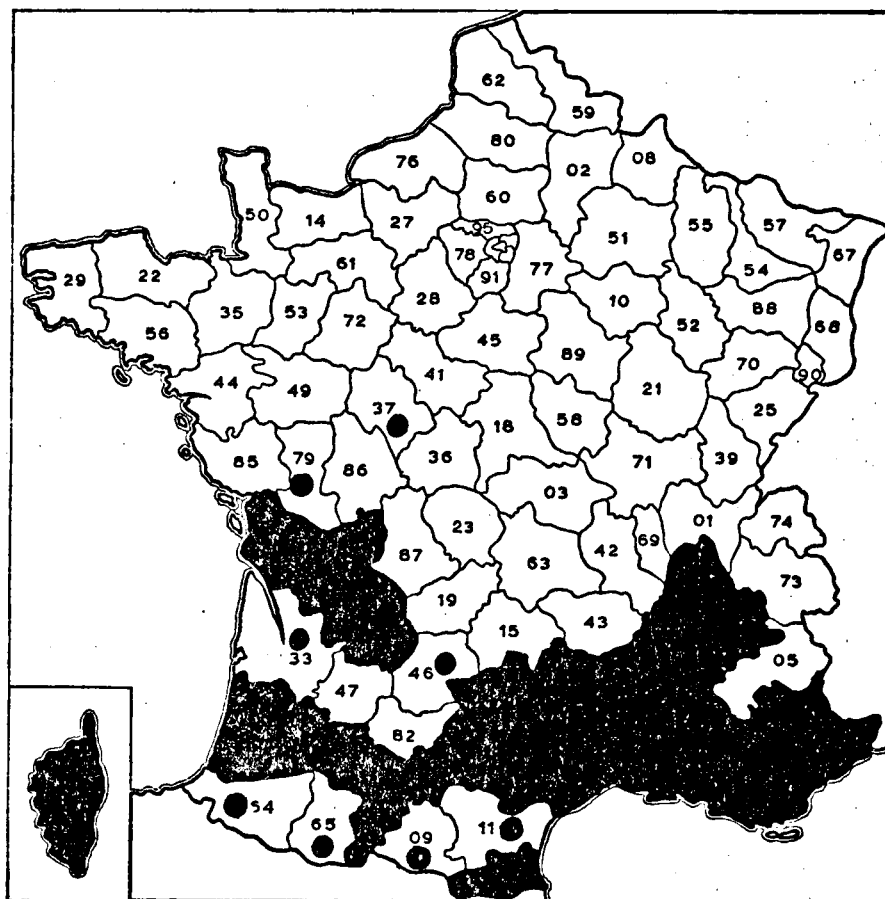
## CATANTOPIDAE

*Pezotettix giornai* (Rossi)

- 04 Allemagne-en-Provence VIII-1967 A - Chabrières VIII-1962 A - entre Chafaut-Saint-Jurson et Lagremuse VIII-1962 A - Digne VIII-1962 A - Draix VIII-1962 A - entre Mézel et Chabrières VIII-1890 P.
- 06 Cannes XI-1881 P - Castellar 1954/1955 A - Col de Brouis IX-1965 P - Mont Argel IX-1965 P - Mougins X-1968 A - entre Peira-Cava et Sospel IX-1965 P - Théoule-sur-Mer IX-1910 P - Vallebore-la-Roche VIII-1965 A.
- 07 Les Vans VIII-IX-1974 A.
- 12 Le Rozier IX-1926 P - Plaisance VIII-1967 P.
- 13 Aix-en-Provence, Pont de l'Arc VIII-1967 P - L'Albaron VII-1967 P - La Crau VII-1964 A - Etang de Vaccarès VII-1967 P - Grans VII-1964 A - Martignes VIII-1901 P - Le Mas-Thibert IX-1967 A - Méjanes IX-1970 A - Paty-Trinité VII-1966 A - entre Salon-en-Provence et Saint-Hippolyte, La Crau VII-1967 P - Saint-Cannat VIII-1951 P.
- 16 Saint-Fort-sur-le-Né VIII-1968 A.
- 17 Charron VIII-1968 A.
- 20 2A Ajaccio 1922 P - Bonifacio 1922 P - Evisa 1922 P - Piana 1922 P - Sartène 1922 P - Tavera VIII-1971 A - Zicavo 1922 P.
- 20 2B Bastia 1922 P - Calvi VIII-1971 A - Col de Vizzavona VIII-1971 A - embouchure de la Fiume Secco VIII-1971 A - Furiani 1922 P - Ponte-Leccia VIII-1971 A - Saint-Florent IX-1962 A - Vivario VIII-1971 A.
- 24 Périgueux P.
- 26 Col la Sauce VIII-1967 P - Crest VIII-1967 A - Mirabel-aux-Baronnies VIII-1967 P - Montbrun-les-Bains VIII-1967 P - Séderon VIII-1967 P.
- 30 Beaucaire VII-1966 A - Bellegarde VIII-1965 A - Le Petit Argence VIII-1965 A - Pouzilhac X-1964 A - Quattret VII-1966 A - Saint-Pierre-de-Vacquière IX-1965 A - Uzès IX-1970 A.
- 31 Mail Sol 1902 P - Toulouse X-1969 A.
- 32 Barcelonne-du-Gers VIII-1968 A - Corneillan VIII-1968 A.
- 34 Béziers VII-1964 A - Castelnaud-le-Lez VIII-1961; XI-1961 P - Creu de Niège entre Montpellier et Sète IX-1923 P - Fréjujues IX-1961 P - Hérépian X-1911 P - Lattes VII-1924 P - Lunel-Viel X-1964 A - Montagnac X-1964 A - Montagne de l'Hortus, au nord du château VIII-1965 P - Montferrier-sur-Lez IX-1961 P - Neffiès VIII-1908; IX-1908; VIII-1912; IX-1912; IX-1923 P; N., Le Glauzy X-1910 P; N., Thibert VIII-1909 P - Saint-Guilhem-le-Désert VIII-1961 A - entre Valflaunès et Les Mazes VIII-1967 P.
- 40 Saint-Martin-d'Oney IX-1965 A - Saint-Sever IX-1965 A.
- 48 Villefort IX-1905; VIII-1938 P.
- 66 Amélie-les-Bains-Palalda VII-1886 P - Argelès-sur-Mer VIII-1947 P - Banyuls-sur-Mer IX-1909 P; B.-s.-M., Les Abeilles IX-1960 A; B.-s.-M., Tour de Madeloc IX-1960 A; B.-s.-M., rivière IX-1960 A - Céret XII-1956 A - Col de Millères VIII-1961 A - Mont Canigou VIII-1909 P.
- 81 Sorèze VIII-1969 A.
- 83 Agay X-1971 A - Aiguines IX-1967 A - Ampus VII-1964 A - Bandol 1902 P - Bormes IX-1969 P - Callian 1921 P - Cavalaire-sur-Mer X-1971 A - Le Clos IX-1905; VIII-1910 P - Collobrières X-1971 A - Comps-sur-Artuby VIII-1965 A - Draguignan IX-1907 P - Figanières X-1906 P - Fréjus VIII-1883 P - La Garde-Freinet X-1971 A - Grimaud X-1971 A - Hyères IX-1878; IX-1879 P - La

Môle X-1971 A - Le Muy X-1971 A - à l'ouest de Puget-Ville IX-1963 P -  
 Ramatuelle X-1971 A - Sainte-Maxime VII-1964 A - entre Le Villard et  
 Flayosc VII-1964 A.

84 Bédoin VIII-1967 P - Carpentras VIII-1967 P - Le Chêne VIII-1967 A - Gorges  
 de la Nesque IX-1965 P - Harmas VIII-1967 P - Malaucène, la tour IX-1966 P  
 - Marcoule, 4 km vers Orange VII-1967 P - Mont Ventoux, Combe de Lourmarin  
 VIII-1967 P; M. V., Sainte-Marguërite VIII-1967 A - La Roque-Alric, la  
 combe VII-1967 P - entre Orange et Roquemaure VII-1967 P - Saint-Léger-du  
 -Ventoux VIII-1967 P.



Carte 4.- *Pezotettix giornai* (38 N)

Distribution en France.- tous ou presque tous les départements du Midi.

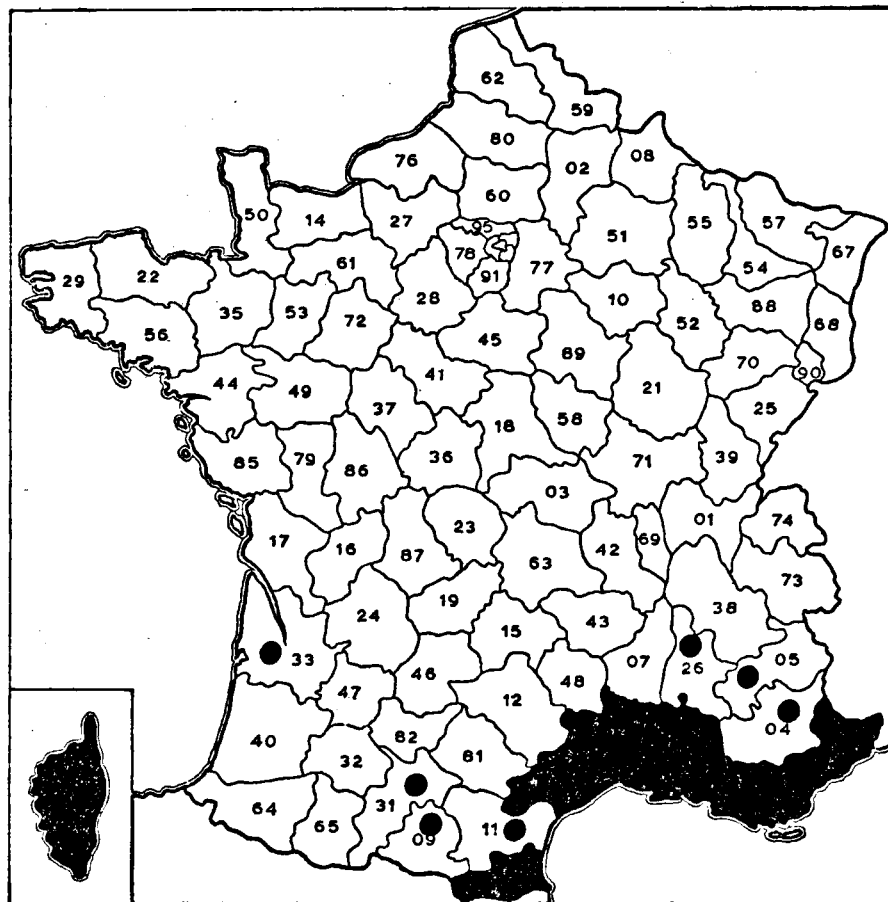
Distribution générale.- le Maghreb, tout le sud de l'Europe de la  
 côte atlantique à la Moldavie, l'ouest de l'Ukraine et le nord du Caucase,  
 la limite meridionale en Grèce se situe au nord des Iles de Rhodes, Kos,  
 Samos et Lesbos.

*Anacridium aegyptium* (Linné)

- 06 Cannes X-1876; III-1878; IV-1878; II-1881 P - Castellar hiver 1954/55 A -  
 Nice 1907; X-1931 P - Villefranche IV-1961 A.
- 13 Cassis X-1963 A - La Ciotat; X-1935 P; VIII-1971 A - Martigues P.
- 20 2A Ajaccio 1905; 1908; 1922 P - environs de Gargèse V-1970 P - Porto-Vecchio

6.

- VII-1963 P.
- 20 2B Calvi VI-1910 P; V-1952; VIII-1971 A - Embouchure de la Fiume Secco VIII-1971 A - Galéria IV-1932 A - Saint-Florent IX-1962 A.
- 30 Aigues-Mortes hiver 1903/1904 P.
- 34 Castelnau-le-Lez IX-1950 A; XI-1961; VIII-1965; IX-1967 P - Montferrier-sur-Lez IX-1961; II-1966 P - Montpellier V-1908; hiver 1912; XII-1912; X-1948; VIII-1955; IX-1956; IX-1958; VIII-1961 P - Neffies II-1906; VIII-1906; VIII-1908; IX-1908; VIII-1912; VIII-1923 P; N., vignes VIII-1906 P - Palavas-les-Flots X-1908; VIII-1923 P - Saint-Guilhem-le-Désert VIII-1961 A - Valras-Plage VIII-1951 P.
- 49 Angers I-1931 P. Sans aucun doute importée avec des primeurs.
- 66 Banyuls-sur-Mer IV-1930; III-1932; IV-1945 P; VI-1967 A - B.-s.-M., Les Abeilles VI-1959 A - La Massane, garigue P - Perpignan 1834 P - Saint-Cyprien IX-1960 A.
- 83 Bagnols-en-Forêt VIII-1908 P - Bargemon IX-1967 A - Callian 1922; 1926; VIII-1966 (larves) P - Cavalière P - Cogolin IX-1967 A - La Garonnette XI-1905 P - Grimaud V-1949; VIII-1965 A - Hyères X-1876; III-1878; IV-1878; VIII-1878; I-1879; IV-1879 P - H., cap VIII-1971 A - Ile Port-Cros VII-1965 P - Sanary-sur-Mer VI-1952 P - Saint-Aygulf V-1949; V-1960 A - "Var"; VIII-1931 (larves) P.
- ?? Meylien VI-1892 P.



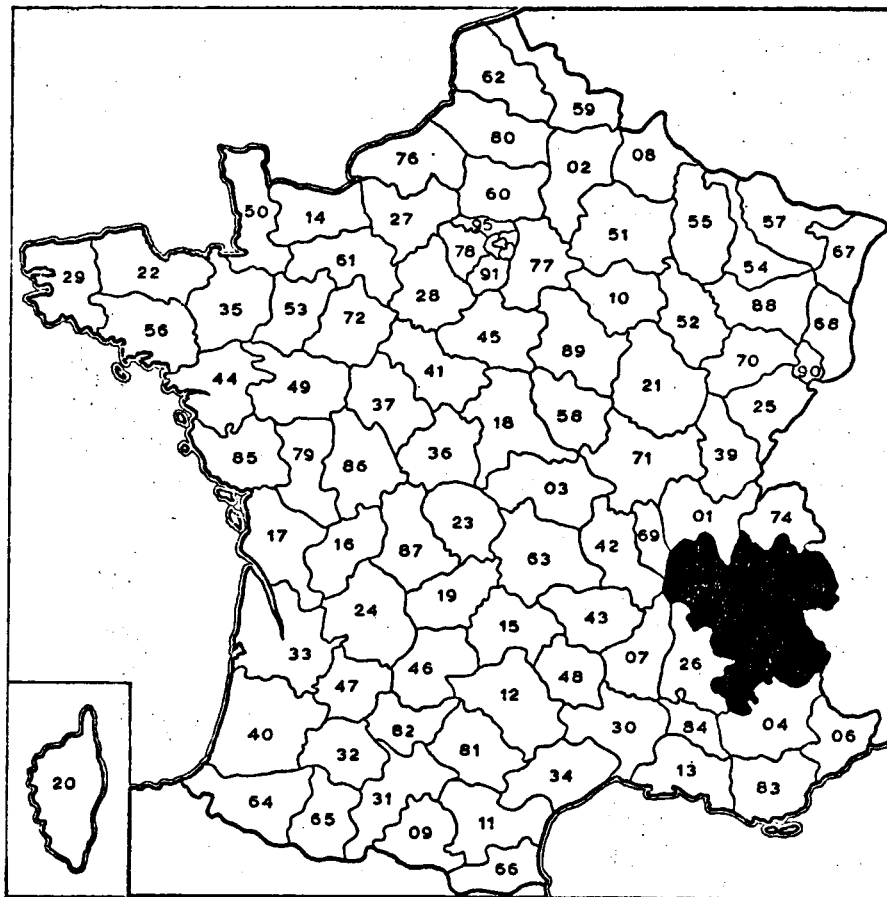
Carte 5.- *Anacridium aegyptium* (30 N, 48 Br)

Distribution en France.- espèce atlantico-méditerranéenne, passant probablement par la dépression de Carcassonne, de la Méditerranée à la côte atlantique.

Distribution générale.- du nord du Soudan, de l'Erythrée, de l'Ethiopie et de la Somalie jusqu'au bord septentrional de la Méditerranée et la partie sud de l'URSS européenne; des Iles du Cap Vert et de Madère à l'Asie centrale et le Nord de l'Afghanistan. Espèce des steppes et des pays méditerranéens.

*Melanoplus frigidus* (Boheman)

- 05 Briançon VIII-1892; VIII-1906 P - Col-du-Galibier VIII-1962 A - Col de Granon VIII-1965 P - Col-Izoard VIII-1940 P; VIII-1962 A - entre col-du-Lautaret et Col-du-Galibier VIII-1965 P - Col-du-Lautaret, Torrent de la Roche Noire VIII-1962 A - Le Gondran VIII-1906 P - La Grave IX-1923 P - Lac du Puy Vashuir (Vacher?) VIII-1953 P - La Plane, près de Montgenèvre VIII-1906 P - Saint-Véran VIII-1906; VIII-1907 P; région de S.-V. VII-1965 P.
- 38 Col del'Alpe VIII-1938 P - Massif de La Chartreuse, Charmant Som VIII-1926 P; M. de La C., Grand Som VIII-1925; VIII-1926 P.
- 73 Au-dessous du Col-de-l'Iséran VIII-1965 A - Col-du-Petit-Saint-Bernard VIII-1965 A.



Carte 6.- *Melanoplus frigidus*

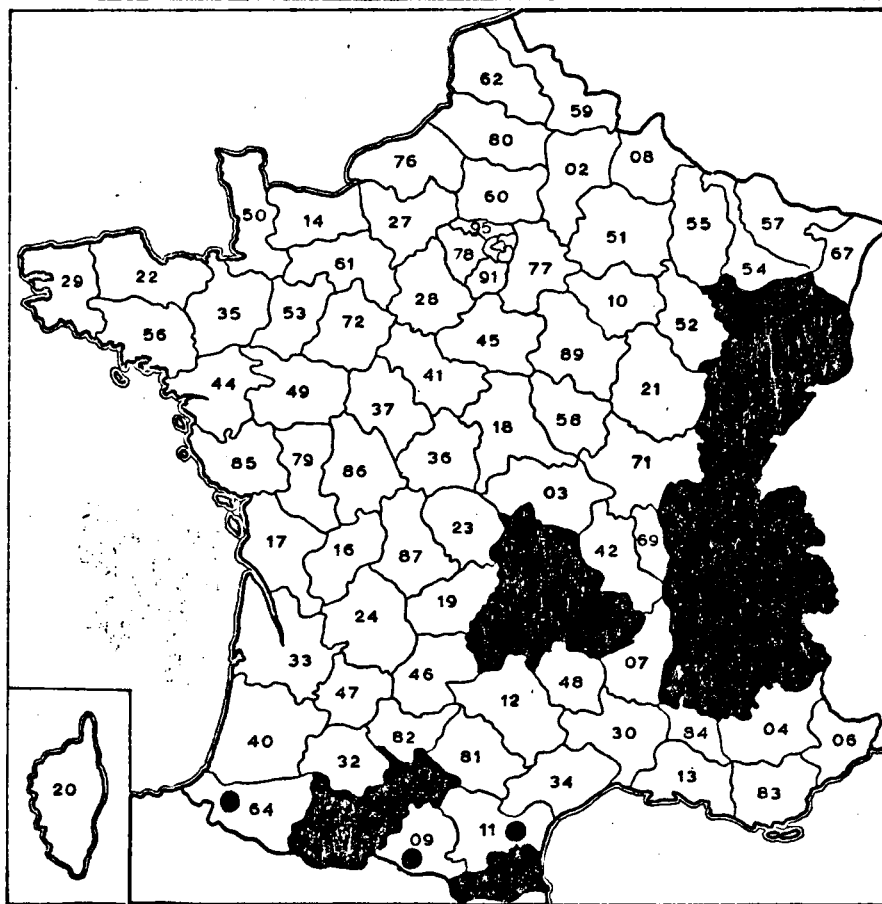
Distribution en France.- Les Alpes.

Distribution générale.- es toundras et les hautes montagnes d'Europe, d'Asie et de l'Alaska.



*Miramella subalpina* (Fischer)

- 01 Chézery VII-1966 P - Col-de-la-Faucille VIII-1951 P; VIII-1970 A - Mont Rond VIII-1970 A - Le Reculet; VIII P.
- 05 Col-du-Lautaret VIII-1938 P; VIII-1962 A; VIII-1965 P; 05/26 Col-de-Cabre VII-1942 P.
- 15 Plomb du Cantal IX-1921; VIII-1935 P.- Puy Marie VII-1961 P.
- 25 Forêt de Bonnevaux VIII-1953 P - Forêt du Noir Mont IX-1970 A - Hauterive IX-1970 A - Jougne IX-1970 A - Le Mont Risoux IX-1970 A - Pontarlier IX-1953 P - entre Saint Antoine et Les Granges-Sainte-Marie IX-1970 A.
- 26 La Chirone VII-1908 P - Col de Menée VII-1939 P - Forêt de Lente VII-1908; VII-1939 P - Lus-la-Croix-Haute, Mont Toussière VIII-1910 P - Montagne de Beurre VII-1908 P - Montagne de Clairêt IX-1908 P.
- 31 Au-dessus du Rouge VIII-1966 A - Super-Bagnières-Luchon VIII-1959 P - Saint-Béat VIII-1909 P.
- 38 Chaîne de Belledonne, La Pra VIII-1928; IX-1928; VIII-1940 P - Col du Cucheron VIII-1929 P - Col-du-Granier VII-1923 P - Le Moucherotte VIII-1925; VIII-1929; VII-1930; IX-1945 P - Le Sappey-en-Chartreuse VIII-1924 P.
- 39 Les Rousses 1903 P; VII-1928 A.
- 43 Mont Mézenc VIII-1942 P.
- 63 Le Mont-Dore VIII-1885; IX-1892 P - Monts Dorés P - Puy Finard 1935 P - Saint-Michel aux Clos VII-1961 P.
- 68 Voir fasc. I.



Carte 7.- *Miramella subalpina* (65 D, 66 D)

- 68/88 Voir fasc. I.
- 70 Ballon de Servance IX-1970 A.
- 73 Entre Le Col-du-Petit-Saint-Bernard et La Rose VIII-1965 A - Val-d'Isère VIII-1965 A.
- 74 Chamonix-Mont-Blanc 1923 P.
- 88 Forêt domaniale Saint-Antoine, Maison Forestière IX-1970 A.
- 90 Ballon d'Alsace IX-1970 A - Lepuix-Gy IX-1970 A.

Distribution en France.- les Vosges, les Alpes, les Pyrénées et le Plateau Central.

Distribution générale.- se cantonne aux montagnes, des Pyrénées à la Suisse.

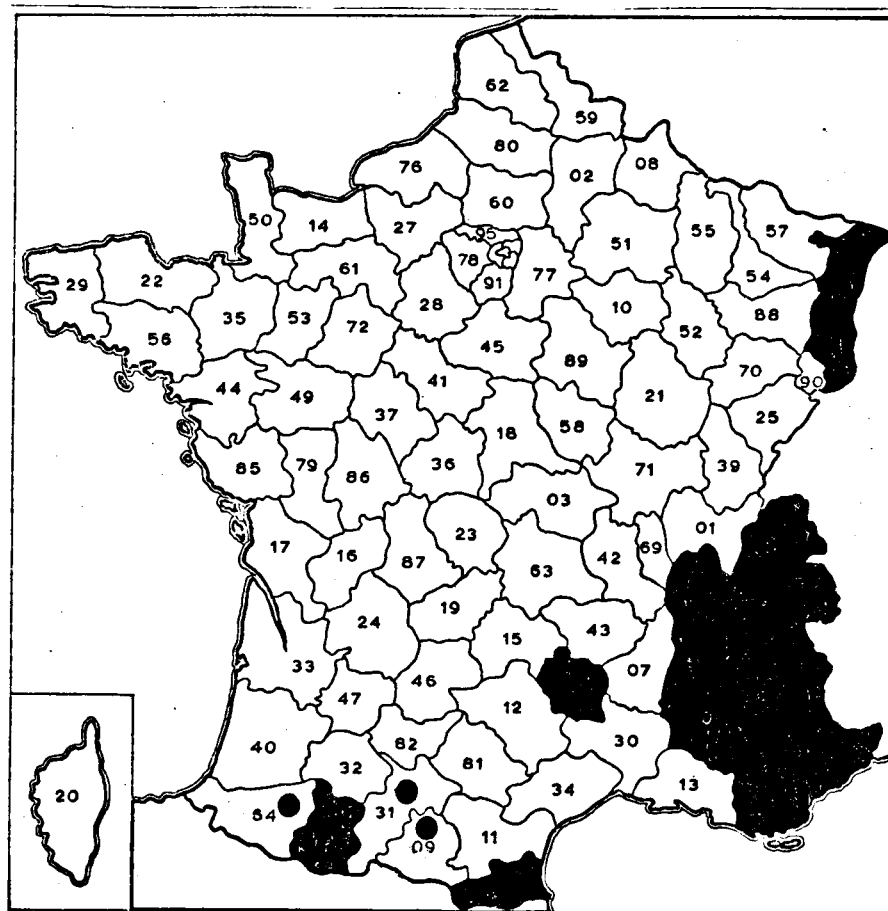
*Podisma pedestris* (Linnaeus)

y compris la sous-espèce *dechambrei* Chopard

- 04 Allos VIII-1905 P - Beynes VIII-1908 P - Le Cheval Blanc VIII-1891; VIII-1905 P; Le C. B., Côte de Digne VIII-1891 P - Col-d'Allos VIII-1905 P; VIII-1962 A - Col de la Colle Saint Michel VIII-1962 A - Col du Défend VII-1964 A - Col de Larche VIII-1949 P - Les Dourbes VII-1980 P - Draix VIII-1962 A - entre Draix et Col de la Cine VIII-1962 A - Lac d'Allos VIII-1962; VIII-1965 A - entre Mézel et Chabrières VIII-1890 P - Montagne de Lure VII-1967 P - Plan de Chaude VII-1964; VII-1965 A - Refuge Lac d'Allos VIII-1962 A.
- 05 Ailefroide VI-1950 P - entre Ailefroide et Cézanne VIII-1956 P - Le Casset VIII-1962 A - Col de l'Echelle VIII-1962 A - Col de Granon VIII-1935; VIII-1965 P - Col-du-Lautaret VIII-1906 P; VII-1963 A - Le Gondran VIII-1906 P - La Grave VIII-1885; IX-1923; VIII-1953 P - Lac du Puy Vashuir (Vacher?) VIII-1955 P - Le Lauzet VII-1963 A - Montgenèvre VIII-1906 P; VIII-1962 A - Névache VIII-1906 P; VIII-1962 A - Pic de Céuze IX-1941 P - La Plane près de Montgenèvre VIII-1906 P - 05/26 Col-de-Cabre VII-1942 P.
- 06 Col de la Cayolle P - Col de Turini VIII-1965 A - Mont Marguareis près de Cervino 2200 m P - Séranon VII-1942 P.  
La subspecies *dechambrei* est incluse.
- 26 La Chirone VII-1908 P - Col-de-la-Croix-Haute VIII-1927 P - Col de la Croix de l'Homme Mort VIII-1967 P - Lus-la-Croix-Haute VIII-1910 P; L.-de-la-C.-H., Mont Toussière VIII-1910 P - Montagne de Beurre VII-1908 P - Montagne de Clairret IX-1908 P.
- 38 La Bérarde 1887 P - Chaîne de Belladonne VIII-1940 P; C. de B., La Pra IX-1928 P - Chamrousse 1885; VIII-1885 P - Col du Cucheron VIII-1929 P - près du Col-de-la-Croix-Haute VIII-1962 A - Le Moucherotte VIII-1929 P - entre La Salette et Mont Gargas VIII-1935 P - Le Sappey-en-Chartreuse VIII-1924 P - Saint-Nizier-du-Moucherotte VIII-1929 P - Valsenestre VII-1923; IX-1941 P.
- 48 Mont Lozère, Malpertus VIII-1938 P; M. L., Mas-de-la-Barque VIII-1938 P.
- 65 Cauterets VIII-1881; VIII-1908 P - Col d'Aumar (Estibère) IX-1954 P - Gavarnie 1902 P - Gembrie IX-1899 P - Lac d'Orédon IX-1965 A - Orédon IX-1930; VIII-1938 P; O., près du Pic Tourbiaire IX-1954 P - Pic-du-Midi-de-Bigorre P - Vallée de Couplan IX-1965 A.

10.

- 66 Eyne VIII-1909 P - Lac de la Carança VIII-1962 A - Pla de Cambre d'Aze VIII-1961 A - Val d'Eyne IX-1960; VIII-1961 A.
- 67 Voir fasc. I.
- 73 Entre Le Col-du-Petit-Saint-Bernard et La Rose VIII-1965 A - Modane 1939 P - Val-d'Isère VIII-1965 A.
- 74 Chamonix-Mont-Blanc VIII-1923 P.
- 83 Montagne de Lachens X-1908; VIII-1927 P; M. de L., Var Neige IX-1967 A.
- 84 Mont Ventoux VIII-1931; VIII-1967 P; M. V., Fontaine de la Grave IX-1917; 1963 P; M. V., Maison Forestière VIII-1931 P; M. V., Mont Serein VIII-1967 P - entre Sault et Le Chalet Reynard VII-1967 P.



Carte 8.- *Podisma pedestris* (68 Aa)

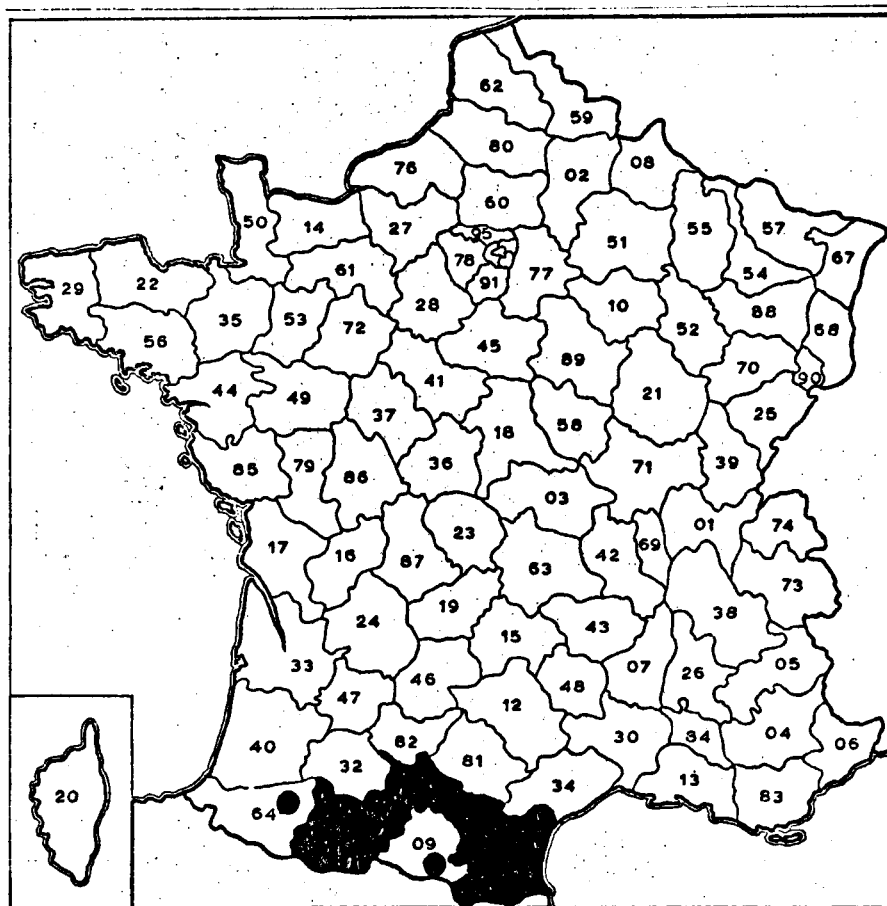
Distribution en France.- les Vosges, les Alpes, les Cévennes, les Pyrénées.

Distribution générale.- plusieurs sous-espèces réparties de l'Europe à la Mongolie; du nord de l'Europe aux Alpes et aux montagnes de Grèce.

*Cophopodisma pyrenaea* (Fischer)

- 11 Au pied du Pic de la Fajolle VII-1968 A.
- 31 Bagnières-de-Luchon, Val du Port de Vénasque P.

- 65 Bagnières-de-Bigorre IX-1886 P - Barèges IX-1928 P - Col d'Aumar VIII-1954 P - Col-du-Tourmalet IX-1928 P; IX-1965 A - Estaranne P - Orédon VIII-1927; IX-1948 P - Pic-du-Midi-de-Bigorre; IX-1878; 1890 P - Pic de Piméné 1902 (larves) P - Seyncourt IX-1933 P - Salles IX-1892 P.
- 66 Les Bouillouses VIII-1905; VIII-1947 P; VIII-1957; IX-1960; VIII-1961 A; L. B., Mont Co. in VIII-1909 P - Col-de-Puymorens IX-1952 P; IX-1960; IX-1966 A - Formiguères, route forestière VIII-1963 P - Lac de la Carança VIII-1962 A - Mont Canigou IX-1909 P; M. C., Pla Guillem IX-1965 P - Mont-Louis P - Pla de Cambre d'Aze VIII-1961 A - Val d'Eyne VIII-1909; VIII-1958 P; IX-1960; VIII-1961 A - Vallée de la Sègre, Refuge de la Culasse IX-1960 A.
- ?? Encabatadas P - Burdit ..... IX-1892 P.

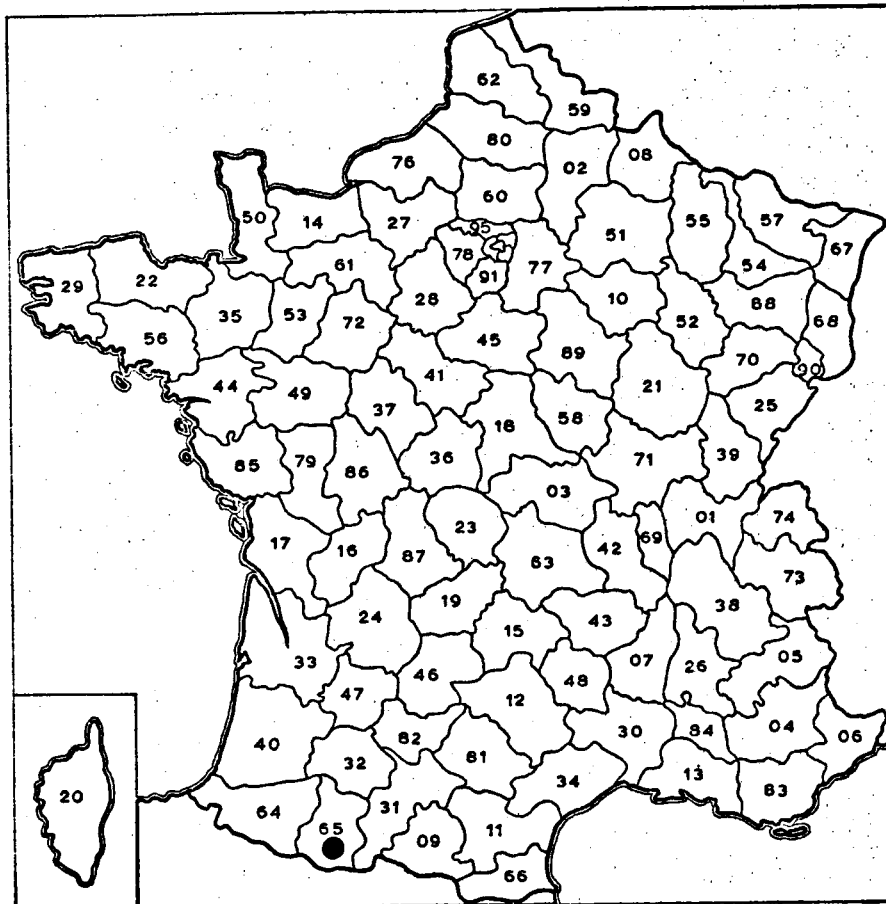


Carte 9.- *Cophopodisma pyrenaea*

Distribution.- endémique des Pyrénées.

*Cophopodisma ibera* Ramme 1951

Voir Remarques

Carte 10.- *Cophopodisma ibera**Epipodisma pedemontana waltheri* Harz

- 05 Briançon P - Col de l'Echelle VIII-1962 A - Col-du-Galibier VIII-1962 A - Col-Izoard VIII-1940 P; VIII-1962 A - Col-du-Lautaret, Torrent de la Roche Noire VIII-1962 A - entre Col-du-Lautaret et Col-du-Galibier VIII-1963 P - Le Gondran VIII-1906 P - Grand Belvédère du Mont Viso VII-1965 P - Montgenèvre 1907 P; VIII-1962 A - La Plane près de Montgenèvre VIII-1906 P - Saint-Véran VIII-1906 P.

Distribution en France.- les Hautes-Alpes.

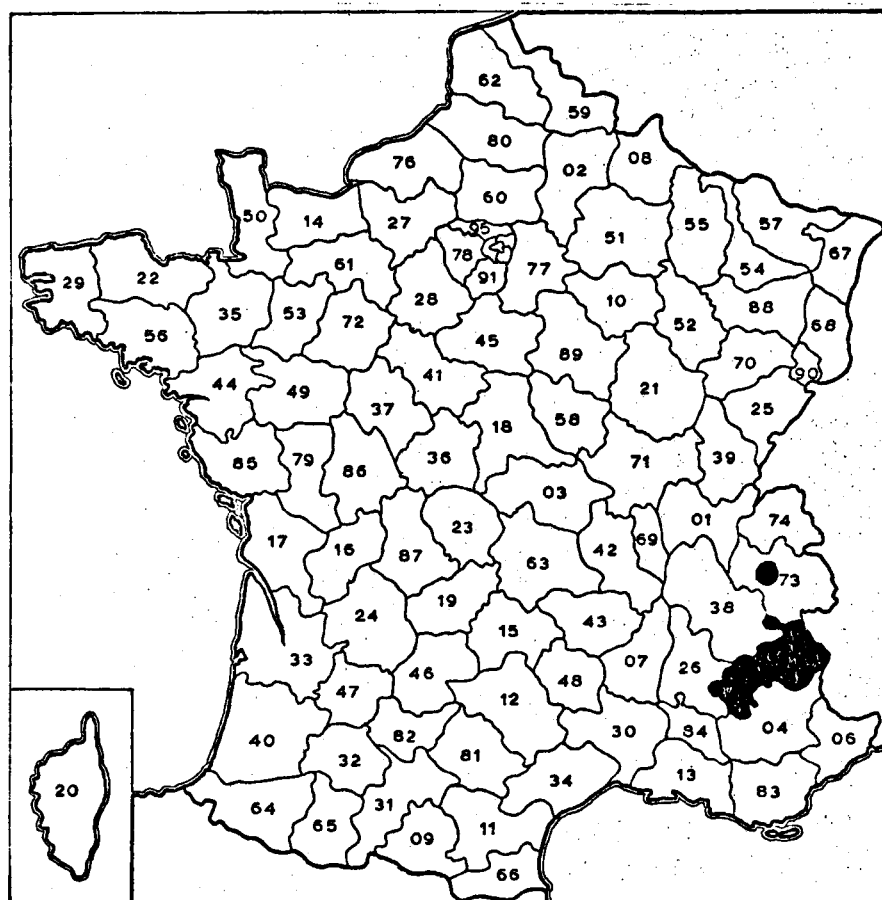
Distribution générale.- parties élevées des Alpes de France et du Piémont.

*Eyprepocnemis plorans* (Charpentier)

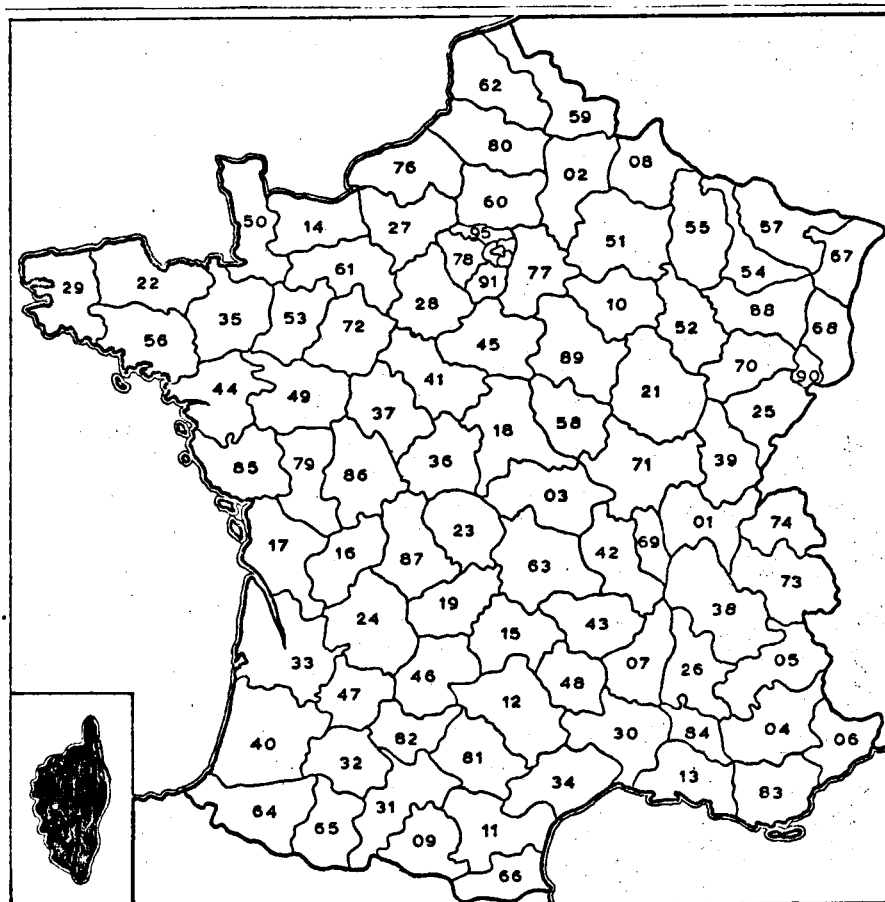
- 20 2A Ajaccio VII-1901; 1910; 1922 P; A., Campo-de-l'Oro 1910 P; A., embouchure de la Gravona 1910 P; A., Suarello 1910 P.  
20 2B Corte XI-1913 A - Furiani 1922 P.

Distribution en France.- limitée à la Corse.

Distribution générale.- l'ensemble des sous-espèces réparti entre le sud de l'Afrique et la Méditerranée, la Guadalquivir, la Turcménie et l'Iran.



Carte 11.- *Epipodisma pedemontana waltheri*



Carte 12.- *Eyprepocnemis pl. plorans*

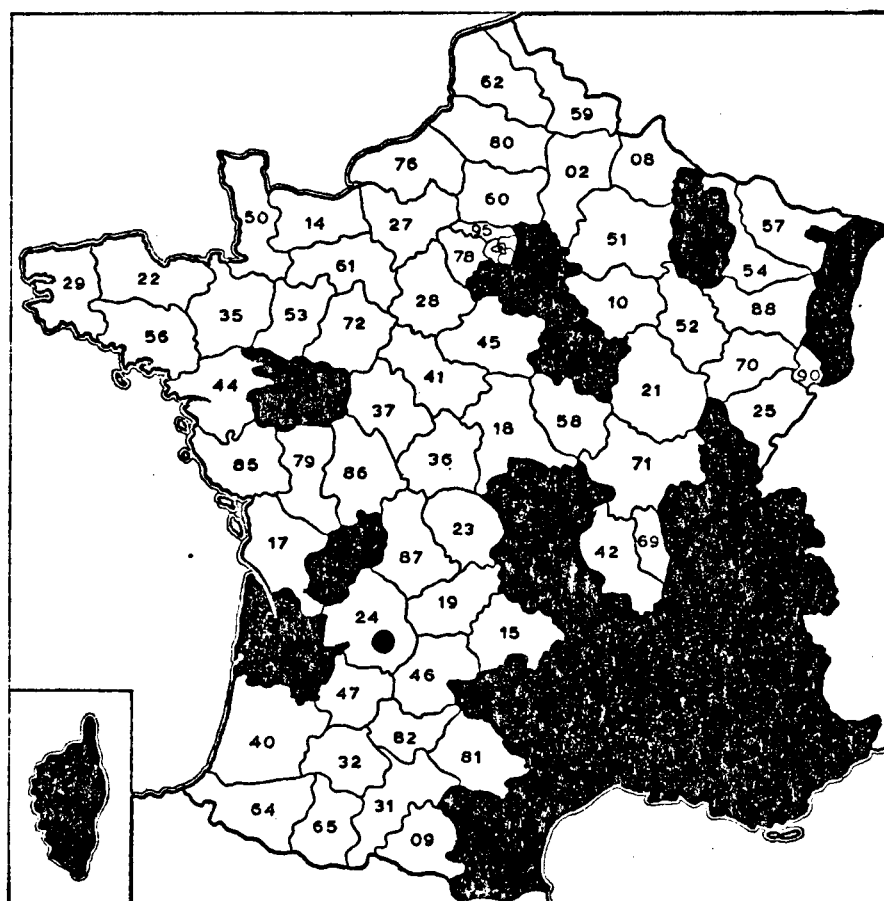
*Calliptamus italicus* (Linnaeus); seulement ♂♂

- 03 Broût-Vernet VII-1901 P.
- 04 Allemagne-en-Provence VIII-1967 A - Certamussat près de Larche VIII-1962 A - Digne VIII-1962 A - Draix VIII-1962 A.
- 05 Aiguilles IX-1951 P - Ailefroide VI-1950 P - Briançon, Croix de Toulouse VIII-1906 P - Château-Queyras VIII-1907 P - Gap VIII-1970 A - La Grave IX-1923 P - Névache VIII-1962 A.
- 07 Joannas VII-1970 A - Lussas VIII-1968 A - Les Vans VIII-IX-1974 A.
- 07/48 Pied-de-Borne VII-1971 A.
- 11 Les Baraques 4 km au sud de Fleury IX-1967 A - Quintillan VII-1963 A.
- 12 La Blaquérierie IX-1965 A - Causse du Comtal IX-1967 A - Causse du Larzac, entre Le Cros et La Virenque IX-1965 P; C. du L., entre La Liquisse et La Pézade VII-1948 P - La Cavalerie VIII-1948 P - Hospitalet-du-Larzac IX-1966 A.
- 13 Aix-en-Provence VIII-1967 P - L'Albaron VII-1967 P - Les Carabins VII-1944 P - La Crau, Saint-Hippolyte VII-1967 P - Etang de Vaccarès VII-1967 P.
- 16 "Charente" 1901 P.
- 20 2A Calenzana VIII-1971 A - Calvi VIII-1971 A - Vizzavona VIII-1971 A.
- 26 Les Baraques-en-Vercors VIII-1908 P - Col la Sauce VIII-1967 P - Crest VIII-1967 A - Mirabel-aux-Baronnies VIII-1967 P - Séderon VII-1947; VIII-1967 P.
- 30 Bellegarde VIII-1965 A - Lanuéjols VIII-1967 P - Mont Aigoual VIII-1926 P - Le Pradel VIII-1967 P - entre La Salle et Prunet VIII-1967 P.
- 33 Arcachon VII-1885 P - Ludon-Médoc VII-1946 P.
- 34 Castelnau-le-Lez XI-1961 P - Le Caylar VIII-1967 P - Fauzan IX-1966 A - Lamalou-les-Bains X-1940 P - Lattes VIII-1940 P; L., Saint-Sauveur VIII-1954 P - Lespignan VII-1964 A - Les Matelles, Le Roquet VII-1954 P - Montagne de l'Hortus, au Nord du château VIII-1966 P - Montferrier-sur-Lez VIII-1961 P - Montpellier, L'Estagnol VIII-1946 P. Octon VII-1959; VIII-1961 A - Palavas-les-Flots 1961 P; P.-l.-F., rive droite VII-1946 P - Plateau de l'Escandorgue P - Redoute-Plage IX-1967 A - La Salvétat-sur-Agout VIII-1908 P - Saint-Guilhem-le-Désert, Verdus VII-1940 P - Saint-Julien-les-Molières VIII-1969 A - La Vacquerie VIII-1961 A.
- 38 Grenoble, Saint-Eynard VIII-1885 P - Saint-Martin-d'Uriage 1907 P.
- 48 Baraque de Lutran IX-1966 A - La Capelle IX-1966 A - Causse de Sauveterre, Soulages IX-1966 A - Marvejols VIII-1966 P.
- 49 Saint-Rémy-la-Varenne 1902 P.
- 55 Mont-devant-Sassesey VIII-1944; VII-1945 P.
- 66 Mont Canigou VIII-1909 P - Col de Millères VIII-1961 A.
- 67 Voir fasc. I.
- 68 Voir fasc. I.
- 73 Termignon VIII-1963 P - Viclaire VIII-1965 A.
- 77 Fontainebleau VIII-1878 P - Montigny-sur-Loing IX-1882; VIII-1883 P.
- 83 Agay VII-1969 A - Ampus VII-1964 A - Bagnols-en-Forêt VIII-1887 P - Callian 1921 P - Cogolin VII-1964 A - Col de Clavel VIII-1962 A - Comps-sur-Artuby VIII-1965 P - Draguignan VIII-1918 P - La Foux 5 km de Saint-Tropez VII-1909 P - Hyères VII-1879 P - Montauroux VII-1887 P; M., Le Plan VII-1888 P -

Plan de Canjuers VIII-1962 A; P de C., La Nouguière VIII-1961 A - Ramatuelle VIII-1965 A - La Sainte-Beaume P - entre Le Villard et Flayosc VII-1964 A.

84 Auribeau, Le Lubéron VIII-1967 P - Le Chêne VIII-1967 A - entre Cheval-Blanc et La Canebière VII-1974 A - Gorges de la Nesque VIII-1963 A - Lagnes VII-1974 A - Marcoule, 4 km vers Orange VII-1967 P - Montagne du Lubéron VII-1967 P - Mont Ventoux VIII-1931 P; M. V., Combe de Lourmarin VIII-1967 P; M. V., nord, Chapelle Piaud IX-1966 P; M. V., Sainte-Colombe VII-1967 P; M. V. Sainte-Marguërite VIII-1967 A - Suzette VII-1967 P - Saint-Léger-du-Ventoux VIII-1967 P - entre Vénasque et Gordes VIII-1967 P.

89 Laroche VII-1901 P.



Carte 13.- *Calliptamus italicus* ♂, (01 D, 06 CW, 20/2B B, 39 D, 43 D, 63 D, 74 CW, 91 Br.)

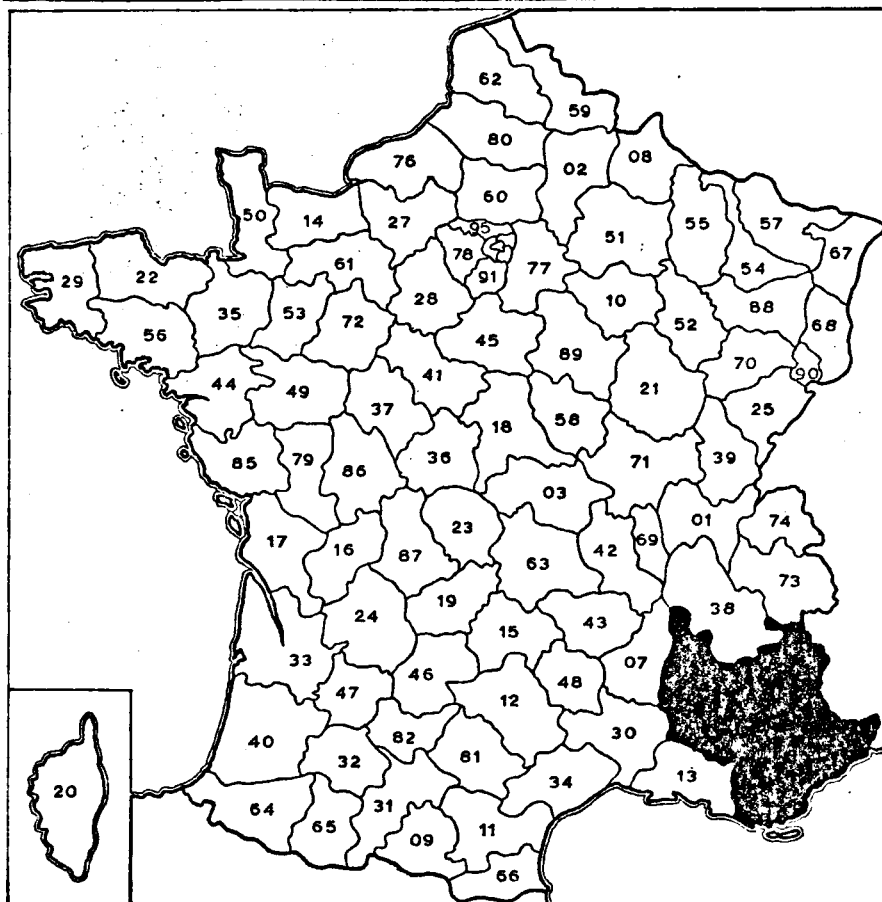
Distribution en France.- presque toute la France, excepté les côtes de la Manche et du Pas-de-Calais.

Distribution générale.- entre le centre de l'Espagne et le nord, de la Mongolie et de l'Afghanistan.



*Calliptamus siciliae* Ramme

- 04 Beaujeu VIII-1962 A - Chabrières VIII-1962 A - Col-du-Labouret VIII-1962 A - Digne VIII-1962 A - Draix VIII-1962 A - entre Draix et Col de la Cine VIII-1962 A - Gleizolles VIII-1962 A - Montagne de Lure VII-1967 P - Plan de Chaude VII-1964 A.
- 05 Gap VIII-1970 A.
- 06 Castellaras VI-1971 A - Grasse X-1935 P - Mont Argel IX-1965 P - Mouans-Sartoux X-1934 P - Mougins X-1967; XI-1968 A - La Turbie IX-1965 P - Utelle IX-1965 P - Vièvola VIII-1965 A.
- 26 Les Baraques-en-Vercors VIII-1908 P - Beaufort-sur-Gervanne, rives de la Gervanne à 2 km P - Col de la Croix de l'Homme Mort VIII-1967 P - Gorges de la Bourne VIII-1938 P - Gorge des Trente Pas VIII-1967 P - La Paillette VIII-1967 P - Séderon VIII-1967 P - Vercors, versant sud P.
- 83 Ampus VII-1964 A - Bagnols-en-Forêt VIII-1886 P - La Barre VII-1964 A - La Bastide VIII-1906 P - Callian 1921; 1922; 1924; 1931; 1934 P - Col de Clavel VIII-1962; IX-1967 A - Collobrières X-1971 A - Comps-sur-Artuby VIII-1965 A - Draguignan VIII-1886 P - La Garde-Freinet VII-1964 A - Plan de Canjuers VIII-1962 A; P. de C., Auveine VII-1964 A; P. de C., La Nouguière VII-1964 A - entre Le Villard et Flayosc VII-1964 A.
- 84 Gordes VII-1970 A - Gorges de la Nesque VIII-1963 A - Mont Ventoux VIII-1931; VIII-1967 P; M. V., La Grave IX-1917 P; M. V. Broès VIII-1888 P.

Carte 14.- *Calliptamus siciliae*

Distribution en France.- dans le Midi, à l'est du Rhône.

Distribution générale.- du Rhône à l'Adriatique; des Alpes à la Sicile.

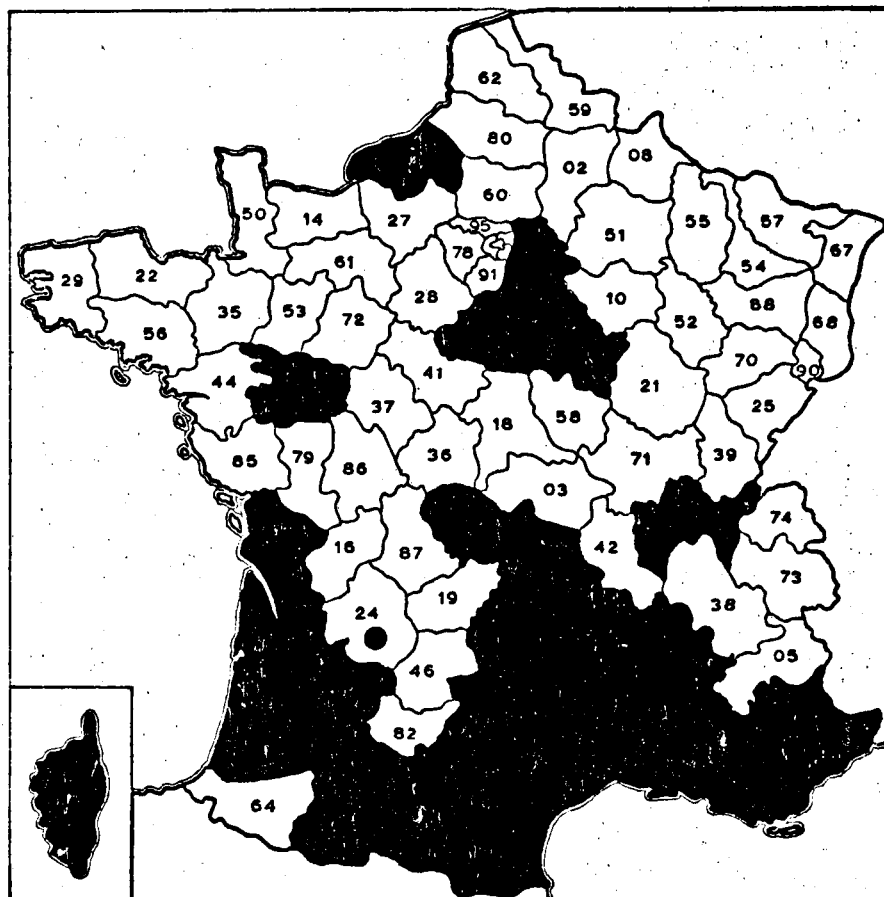
*Calliptamus barbarus* (Costa); seulement ♂♂

- 04 Plan de Chaude VIII-1965 A.
- 06 Mougins IX-1968 A - La Turbie IX-1965 P.
- 07 Aven d'Ornac VII-1963 A - environs des Vans VII-1971 A.
- 11 Carcassonne VIII-1909 P - Caves VIII-1961 A - Quintillan VII-1963 A.
- 12 La Cavalerie VIII-1961 A - La Couvertoirade VII-1937 P - Hospitalet-du-Larzac VII-1964 A - Plaisance VIII-1967 P - Le Rozier IX-1926 P.
- 13 Les Baux-de-Provence VIII-1967 P; L. B. de P., Chaîne des Alpilles IX-1970 A - La Crau VII-1964 A; VII-1967 P - Entressen, La Crau VII-1967 P - Eygalières IX-1970 A - Martigues VII-1901 P - Orgon VIII-1967 P - Paty-Trinité VII-1966 A - Peynier IX-1967 A - Villeneuve VII-1966 A.
- 15 Cassaniouze VII-1970 A.
- 17 Ile de Ré VIII-1878; VIII-1879 P - Ronce-les-Bains IX-1965 A.
- 20 2A Asco IX-1962 A - Bastia VIII-1971 A - Bonifato VIII-1971 A - Calenzana VIII-1971 A - Calvi VIII-1971 A - Col de Vizzavona VIII-1971 A - Fiume Secco VIII-1971 A - Ponte-Leccia VIII-1971 A - Saint-Florent IX-1962 A - San-Nicolao IX-1962 A - Vivario VIII-1971 A.
- 23 Murat VIII-1969 A.
- 26 Montjoux VII-1970 A - Séderon VIII-1947 P.
- 30 Aigues-Mortes IX-1901 P; VII-1964 A - entre Alzon et Homs VII-1964 P - Montagne du Lingas au-dessus d'Alzon VII-1964 P - entre Montdardier et Cirque de Navacelles VII-1965 P - Pont-d'Hérault VIII-1941 P - Pradines VIII-1961 A - 12 km avant Remoulins VII-1967 P.
- 31 Montauban-de-Luchon VII-1962 A.
- 32 Puycasquier IX-1945 P.
- 33 Arcachon VII-1885; VII-1953 P - Le Porge VIII-1969 A - La Teste-de-Buch VII-1885 P.
- 34 Les Aresquiers VIII-1947 P - Béziers VII-1960 A - Cap d'Agde IX-1967 A - Carnon-Plage, dunes VII-1947 P; C.-P., Grand Travers IX-1954 P - Etang de Vendres IX-1967 A - Fauzan IX-1966 A - Frontignan VII-1964 A - Lattes, Saint-Sauveur VIII-1954 P - Lespignan VII-1964 A - Maguelone, dunes VII-1923 P - Mont Caroux VIII-1929; X-1929 P; M. C., Douch VIII-1962; VIII-1965 P - Montagne de l'Hortus, au nord du château VIII-1965 P - Montpellier VIII-1967 P - Les Onglous P - Palavas-les-Flots VIII-1945; 1961 P; P.-l.-F., dunes VIII-1947; VII-1950; VIII-1950 P; P.-l.-F., rive droite 1946; VIII-1947; IX-1949 P - entre Palavas-les-Flots et Maguelone VIII-1967 P - Sète VI-1952 P - Saint-Guilhem-le-Désert VIII-1961 A; S.-G.-le-D., Les Lavagnes IX-1940 P - Saint-Martin-de-Londres pour Caresse VI-1954 P - La Vacquerie VIII-1961 A - Vias Plage, marécages VII-1965 P.
- 40 Azur IX-1965 A - Linxe VIII-1969 A - Naboude VIII-1969 A - Onesse VIII-1971 A - Saint-Martin-d'Oney IX-1965 A - Vielle IX-1965 A.
- 43 Lanau VII-1964 A.
- 45 Forêt de Montargis 1900 P.
- 47 Mézin VIII-1910 P.
- 48 Causse de Méjean, 5 km de Masdeval VIII-1967 P; C. de M., Crosгарnon IX-1966 A - Causse de Sauveterre, Soulages IX-1966 A - Le Couchez VIII-1967 P - Plaine de Chanet IX-1966 A - Villefort IX-1966 A.

- 49 Saint-Rémy-de-Varenne 1903 P.
- 63 Cheyre d'Aydat VII-1961 P - Le Mont-Dore IX-1892 P.
- 65 Aspin-Aure IX-1965 A - Barèges 1928 P - Mont du Bédât IX-1965 A.
- 66 Amélie-les-Bains-Palalda IX-1940 P - Banyuls-sur-Mer IX-1909 P; VI-1959; VIII-1962 A; B.-s.-M., Les Abeilles IX-1960 A; B.-s.-M., Cap Peyrefite VII-1963 A; B.-s.-M., rivière IX-1960 A; B.-s.-M., Tour de Madeloc IX-1960; VII-1963 A - Le Barcarès IX-1960 A - Calce VII-1964 A - Céret XI-XII-1956 A - Col de La Bataille VII-1964 A - Col de la Dona VII-1964 A - Col de Millères VIII-1961 A - Fontpédrouse IX-1960 A - Gorges de la Sègre IX-1960 A - La Llagonne VIII-1961 A - La Massane VII-1963; IX-1964 A - Maury VII-1963 A - Mont Canigou VIII-1909 P - Mont-Louis VIII-1909 P - Prieuré de Serrabone VIII-1962 A - Saint-Cyprien IX-1960 A - Saint-Cyprien -Plage IX-1960 A - Saint-Paul-de-Fenouillet VII-1963 A - Le Tech IX-1960 A - Valcebollère VIII-1961 A.
- 69 Mornant VIII-1967 A.
- 76 Mauny 1921 P.
- 77 Fontainebleau VIII-1878; IX-1937 (type de C.barb.chopardi Grassé et Hollande) P.
- 81 Sorèze VII-1968 A.
- 83 Agay X-1971 A - Bagnols-en-Forêt IX-1886 P - Bargemon VII-1967 A - Boulouris IX-1907 P - Callian 1921 P - Col du Canadel X-1971 A - Collobrières X-1971 A - La Garde-Freinet X-1971 A - Grimaud X-1971 A - Ile d'Embiez VI-1947 P - Ile-de-Levant VIII-1951 P - Saint-Aygulf VIII-1970 A - Sainte-Maxime VII-1964 A - entre Le Villard et Flayosc VII-1964 A - Villepey VII-1909 P.
- 84 Entre Cheval-Blanc et La Canebière VII-1974 A - Col du Cayron VII-1967 P - Lac du Paty Malaucène VIII-1967 P - Malaucène IX-1956 P - Mont Ventoux, nord VIII-1967 P - Montmirail VII-1967 P - La Roque-Alric P; La R.-A., Combe P - Saumane-de-Vaucluse VII-1974 A - Suzette VII-1967 P - Sainte-Colombe VII-1967 P - Saint-Léger-du-Ventoux VIII-1967 P - entre Vénasque et Gordes VIII-1967 P.
- 89 Arcy-sur-Cure VIII-1933 P.

Distribution en France.- au sud de la ligne vallée de la Seine - vallée du Rhône et à l'est de la Normandie et de la Bretagne.

Distribution générale.- du Sahara au nord de la France; de l'océan Atlantique à la Chine occidentale.



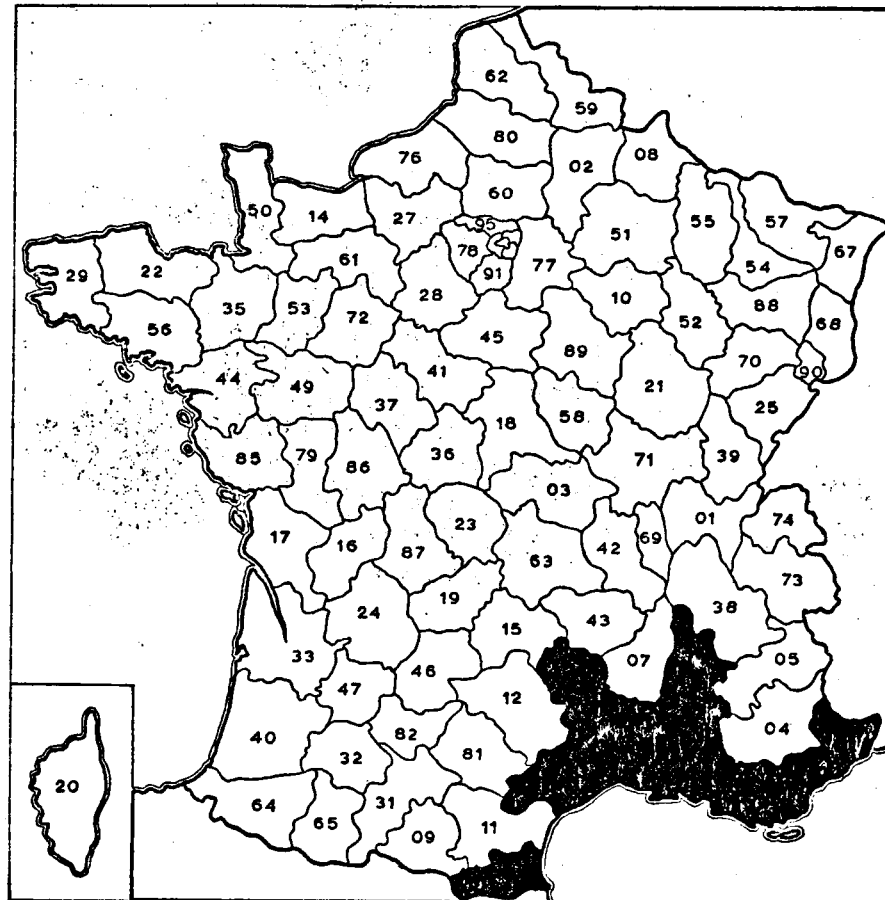
Carte 15.- *Calliptamus barbarus* ♂, (01 Lu, 09 N, 20-2B B, 64 Br.)

*Calliptamus wattenwyllianus* (Pantel)

- 13 La Ciotat VII-1943 P - La Ciotat Gare VI-1943 P - Col de la Gineste VI-1943 P - La Crau VII-1964 A; VII-1967 P - Saint-Chamas, Pont Flavian VIII-1938 P.
- 13/30 La Camargue VIII-1965 A.
- 30 Saint-Géniès-de-Malgoires VI-1965 P.
- 30/34 Entre Ganges et Saint-Hippolyte VII-1966 P.
- 34 Agde, Pic Saint-Loup VII-1962 P - Bézier VII-1960 A - Le Crès VIII-1947; VI-1954 P - Frontignan VII-1964 A - Gabian, Cantepèrdrix VIII-1957; VIII-1959; VII-1962; VI-1963; VII-1965 P - Gorges de Buèges VIII-1947 P - Montagne de la Gardiole, Champ de Tir VII-1946; VII-1954 P; M. de la G., La Madeleine VI-1952 P; M. de la G., Saint-Baudile VII-1941; VII-1946; VII-1948; VII-1954 P - Lattes VIII-1950 P - Mireval VI-1954 P - Montpellier, La Lauze V-1945; VIII-1945 P; M., Mas Nau VIII-1946; IX-1951 P - Neffiès VIII-1907; VIII-1908; IX-1908; VII-1912; VIII-1912 P; N., Falgairas VIII-1946 P; N., La Plaine VIII-1965 P; N., La Serre IX-1912 P - Saint-Martin-de-Londres pour Caresse VI-1954; VII-1954 P.
- 48 Le Buisson VII-1964 A.
- 66 Banyuls-sur-Mer VI-1959; VII-1962 A; B.-s.-M., Les Abeilles IX-1960 A; B.-s.-M., Tour de Madeloc VII-1963 A; B.-s.-M., Cap Peyrefite VI-1959; VII-

1963; VII-1965 A - Calce VII-1964 A - Col de la Bataille VII-1964 A - Col de la Dona VII-1964 A - Col-de-Puymorens 2200-2400 m IX-1942 P - Marcevol VII-1963 A.

- 83 Ampus VII-1964 A - Bagnols-en Forêt VIII-1886 P - Callian VII-1931 P - Lorgues VII-1964 A - Plan de Canjuers, La Nouguière VII-1964 A - Puget-Ville IX-1963 P - Ramatuelle VII-1964 A - Saint-Aygulf VII-1964 A - Sainte-Maxime VII-1964 A - Saint-Tropez 1891 P - entre Le Villard et Flayosc VII-1964 P.



Carte 16.- *Calliptamus wattenwyllianus*, (06 FW, 26 FW, 84 Lu.)

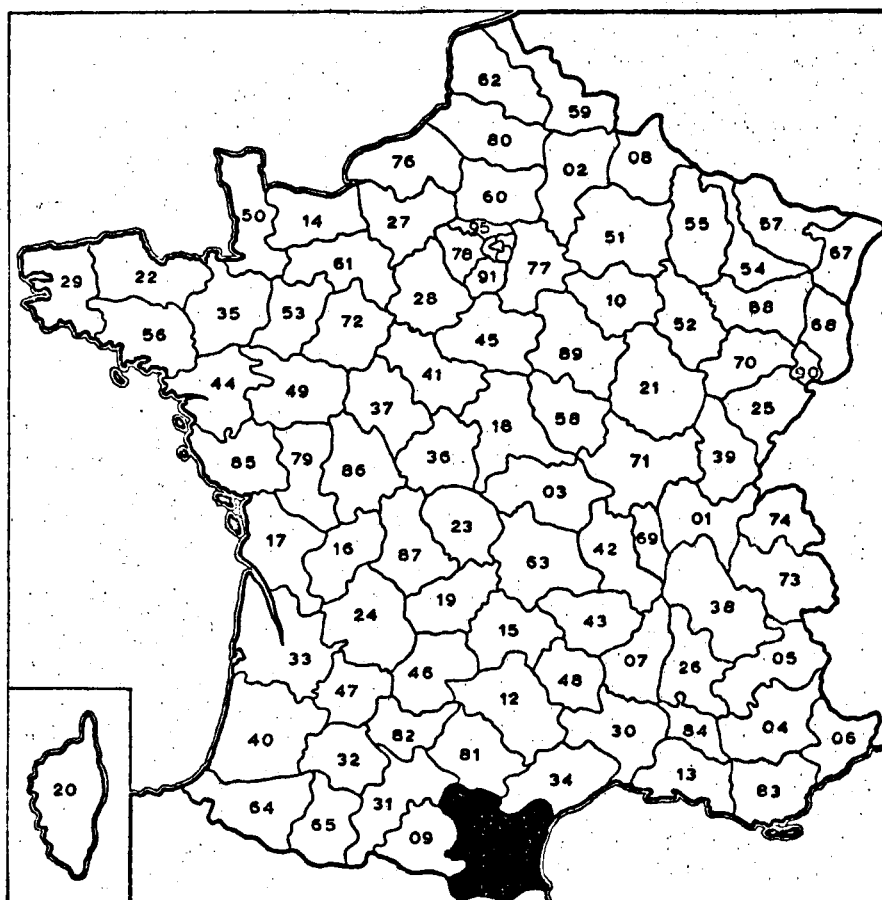
Distribution en France.- tous les départements méditerranéens.

Distribution générale.- espèce de la Méditerranée occidentale.

En Afrique, le Maghreb et la Libye; en Europe, la majeure partie de la péninsule ibérique (excepté quelques provinces du nord et de l'ouest), le sud de la France.

*Paracaloptenus bolivari* Uvarov

- 11 Axat VIII-1909 P - Défilé Pierre Lys 1907 P.  
66 Col de Millères VIII-1961 A - Conat VII-1963 A - Fillols VIII-1944 P - Gorges de la Sègre IX-1960 A - Mont Canigou VIII-1909; X-1926 P - Py, Ravin de Rotja 1906 P - "Pyr. Orient." P - Vernet-les-Bains IX-1885 P.



Carte 17.- *Paracaloptemus bolivari*

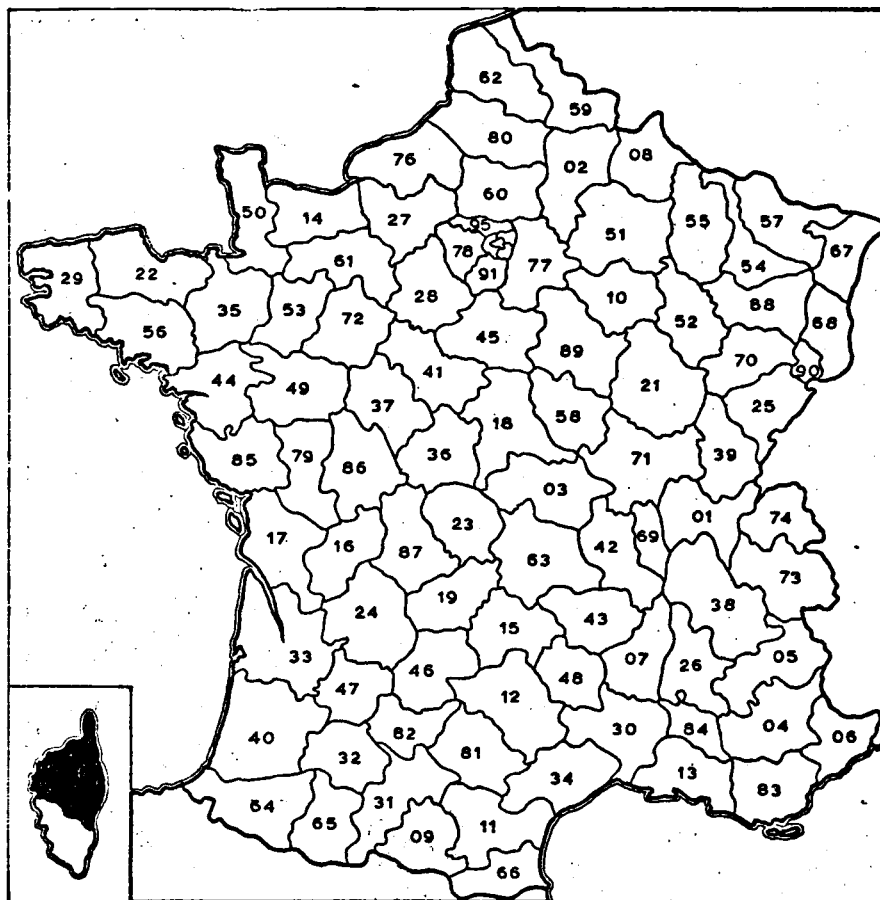
Distribution.- espèce endémique des Pyrénées.

*Tropidopola cylindrica* (Marschall)

Distribution en France.- localisé aux marais de la côte orientale de la Corse.

Distribution générale.- aire disjointe

1. sud-ouest de l'Europe et le Maghreb. En Espagne, toutes les provinces de la côte méditerranéenne au sud de Tarragone.
2. l'Iran et l'Iraq.



Carte 18.- *Tropidopola cylindrica* (20-2B B.)

ACRIDIDAE

*Psophus stridulus* (Linnaeus)

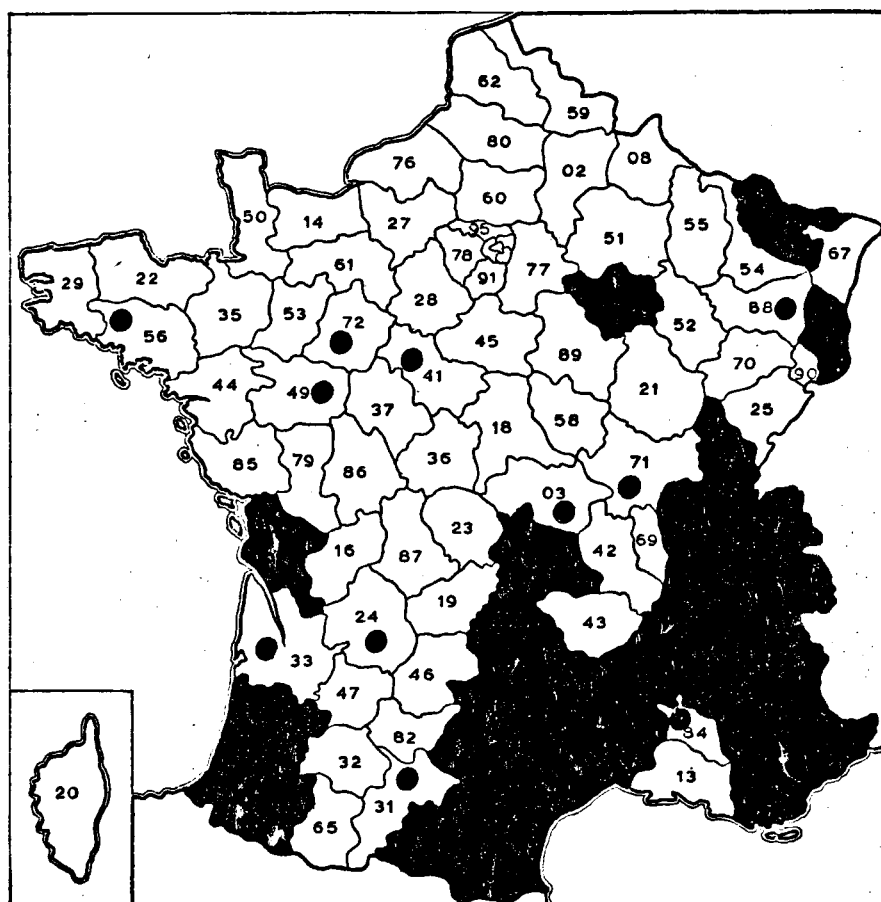
- 01 Chézery VII-1966 P.
- 04 Allos VIII-1964 A - Beynes VIII-1905 P - Certamussat près de Larche VIII-1962 A - Le Cheval Blanc VIII-1891; VIII-1905 P - Col-d'Allos VIII-1905 P - Col du Défend VII-1964 A - Col-du-Labouret VIII-1962 A - Les Dourbes VII-1898 P - Draix VIII-1962 A - entre Draix et Col de la Cine VIII-1962 A - Montagne de Lure VII-1967 P - Plan de Chaude VII-1964; VIII-1965 A.
- 05 Abriès VII-1964 P - Col de Granon VIII-1906 P - Col-du-Lautaret VIII-1906 P - Col-de-Vars VIII-1963 P - Le Gondran VIII-1906 P - Granges du Lac VIII-1906 P - La Grave 1923 P - "Hautes-Alpes" VIII-1878 P - Montgenèvre VIII-1906 P - La Plane, près de Montgenèvre VIII-1906 P - Queyras, Lange VIII-1907 P - La Salle, Villeneuve VIII-1965 P - Savines P - entre Sainte-Marie-de-Vars et Le Châtelet IX-1953 P - Val-des-Prés VIII-1962 A - Vallée de la Clairée VIII-1962 A.
- 06 Mandelieu X-1962 A - Séranon VII-1934 P - Thorenc 1928 P.
- 07 Le Chambon X-1966 A - Nicoule VII-1967 A.
- 09 Ax-les-Thermes IX-1966 A.
- 10 Origny-le-Sec 1895 P.
- 11/66 Col de Jau VIII-1968 A.

- 12 La Fouillade, Vallée Sinicy P - Montpellier le Vieux X-1912 P - Le Rozier IX-1921 P.
- 15 Vic-sur-Cère P.
- 17 Rouffignac VII-1960 P.
- 26 La Chirone VII-1908 P - Col de la Croix de l'Homme Mort VIII-1967 P - Forêt de Lente VIII-1908 P - Lus-la-Croix-Haute VIII-1910 P; L.-l.-C.-H., Mont Chamousset VII-1910 P - Vassieux-en-Vercors VIII-1908 P.
- 30 Col du Minier IX-1934 P - L'Espérou IX-1960 P; IX-1965 A - Mont Aigoual 1926; VIII-1971 P.
- 34 Mont Caroux IX-1927; VIII-1929; IX-1935 P; M. C., Douch VIII-1955 P - La Salvétat-sur-Agout VIII-1904; VII-1905; VIII-1908; IX-1908 P - Saint-Guilhem-le-Désert, forêt IX-1940 P; S.-G.-l.-D., Roc de la Viane VIII-1960 P.
- 38 Chaîne de Belladonne VIII-1928 P - Chamrousse VIII-1895 P - Chartreuse de Prémol P - Couvent de la Grande Chartreuse VIII-1945 P - Le Moucherotte VIII-1929 P - Saint-Nizier-du-Moucherotte VIII-1929 P - Le Sappey-en-Chartreuse VIII-1924 P - Valsenestre VII-1925 P.
- 39 Les Rousses 1903 P.
- 40 La Baste VIII-1970 A - Naboude VII-1969 A - Onesse VIII-1971 A.
- 48 La Bastide-Saint-Laurent IX-1905 P - Le Couchez VIII-1967 P - Mont Lozère, Mas-de-la-Barque VIII-1938 P - Montrodât, Le Vernet VII-1967 P.
- 57 Bitche VIII-1884; VIII-1886 P - "Les Vignes" P.
- 63 Puy de Pariou P.
- 64 Col de Somport VIII-1968 A - environs d'Oloron-Sainte-Marie 1919 P-Vallée d'Ossau VIII-1945 P.
- 65 Barèges IX-1965 P - Cauterets VIII-1881 P - Gavarnie VIII-1902 P - Orédon, pente du Pelat IX-1954 P; O., Tourbière des Pax 2000 m IX-1954 P.
- 66 Banyuls-sur-Mer 1909 P - Canet 1917 P - Fétges IX-1960 A - Lac de la Carança VIII-1962 A - Lac Lanoux VIII-1923 P - Mont Ganigou 1898; VIII-1909; IX-1909 P - La Preste IX-1960 A - environs de Py 1906 P; P., Ravin de Rotja 1906 P - Vernet-les-Bains 1898 P.
- 68 voir fasc. I.
- 74 Chamonix-Mont-Blanc P - Samoens VII-1943 P.
- 81 Pampelonne 1947 P.
- 83 Col de Clavel VIII-1962; IX-1967 A - Montagne de Lachens VIII-1905; 1927; M. de L., Var Neige IX-1967 A - Montagne de Margè VIII-1930 P - Sainte-Baume VIII-1967 P.

Distribution en France.- dans la majorité des départements au sud de la ligne Morbihan, Sarthe, Aube, Moselle.

Distribution générale.- du centre de la Suède et de la Finlande jusqu'au nord de l'Espagne et de la Toscane; l'est de la ligne Brême-Frankfort jusqu'à l'Oussouri et la Corée; autrefois connu de deux localités en Belgique et aux Pays-Bas.



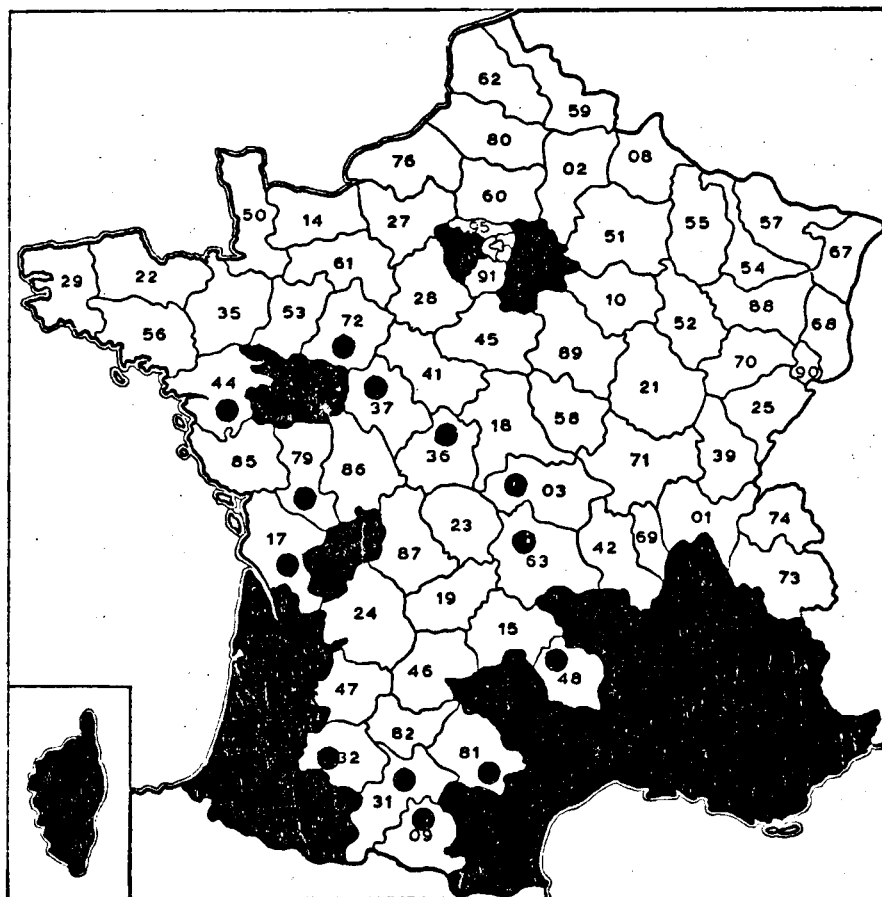


Carte 19.- *Psophus stridulus* (73 CW.)

*Oedaleus decorus* (Germar)

- 04 Chabrières VIII-1962 A - Draix VIII-1962 A - Moustier-Sainte-Marie VII-1970 A - Puimoiissons 1929 P.
- 06 La Napoule VII-1970 A.
- 07 Joannas VII-1970 A - Les Vans VIII-IX-1974 A.
- 11 Carcassonne P - Montagne de la Clape VIII-1946; M. de la C., Pech Redon VIII-1946 P.
- 13 La Crau VII-1949 P; VII-1964 A - Ile Verte près de La Ciotat IX-1935 P - Mas Senebier IX-1961 A - Le Mas-Thibert IX-1967 A - Miramas VIII-1947 P.
- 13/30 Camargue P.
- 16 Angoulême VIII-1901 P.
- 20 "Corse" 1898 P.
- 20-2A Bonifacio P - Evisa 1922 P - Piana 1922 P - Sagone VII-1909 P - entre Sagone et Cargèse VII-1909 P.
- 20-2B Bonifato VIII-1971 A - Calenzana VIII-1971 A - Calvi VIII-1971 A - Fiume Secco VIII-1971 A - La Foce de Vizzavona 1922 A - L'Ile-Rousse VII-1961 P - Ponte-Leccia VIII-1971 A.
- 30 Mont Aigoual, Précoustal IX-1934 P - Saint-Géniès-de-Malgoirès VI-1945 P.
- 33 Arcachon VII-1885 P - Cazaux VII-1895; VII-1909 P - Paloumey VII-1946 P - Le Porge VIII-1969 A - La Teste-de-Buch VII-1885 P.

- 34 Agde, Pic Saint-Loup VIII-1952 P - Arboras, Haute Côte IX-1954 P - Castel-  
nau-le-Lez P - Gorges de Buèges VII-1947 P - Gabian VII-1965 P - Lamalou-  
les-Bains VIII-1963 P - Lattes P - Lavérune IX-1954 P - Lespignan VII-1964  
A - Mont Caroux IX-1927; IX-1929 P - Montarnaud, Les Chênes IX-1954 P -  
Montpellier IX-1932 P; M., Mas Nau VIII-1946 P - Neffiès IX-1923 P - Octon  
VII-1959 A - Perols VIII-1948 P - La Salvetat-sur-Agout VII-1905 P - Sète  
VIII-1903 P - Saint-Guilhem-le-Désert VIII-1961 A - Saint-Martin-de-Londres  
VIII-1926 P - La Vacquerie VIII-1961 A.
- 40 entre Onesse et Laharie VIII-1967 A.
- 43 Lanau VII-1964 A.
- 49 Saint-Rémy-la-Varenne P.
- 66 Amélie-les-Bains-Palaida VIII-1886 P - Banyuls-sur-Mer VI-VII-1956 A - La  
Massane VII-1963 A - Saint-Cyprien-Plage VI-VII-1956; IX-1960 A.
- 77 Fontainebleau IX-1877; VIII-1878; VIII-1882 P.
- 83 Agay VII-1969 A - Ampus VII-1964 A - Bagnols-en-Forêt VIII-1886 P - Callian  
IX-1921; 1924 P - Collobrières X-1971 A - Comps-sur-Artuby VIII-1965 A -  
La Garde-Freinet VII-1964; X-1971 A - Hyères IX-1879 P - Ile de Porquerolle  
VII-1904 P - Plan de Canjuers VIII-1962 A - Ramatuelle VII-1964 A - Saint-  
Aygulf VII-1964 A - entre Le Villard et Flayosc VII-1964 A.
- 84 entre Cheval-Blanc et La Canebière VII-1974 A.



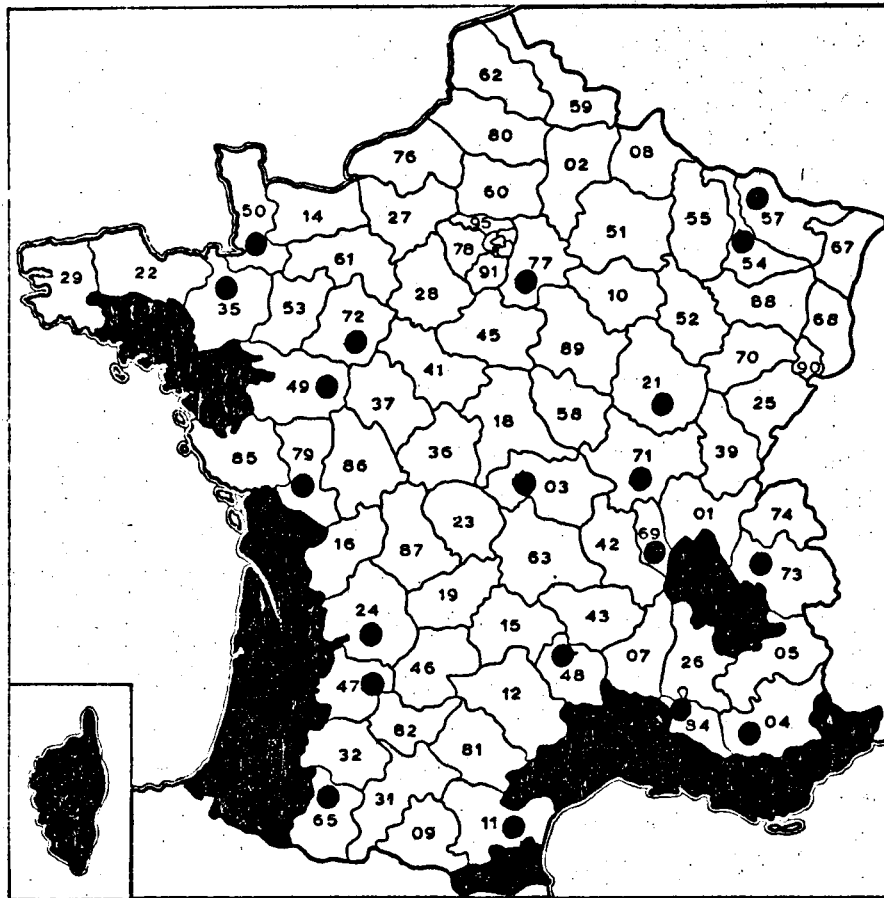
Carte 20.- *Oedaleus decorus* (05 Br, 12 D, 26 L, 38 Lu, 64 Br,  
65 Br, 78 Br.)

Distribution en France.- dans la majorité des départements au sud-ouest de  
la ligne Sarthe-Hautes-Alpes; peut-être encore présent dans les départements  
du sud de Paris.

Distribution générale.- les steppes du Maghreb et de Madère jusqu'au nord du Sin-kiang (ancienne Dzungarie); en Europe, du sud des Alpes aux steppes de l'URSS.

*Locusta migratoria* (Linnaeus)

- 06 seulement phase solitaire: Cannes 1869; XI-1876 P - Cap-Ferrat X-1878; VIII-1895 P - Théoule-sur-Mer 1919 P.
- 13 Seulement phase solitaire: La Ciotat P; L. C., Le Cabot VIII-1934 P - Port-de-Bouc VIII-1953 P - Salin-de-Giraud IX-1970 A.
- 17 Seulement phase grégaire; individus du développement en masse: Mortagne-sur-Gironde VIII-1946 P - Ronce-les-Bains VIII-1946 P - Royan VIII-1946 P - Saint-Ciers-du-Taillon VIII-1946 P.
- 20-2A Phase solitaire: Piana 1922 P - Porto-Vecchio VI-1963 P.
- 20-2B Phase solitaire: Furiani 1922 P - L'Orba P.
- 23 Phase grégaire: Crozant, collectonné par Alluaud, alors avant 1949 P.
- 27 Phase grégaire: Beuil IX-1921 P.
- 30 Phase solitaire: Aigues-Mortes VIII-1880; IX-1901 P.
- 33 Individus du développement en masse: Cap-Férret VIII-1947 P - Carignan 1946 P - "Gironde" 1945 P - Lacanau VIII-1946 P; L., Petites Landes et Le Lavoir VII-1946 P - Marcheprime VIII-1945 P - Salaunes VII-1946; VIII-1946 P. Phase solitaire: Arcachon VII-1885 P - Cazaux VIII-1895 P - Le Porge VIII-1969 A - Salaunes VII-1946 P.
- 34 Phase solitaire: Les Aresquiers VIII-1947 P - Cap d'Agde IX-1967 A - Carnon-Plage VII-1929; VII-1930; VII-1947; VIII-1947; X-1961 P - Maguelone VIII-1924; IX-1954; X-1954; VIII-1967 P; M., dunes X-1938 P - Montpellier X-1956 P - Neffiès VIII-1912; 1927; VIII-1929; VI-1930; VIII-1930 P; N., Les Combes IX-1912 P; N., Falgairas VIII-1925; VIII-1947; VIII-1960 P; N., garigue VIII-1929 P; N., Saint-Vincent X-1912 P - Palavas-les-Flots VII-1923; XI-1923; VII-1947; VI-1948 (larve); IX-1958; X-1961 P; P.-l.-F., dunes VII-1906; X-1938; VIII-1943; VIII-1945 P; P.-l.-F., rive droite VIII-1945 P - entre Palavas-les-Flots et Maguelone VIII-1967 P - Sète VIII-1903 P - Valras-Plage VIII-1936 P; VII-1960 A - Vias-Plage VII-1955 P.
- 40 Phase grégaire: Hossegor IX-1947 P - Morcenx, Landes 1947 P.  
Phase solitaire: Naboude VII-1970 A - Onesse VIII-1971 A.
- 44 Phase solitaire: Le Pouliguen VIII-1892 P.
- 45 Phase grégaire: Ferrières VIII-1946 P; F., Plateau de la Couture VIII-1946 P - Forêt de Montargis VIII-1946 P.
- 56 Phase solitaire: Quiberon VIII-1905 P - Vannes, Champ de Manoeuvres IX-1947 P.
- 66 Banyuls-sur-Mer 1909 P; B.-s.-M., Les Abeilles VI-1959 A.
- 75 Phase grégaire: Paris, fortification près du Chemin de Fer de Sceaux 1848 P.
- 83 Phase solitaire: Bagnols-en-Forêt VIII-1886; X-1886 P - Callian 1936 P - Cavalaire-sur-Mer VIII-1961 A - Col de Canadel X-1971 A - Fréjus XI-1904 P - Grimaud V-1949 A - Hyères X-1878; VII-1879; VIII-1879; IX-1879; X-1879 (larves); 1904 P - La Seyne-sur-Mer, Comos 1948 P - Six-Fours-la-Plage VIII-1963 P - Saint-Raphaël 1931 P.
- 85 Phase grégaire: Roche-sur-Saint-Yon IX-1946 P.



Carte 21.- *Locusta migratoria*. Seulement la phase solitaire et le développement en masse. 34 Br, 64 Br.

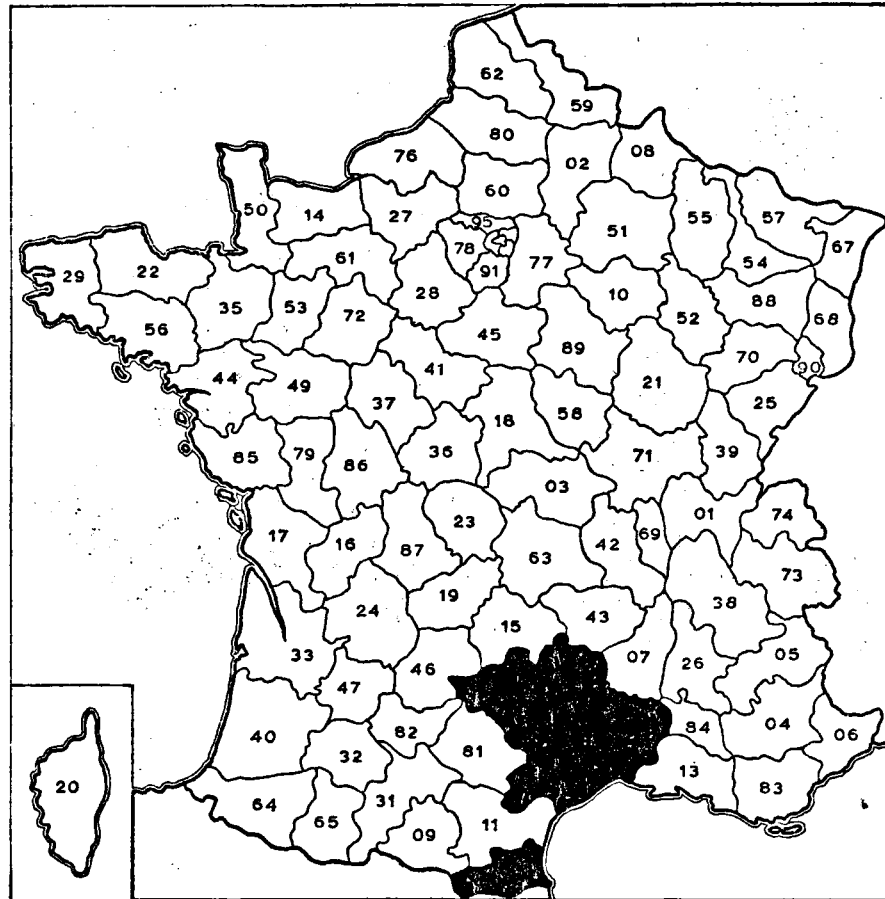
Distribution.- Autrefois, l'aire de dispersion de *Locusta migratoria* était plus étendue. De nombreuses localités ont été détruites par les défrichements modernes et l'espèce est maintenant absente de nombreuses localités où elle était abondante. Par exemple: le nom *danica* de Linné se rapporte probablement à une capture du Holstein du temps où cette province appartenait à la Couronne danoise: aux Pays-Bas, elle n'a plus été récoltée là après 1968.

Distribution actuelle en France.- Phase solitaire: seulement sur la côte atlantique et celle de la Méditerranée.

Distribution générale.- plusieurs sous-espèces réparties de Madagascar et du Transvaal jusqu'au nord des Alpes, de la côte atlantique jusqu'à la Nouvelle-Zélande.

*Celes variabilis* (Pallas)

- 34 Le Caylar P - entre Le Caylar et Les Rives VII-1946; VII-1947 P.  
 48 Causse de Méjean VIII-1967; C. de M., Cros garnon IX-1966 A; C. de M., 5 km de Masdeval VIII-1967 P - Plaine de Chanet IX-1966 A.  
 66 Olette VII-1953 P.



Carte 22.- *Celes variabilis* (30 L.)

Distribution en France.- très rare, connu seulement des Causses et d'Olette (Pyrénées Orientales).

Distribution générale.- aire disjointe, le nord de l'Espagne et la France, réapparaît en Autriche pour s'étendre par la Yougoslavie, la Grèce, la Turquie jusqu'en Asie centrale.

*Oedipoda caerulescens* (Linnaeus)

- 03 Broût-Vernet VII-1901 P.  
 04 Allemagne-en-Provence VIII-1967 A - La Bâtie VIII-1965 A - Beaujeu VIII-1962 A - Chabrières VIII-1962 A - Le Cheval Blanc P - Digne VIII-1962 A - Gorges du Verdon, Balcons de la Mescla VIII-1967 A; G. du V., Belvédère de Mayreste IX-1965 P - entre Mézel et Chabrières VII-1890 P - Montagne de Lure VII-1967 P - Moustier-Sainte-Marie VII-1970 A.

- 05 Ailefroide VI-1950 P - L'Argentière-la-Bessée VIII-1962 A - Briançon, Croix de Toulouse VIII-1906 P - Gap VIII-1970 A - Pré de Madame Carle VIII-1962 A - Val-des-Prés VIII-1962 A.
- 06 "Alpes Maritimes" IX-1965 P - Cannes XI-1882; X-1883 P - Castellaras VI-1971 A - Caussols IX-1935 P - Grasse X-1935 P; G., Saint-Jaques X-1932 P - Mougins X-1967 A - Théoule-sur-Mer IX-1910 P - Vièvola VIII-1965 A.
- 07 Le Chambon X-1966 A - Coucouron IX-1908 P - Joannas VII-1970 A - Les Vans VIII-IX 1974 A.
- 09 Carcanières VIII-1909 P.
- 11 Les Baraques 4 km sud de Fleury IX-1967 A - Lapradelle VIII-1964 A - Montagne de la Clape VIII-1946 P.
- 12 Brousse-le-Château IX-1967 A - Brusque IX-1967 A - Causse du Comtal IX-1967 A - Causse du Larzac, La Pézade VII-1937; VIII-1937 P - La Cavalerie VIII-1961 A - La Couvertoirade VII-1937 P - Montpellier le Vieux X-1912 P - Plaisance VIII-1967 P - Le Rozier P.
- 13 L'Albaron VII-1967 P - Arles VI-1944 P - La Crau VII-1964 A; La C., Retour des Aires VII-1949 P - Entressen VII-1967 P - Eygalières, Chaîne des Alpilles IX-1970 A - Ile Verte près de La Ciotat P - Le Mas-Thibert IX-1967 A - Miramas VIII-1947 P - Orgon VIII-1967 P - Peynier IX-1967 A - Villeneuve VII-1966 A.
- 13/30 "Camargue" VIII-1965 A.
- 16 Angoulême X-1885 P.
- 17 Ile de Ré VIII-1878; VII-1968 P - Lagord VII-1968 P - Phare de la Coubre IX-1965 A.
- 20-2A Ajaccio IX-1908; 1922 P - Bonifacio 1922 P - Evisa 1922 P - Piana 1922 P - Porto 1922 P - Porto-Vecchio VII-1963 P - Propriano 1922 P - Sagone VII-1909 P - entre Sagone et Cargèse 1909 P - Sartène 1922 P - Tavera VIII-1971 A - 6 km sud-ouest d'Ucciani, Lit de la Gravone VIII-1971 A - Zicavo 1922 P.
- 20-2B Albertacce VIII-1955 P - Bastia 1922 P - Bonifato VIII-1971 A - Calacuccia 1922 P - Calvi VIII-1971 A - Col de Vizzavona VIII-1971 A - Corte 1922 P - Fiume Secco VIII-1971 A - La Foce de Vizzavona 1922 P - Saint-Florent IX-1962 A - Vivario VIII-1971 A - Vizzavona VIII-1971 A.
- 20-2A/2B Col de Vergio 1922 P.
- 21 Entre Varennes et Ruffey-lès-Beaune VII-1901 P.
- 23 Murat VIII-1969 A.
- 24 Mussidan VII-1960 P.
- 27 Brionne 1903 P.
- 30 Aigues-Mortes VIII-1881; VIII-1902 P - entre Alzon et Homs VII-1964 P - Col de Mas de l'Air VIII-IX 1974 A - Col du Minier IX-1934 P - L'Espérou IX-1965 A - Lanuéjols VIII-1967 P - Mont Aigoual VIII-1926 P - Montagne du Lingas au-dessus d'Alzon VII-1964 P - Pont-du-Gard IX-1967 A - Pont-Saint-Esprit VII-1911 P - Pouzilhac IX-1970 A - Le Pradel VIII-1967 P - 12 km avant Remoulins VII-1967 P.
- 31 Fos VIII-1909 P - Luchon VII-1962 A; environs de Luchon VIII-1907 P.
- 33 Arcachon VII-1885 P - Cazaux VII-1885; VIII-1895 P - "Gironde" IX-1953 P - Marcheprime IX-1953 P - Mios VIII-1969 A - Le Porge VIII-1969 A - Le Teich VIII-1968 A.
- 34 Béziers VII-1964 A - Les Cabrils IX-1967 P - Cap d'Agde IX-1967 A - Carnon-Plage IX-1961 P; C.-P., Etang de Pérols VII-1929 P - Gabian VII-1965 P - Lunel-Viel X-1964 A - entre Le Mazet et Valflaunès VIII-1967 P - Mont-Caroux VIII-1927; IX-1927; VIII-1928; IX-1928; VII-1929; VIII-1929; X-1929 P; M. C., Douch VIII-1952; VIII-1962 P - Montagnac IX-1967 A - Montagne de la Gardiole; IX-1941 P; M. de la G., Sainte-Baudile VII-1941; VIII-1941; IX-

- 1941 P - Montferrier-sur-Lez IX-1961 P - Montpellier; VII-1885; VIII-1923; IX-1961 P; M., Celleneuve VII-1941 P; M., Mas Nau VIII-1946 P; M., Nausargues VIII-1946 P - Neffiès VIII-1908 P; N., Falgairas VII-1960 P - Octon VII-1959 A - Palavas-les-Flots VII-1906; XI-1923; VI-1924; IX-1924 P - Pic Saint-Loup XI-1961 P - La Salvetat-sur-Agout VII-1908; VIII-1908; IX-1908; IX-1961 P - Saint-Julien-les-Molières VIII-1969 A - Tarossac VIII-1967 A - La Vacquerie VIII-1961 A - Vias-Plage VII-1965 P.
- 37 Fondettes VIII-1948 A.
- 38 Chamrousse VIII-1885 P - Grenoble, bords du Drac VIII-1885 P - Viriville 1896 P.
- 39 Montmirey-le-Château VIII-1875 P.
- 40 Capbreton P - Dax IX-1954 P - Naboude VII-1969 A - Onesse VIII-1971 A - Saint-Martin-d'Oney IX-1965 A - Saint-Sever IX-1965 A - Vielle IX-1965 A.
- 41 Blois P.
- 43 Lanau VII-1964 A - Limagne P.
- 44 Batz-sur-Mer, dunes VIII-1885 P - Le Pouliguen VIII-1892 P - Saint-Michel-Chef-Chef VIII-1968; VIII-1969 P.
- 45 Bellegarde VI-1898 P - Forêt de Montargis VII-1900 P.
- 46 Soullac VII-1960 A.
- 48 La Capelle IX-1966 A - Finiels IX-1966 A; VIII-1967 P - 6 km de Florac VIII-1967 P - Laval-du-Tarn IX-1966 A - Malavieille IX-1966 A - Soulages IX-1966 A - Villefort VIII-1928 P.
- 49 Saint-Rémy-la-Varenne P - La Varenne VIII-1884 P.
- 50 Donville-les-Bains IX-1887 P - Granville VIII-1879 P - Saint-Pair IX-1887 P.
- 54 Forêt de la Reine VIII-1950 P - Longuyon P - Vigneulles VIII-1884 P.
- 55 Doulcon IX-1945 P - Mont-devant-Sassey IX-1939; X-1944; VIII-1945 P - Sassey-sur-Meuse VIII-1947 P.
- 56 Carrière à chaux X-1901 P - "Morbihan" 1914 P - Quiberon VIII-1905 (subspec nigra Chopard 1911); IX-1947 (? paratypes de ssp armoricana Sellier 1947?) P - Vannes VIII-1947 P.
- 58 Neuvy-sur-Loire VIII-1909 P.
- 60 Compiègne V (Mai?)-1888 P.
- 63 Le Mont-Dore IX-1892 P - Saint-Michel-aux-Clos VII-1961 P.
- 64 Environs d'Oloron-Sainte-Marie VII-1893 P.
- 65 Aspin-Aure IX-1965 A - Pibeste VIII-1959 P.
- 66 Amélie-les-Bains-Palalda VII-1886; VIII-1886 P - Argelès-sur-Mer-Plage IX-1960 A - Aytua VII-1963 A - Banyuls-sur-Mer VIII-1926; VIII-1947 P; VI-1959; IX-1960 A; B.-s.-M., Les Abeilles IX-1960 A; B.-s.-M., Cap Peyrefite VI-1959 A. B.-s.-M., Tour de Madeloc IX-1960; VII-1963 A; B.-s.-M., rivière IX-1960 A - Col de la Bataille VII-1964 A - Col de Fourtou VIII-1962 A - Col de Millères P; VIII-1961 A - Col d'el Pal P - Col-de-Puymorens IX-1952 P - Courbassil IX-1960; VIII-1961 A - Fétges IX-1960 A - Fourques VII-1963 A - Latour-de-Carol VIII-1967 A - La Llagonne VIII-1961 A - La Massane VII-1963; IX-1964 A - Mont Canigou 1898; VIII-1909 P - Serra de Pinousa 1906 P - Sainte-Colombe près d'Ille-sur-Têt VIII-1962 A - Valcebollère VIII-1961 A.
- 67 Voir fasc. I.
- 68 Voir Fasc. I.
- 69 Mornant VIII-1967 A - Saint-Martin-en-Haut VIII-1967 A.
- 71 La Comelle VIII-1898 P.
- 73 Viclaire VIII-1965 A.

- 77 Episy VII-1884 P - Fontainebleau VIII-1878; VII-1882; VIII-1882; VIII-1883; VIII-1884; VIII-1885; IX-1886; 1909; VIII-1943 P; F., Mont Merle IX-1902 P - Forêt de Fontainebleau, Le Long Rocher IX-1885 P - Montigny-sur-Loing VIII-1885 P - Nemours VIII-1880 P.
- 82 Marlotte P - Saint-Antonin-Noble-Val IX-1882 P.
- 83 Agay IX-1935 P; VII-1969 A - Aiguines IX-1967 A - Ampus VII-1964 A - Bagnols-en-Forêt VIII-1886; IX-1886; VIII-1887; IX-1887 P - Bandol 1902 P - Boulouris IX-1907 P - Brovès IX-1911 P - Callian 1928; VIII-1966 P - Cavalaire-sur-Mer VIII-1961 - Cavalière VI-1971 A - Le Clos VIII-1905; IX-1905 P - Col du Canadel X-1971 A - Col du Clavel VIII-1962; IX-1967 A - Collobrières X-1971 A - Comps-sur-Artuby VIII-1965 A - Draguignan XI-1886; VIII-1908; X-1908 P - La Foux à 5 km de Saint-Tropez 1906 P - Fréjus X-1883 P - La Garde-Freinet VII-1964 A - Grimaud X-1971 A - Hyères VII-1879; IX-1879; XII-1897 P - Ile-de-Levant VIII-1851 P - Ile-de-Porquerolles VI-1952 P - Plan de Canjuers, La Nouguière VII-1964 A - Puget-Ville IX-1963 P - Les Salles-sur-Verdon IX-1967 A - La Siagne VIII-1966 P - Saint-Aygulf VII-1964 A - La Sainte-Baume VIII-1967 P - Sainte-Maxime VII-1964 A - entre Le Villard et Flayosc VII-1964 A - Villepey VII-1909 P.
- 84 Auribeau VII-1967 P - L'Aygues IX-1966 P - entre Cheval-Blanc et La Canebière VII-1974 A - Gorges de la Nesque IX-1965 P - Lac du Paty Malaucène IX-1966 P - Le Lubéron VII-1967 P - 4 km de Marcoule direction d'Orange VII-1967 P - Montmirail VII-1967 P - La Roque-Alric, Combe VII-1967 P - Suzette VII-1967 P - La Tour Malaucène IX-1966 P - entre Vénasque et Gordes VIII-1967 P.
- 85 Les Granges VII-1967 A - Ile de Noirmoutier VII-1959 P; I. de N., Liseronde VIII-1960 P.
- 87 Etang de Gouillet VIII-1969 A.
- 89 Mauny 1917 P - Villeneuve-sur-Yonne VIII-1900 P.
- 91 Boissy-sous-Saint-Yon IX-1886 P - Bouray-sur-Juine VIII-1884; X-1906; VIII-1908 P - entre Bouray-sur-Juine et Lardy VIII-1886 P - Lardy VIII-1906; VIII-1910 P - Montlhéry IX-1881 P.
- 95 Cormeilles-en-Parisi VIII-1903 P - Ermont V (sic!)-1903 P.

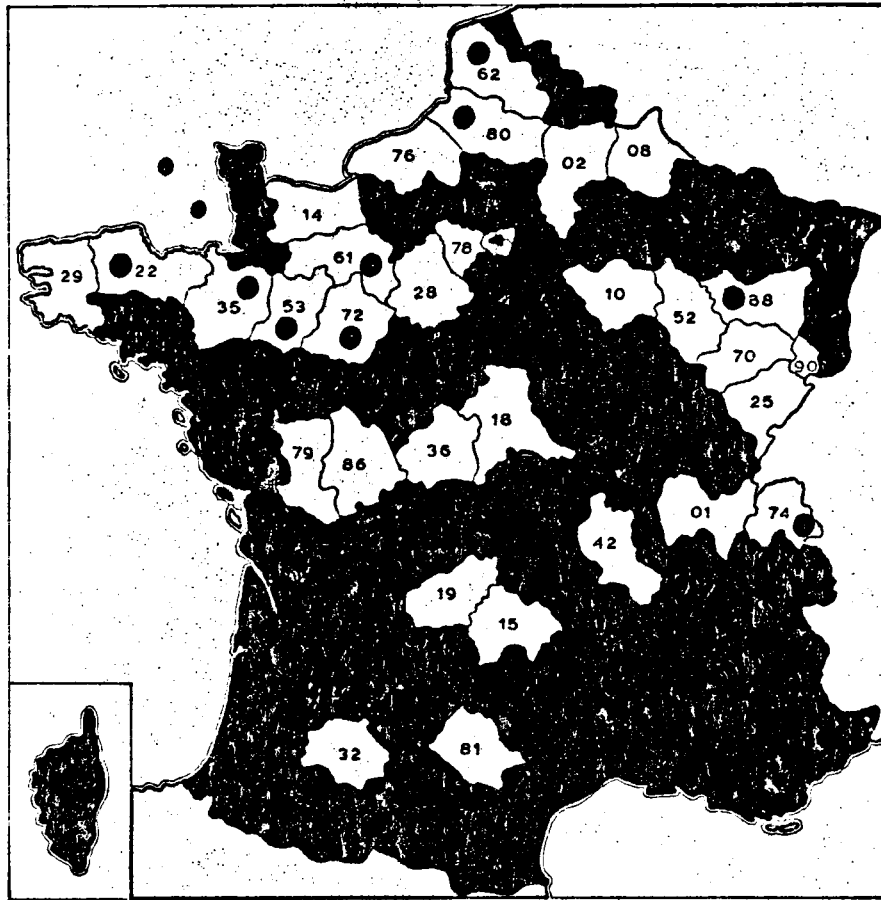
Distribution en France.- tous les départements. Deux sous-espèces:

1° *Oed. c. caeruleascens* (Linnaeus): presque toute la France

2° *Oed. c. armoricana* Sellier, 1947: de la plaine d'Allemagne du Nord par les dunes jusqu'à la presqu'île de Quiberon.

Distribution générale.- l'ensemble des sous-espèces réparti entre le Sahara et la mer Baltique, l'océan Atlantique et le nord du Sin-Kiang (ancienne Dzoungarie) en Chine.





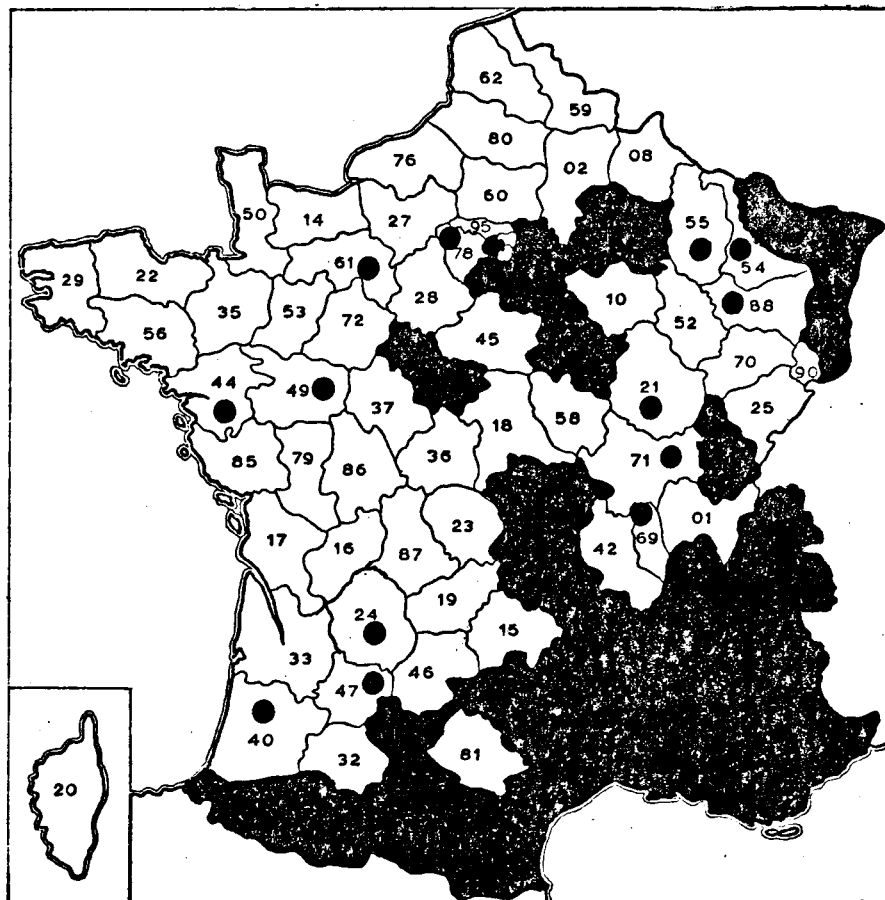
Carte 23.- *Oedipoda caerulescens* (26 L, 47 Aa, 57 M, 59 Bonn, 75 Br.)

*Oedipoda germanica* (Latreille)

- 03 Broût-Vernet VII-1901 P.
- 04 Beynes VIII-1909 P - Certamussat près de Larche VIII-1962 A - Chabrières VIII-1962 A - Col du Défend VII-1964 A - Digne VII-1898 P; VIII-1962 A - environs de Digne VII-1965 P - entre Digne et Saint-Benoît VII-1898 P - Les Dourbes VIII-1898 P - Draix VIII-1962 A - Plan de Chaude VII-1964 A - La Robine VIII-1888 P - Le Vernet P.
- 05 Abriès VIII-1964 P - Aiguilles VII-1963 A - Ailefroide VI-1950 P - Arvieux VIII-1962 A - Briançon VIII-1940 P - Le Casset VIII-1962 A - Col-du-Lautaret VIII-1906 P - Gap VIII-1970 A - La Grave VIII-1885 P; VIII-1923 A; VII-1953 P - Montgenèvre VIII-1962 A - Névache VIII-1962 A - Torrent de Guil VIII-1962 A - Val-des-Prés VIII-1962 A.
- 06 "Alpes-Maritimes" IX-1965 P - Cannes IX-1877; XII-1877 P - Caussols IX-1935 P - Sainte-Agnès, Château IX-1965 P - Pégomas VII-1965 P - Prés du Lac X-1934 P - Saint-Martin-du-Vésubie VII-1879 P - Vallebore-la-Roche VIII-1965 A.
- 07 Coucouron VIII-1909 P - Lussas VIII-1968 A - Orgnac-l'Aven VII-1971 A.
- 09 Carcanières VIII-1909 P.
- 11 La Pradelle VII-1964 A - Narbonne, la garigue R. N. VII-1969 P - "Vignoble" VII-1968 P.

- 12 La Blaqu ererie IX-1965 A - Causse du Larzac, La Pézade VIII-1939 P; C. du L., Ularion VIII-1943 P - La Cavalerie VI-1947 P; VIII-1961 A - La Cou-vertoirade IX-1960 P - Hospitalet-du-Larzac VII-1964 A - vers La Liquisse P - Le Rozier 1926 P.
- 13 Aix-en-Provence, Pont de l'Arc VIII-1967 P - La Ciotat P - Eygali eres, les-Baux-de-Provence, Chaîne des Alpilles IX-1970 A - Martigues VII-1901 P.
- 26 Les Baraques-en-Vercors VIII-1908 P - Col de la Croix de l'Homme Mort VIII-1967 P - Col de Valouse VIII-1967 P - La Paillette VIII-1967 P.
- 30 entre Alzon et Homs VII-1964 P - Mont Aigoual VIII-1926 P; M. A., Hort-de-Dieu VII-1931 P - entre Montdardier et Cirque de Navacelle VII-1965 P - Nîmes VII-1960 A - Pont-du-Gard IX-1967 A - Pradines VIII-1961 A - 5 km devant Remoulins VII-1967 P - Saint-Pierre-de-Vacqui ere IX-1965 A - Uz es IX-1970 A.
- 30/34 Entre Ganges et Saint-Hippolyte-du-Fort IX-1926 P.
- 31 Fos VIII-1909 P - Environs de Bagni eres-de-Luchon VIII-1907 P; B.-de-L., Solage VIII-1959 P.
- 34 Agde, route du Cap VII-1939 P - Bézier VI-1911 P; VII-1959; VII-1964 A; B., Fui au, près de Laurens IX-1912 P - Calage de Montpellier VIII-1965 P - Carnon-Plage IX-1961 P - Fréjujues IX-1961 P - Hérépian, rives de L'Orb X-1911 P - Lamalou-les-Bains P - Montagne de la Gardiole, Saint-Baudile VIII-1941 P - Montagne de l'Hortus, Château VIII-1965 P - Montferrier-sur-Lez IX-1961 P - Montpellier VIII-1961; VI-1965 P; M., Nausargues VIII-1964 P - Neffi es VIII-1906; VIII-1907; IX-1907; VII-1908; VII-1909; VIII-1909; X-1915; IX-1923 P; N., les Combes IX-1912 P; N., Le Glauzy X-1915 P - Octon VII-1959 A - Pic Saint Loup XI-1961 P - Saint-Quilhem-le-Désert VII-1924 P; VIII-1961 A - Saint-Baudille VIII-1934 P - La Vacquerie VIII-1961 A.
- 38 Massif de la Chartreuse, Charmant Som VIII-1926 P - Le Châtelard VIII-1885 P - Grenoble, Plateau de Jalla VIII-1885 P - Le Sappey-en-Chartreuse VII-1923 P.
- 39 Andelot-en-Montagne IX-1903 P.
- 41 Blois IX-1884 P.
- 48 Baraque de Lutran IX-1966 A - Causse de Méjean, 15 km avant Florac VIII-1967 P; C. de M., Cros garnon IX-1966 A - Causse de Sauveterre VIII-1968 P; C. de S., Soulages IX-1966 A - Finiels IX-1966 A.
- 63 Le Mont-Dore IX-1892 P.
- 64 environs d'Oloron-Sainte-Marie 1919 P.
- 65 Barèges 1928 P - Cauterets VIII-1879 P - Gavarnie 1909 P - Héas VII-1949 A - Lourdes, Pic du Jer VIII-1959 P.
- 66 Amélie-les-Bains-Palaida VII-1886; VIII-1886 P - Banyuls-sur-Mer VIII-1936 P; VI-VII-1956; VI-1959; VII-1960; VIII-1961; VII-1962 A; B.-s.-M., Les Abeilles VI-1959 A; B.-s.-M., Cap Peyrefits VI-1959; VII-1963 A; B.-s.-M., pr vatorium VIII-1962 A; B.-s.-M., Tour de Madeloc VI-1959; IX-1960; VII-1963 A; B.-s.-M., rivi ere IX-1960; VII-1963 A - Calce VII-1964 A - Calmeilles VII-1963 A - Col de la Bataille VII-1964 A - Col de la Dona VII-1964 A - Col de Mill eres P; VIII-1961 A - Conat VII-1963 A - Fétges IX-1960 A - Font-p drouse IX-1960 A - La Llagonne VIII-1961 A - Marceval VII-1963 A - Maury VII-1963 A - Molitg-les-Bains VII-1963 A - Mont Canigou VIII-1909 P - environs de Py 1906 P - Saint-Jeand'Albère VII-1964 A - Vernet-les-Bains VII-1964 P - Villefranche-de-Conflent VII-1963 A.
- 67 voir fasc. I.
- 68 voir fasc. I.
- 73 Val-d'Is re VIII-1965 P - Viclaire VIII-1965 A.
- 74 Samo ens VII-1943 P.

- 75 Paris P.
- 77 Fontainebleau IX-1885; IX-1886; VIII-1961 P - Forêt de Fontainebleau, Le Long Rocher IX-1885 P.
- 82 Cornusson VII-1968 A - Saint-Antonin-Noble-Val IX-1882 P.
- 83 Agay VII-1969 A - Aiguines IX-1967 A - Bagnols-en-Forêt 1886; VIII-1888 P - La Bastide 1908 P - Brovès IX-1911 P - Callian 1921; 1925; 1926; IX-1928; 1930 P - Col de Lachens (Col de Clavel?) VIII-1928 P - Col de Clavel IX-1967 A - Hyères X-1878; VIII-1879; X-1879 P - Mont Faron IX-1967 P - Montauroux P - Plan de Canjuers VII-1907 P; VIII-1962 A; P. de C., Auveine VII-1964 A; P. de C., La Nouguière VII-1964 A - Ramatuelle VII-1888 P - La Siagne VIII-1866 P - entre Le Villard et Flayosc VII-1964 A.
- 84 Auribeau, Le Lubéron VII-1967 P - entre Cheval-Blanc et La Canebière VII-1974 A - Col de Cayron VIII-1967 P - Gordes VII-1970 A - Lac du Paty Malaucène IX-1966 P - Le Lubéron VIII-1967 P - Malaucène IX-1966 P - Mont Ventoux IX-1967 P; M. V., Mont Serein VIII-1967 P; M. V., nord, Les Alazars IX-1966 P; M. V., nord, Chapelle Piaud VIII-1967 P; M. V., nord, Le Contrat VII-1967 P; M. V., sud VIII-1967 P - Montagne de Lubéron, Route Forestière VIII-1967 P - La Roque-Alric, combe VII-1967 P - entre Sault et Le Chalet Reynard VII-1967 P - Saumane-de-Vaucluse VII-1974 A - Suzette VII-1967 P - Sainte-Colombe VII-1967 P - Saint-Léger-du-Ventoux VIII-1967 P; S.-L.-du-V, combe VIII-1967 P.
- 89 Villeneuve-sur-Yonne VIII-1900 P.
- 91 Bouray-sur-Juine VIII-1884 P - entre Bouray-sur-Juine et Lardy IX-1886 P - Champrosay P - Lardy VIII-1889 P - Linas IX-1885 P - Montlhéry IX-1881 P.
- 92 Clamart VII-1887 P.



Carte 24.- *Oedipoda germanica* (43 D, 57 M.)

Distribution en France: tous les départements sauf ceux du Nord et de la côte de la Manche.

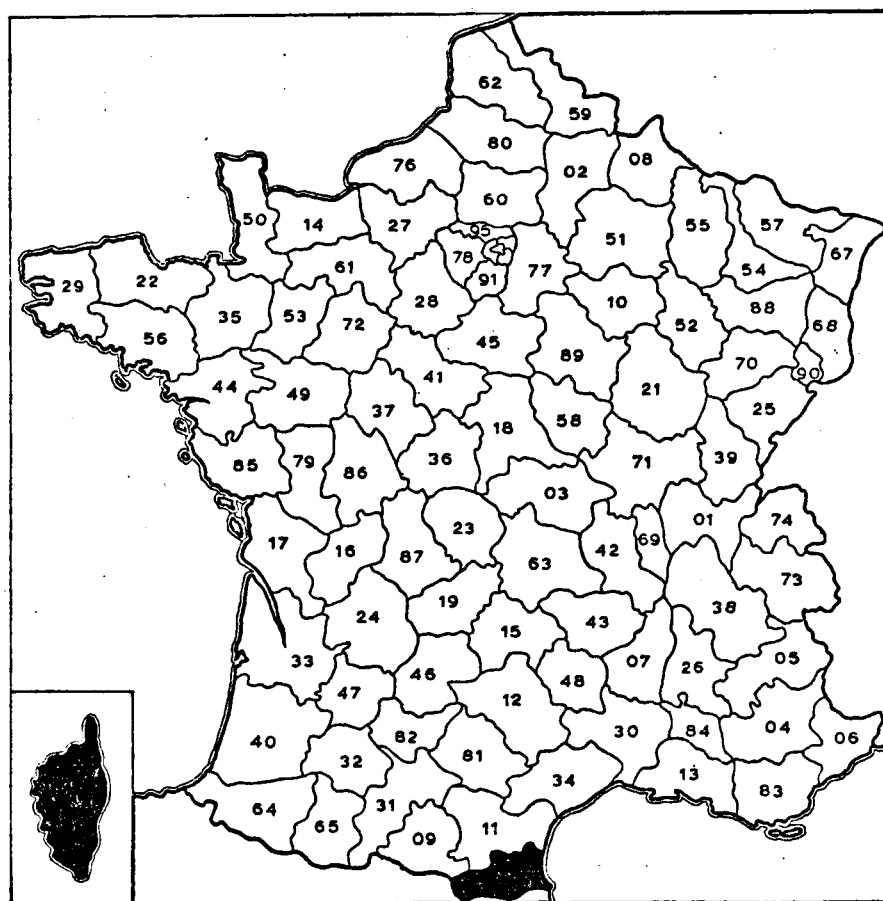
Distribution générale: du nord de l'Espagne à la ligne Loire-Atlantique-Paris-Eifel-Harz-Tchécoslovaquie-Crimée. Limite méridionale: détroit de Gibraltar, mer Egée, Turquie, Transcaucasie.

*Oedipoda fuscocincta coerulea de Saussure*

- 66 Banyuls-sur-Mer, les Abeilles IX-1960 A - Etang de Font Vive VII-1963 A - Gorges de la Sègre IX-1960 A - Latour-de-Carol VII-1967 A - La Massane VII-1963 A - Valcebollère VIII-1961 A; P.

*Oedipoda fuscescincta Lucas, 1849 ssp.*

- 20 2A Ajaccio, embouchure de la Gravona 1922 P; A., Suarello P - Campo de l'Oro P - Evisa 1922 P.  
2B Bastia 1922 P - Col de Vizzavona VIII-1971 A - Foce de Vizzavona 1922 P.



Carte 25.- *Oedipoda fuscescincta Lucas*

Distribution en France: La Corse, la partie la plus méridionale des Pyrénées-Orientales près de Banyuls et la Cerdagne. Il faudrait soigneusement vérifier la présence de l'espèce à Narbonne et à Hyères.

Notons que les individus de Corse aux ailes bleu-vert ressemblent plus à ceux de Sicile qu'à ceux de la péninsule ibérique qui sont des Oedipoda f. coerulea de Saussure (= O. f. iberica Bolivar, . . ).

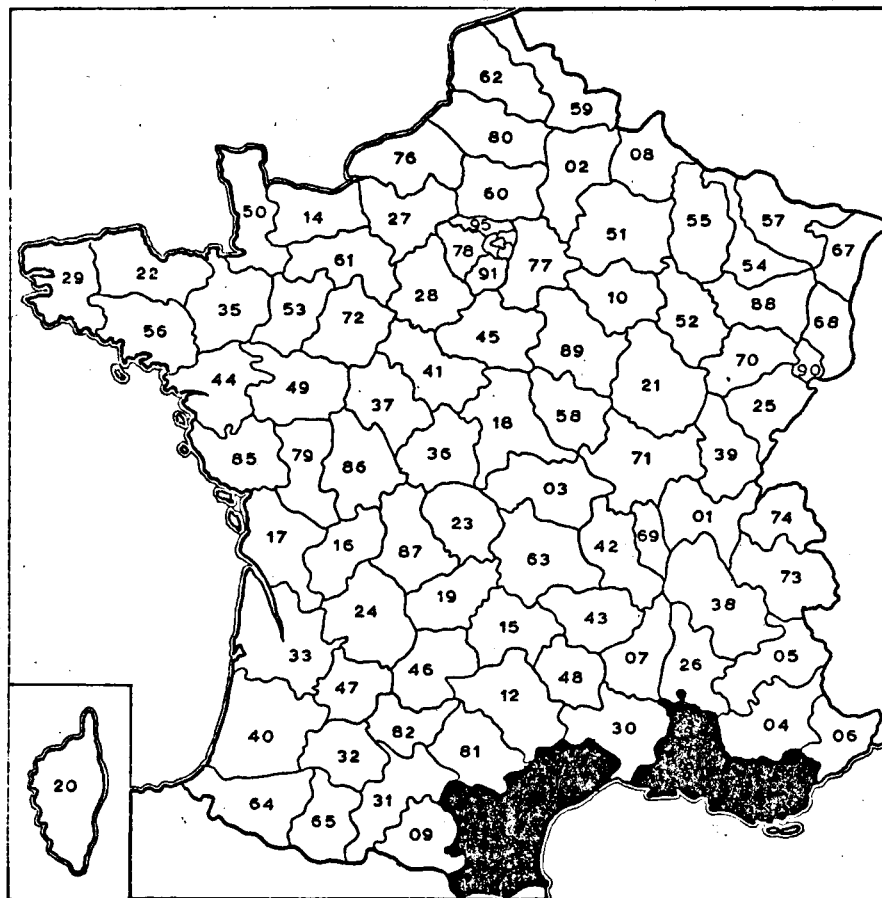
Distribution générale: les sous-espèces peuplent le Maghreb, la péninsule ibérique et les îles de la méditerranée occidentale y compris la Sicile.

*Oedipoda charpentieri* Fieber

- 11 Montagne de la Clape VIII-1946 P.
- 13 L'Albaron VII-1967 P - La Crau VII-1964 A; VII-1967 P; La C., 10 km de Saint-Hippolyte VII-1967 P - Entressen VII-1967 P.
- 34 Montagne de la Gardiole IX-1941; VII-1943; VII-1948 P; M. de la G., Champ de Tir VIII-1946 P; M. de la G., Saint-Baudile VIII-1941; XI-1941 P - Montpellier P; M., La Lauze VIII-1946 P; M., Mas Nau VII-1946 P; M., La Mosson VIII-1936 P; M., Nausargues VII-1946 P - Neffiès, Falgairas VIII-1946 P - La Vacquerie VIII-1961 A.
- 66 Siant-Cyprien IX-1960 A - Saint-Cyprien-Plage IX-1960 A.
- 83 La Barre VII-1964 A - Fréjus IX-1905; IX-1935 P - La Garonnette 1905 P - Hyères VIII-1879 P - Montauroux VII-1887 P - Plan de Canjuers VII-1907 P - Villepey VII-1906; VII-1909 P.

Distribution en France: tous les départements méditerranéens.

Distribution générale: le Midi de la France, l'Espagne orientale et le sud du Portugal.



Carte 26.- *Oedipoda charpentieri* (84 CW & FW).

*Sphingonotus caeruleans caeruleans* (Linné)

- 03 Broût-Vernet VII-1901 P.
- 04 Chabrières VIII-1962 A - Le Cheval Blanc VIII-1905 P - Digne VIII-1962; X-1962 A; D., La Colette VII-1898 P - Draix VIII-1962 A - Plan de Chaude VIII-1905 P - Pont d'Aiguines VIII-1967 A - La Robine VII-1898 P.
- 04/83 Gorges du Verdon VII-1970 A.
- 05 L'Argentière-la-Bessée VIII-1885 P - Gap VIII-1970 A - Villevieille VIII-1906 P.
- 06 Cannes X-1883 P - Castellar VII-1955 A - Grasse X-1934 P - Mougins X-1967 A - Théoule-sur-Mer IX-1910 P.
- 07 La Gorce VII-1970 A - Joannas VII-1970 A.
- 11 Montagne de la Clape VIII-1964 P.
- 12 arr. de Saint-Affrique 1901 P.
- 13 L'Albaron VIII-1967 P - Les-Baux-de-Provence VIII-1967 P - La Ciotat P - Eygalières VIII-1967 P; E., Chaîne des Alpilles IX-1970 A - Martigues 1901 P - Orgon VIII-1967 P.
- 24 Périgueux 1890 P.
- 26 Crest VIII-1967 A - Mirabel-aux-Baronnies VIII-1967 P.
- 30 Aigues-Mortes 1901 P - Mont Aigoual 1926 P - La Foux, commune Remoulins 1946 P - Uzès IX-1970 A.

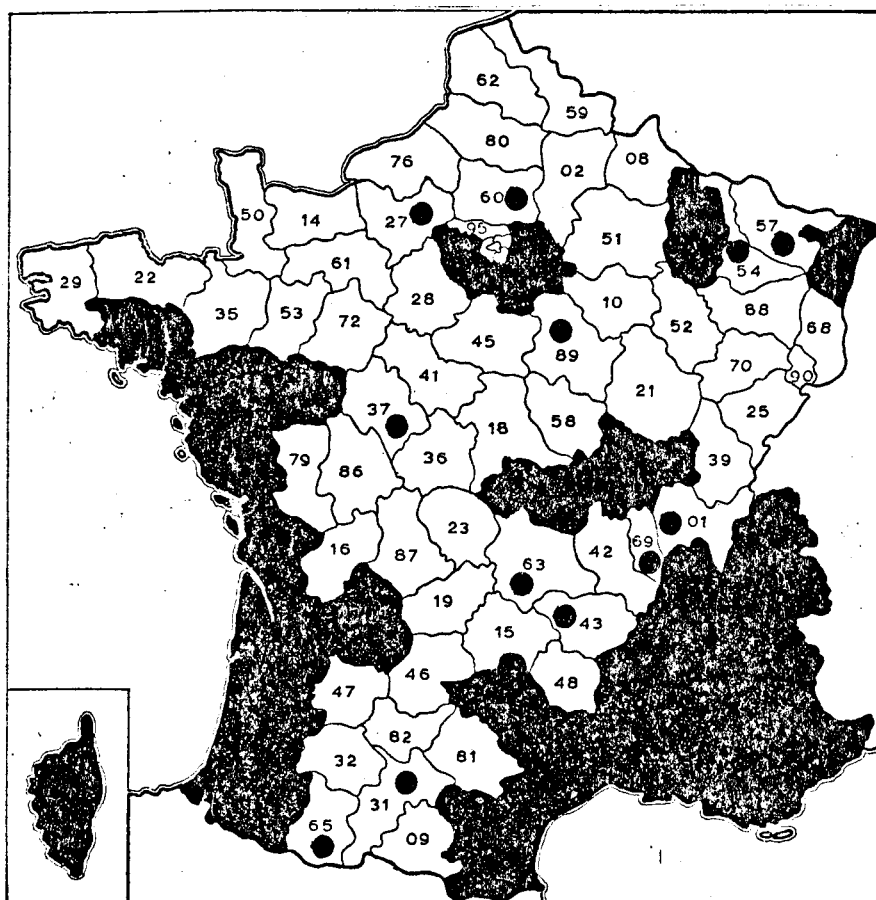
- 34 Les Aresquiers VIII-1947 P - Béziers VI-1919 P - Carnon-Plage IX-1961 P; - C.-P., Grand Travers IX-1954 P - Frontignan VII-1964 A - Hérépian X-1911 P - Laurens IX-1912 P - Montagnac IX-1967 P - Montagne de Sérane VII-1938 P - Montferrier-sur-Lez IX-1961 P - Montpellier VII-1906; VII-1908; VIII-1908; VII-1912; VII-1923; VIII-1961 P; M., Font Froide IX-1923 P; M., La Madeleine VIII-1961 P - Neffiès VIII-1906; IX-1909; IX-1912; IX-1923; VII-1930; VIII-1930; IX-1932; IX-1934 P; N., Les Combes XI-1909; IX-1912 P - Octon VII-1959; VIII-1961 A - Palavas-les-Flots V-1886; VII-1923; VII-1947 P - Pont du Diable près de Saint-Jean-de-Fos VIII-1961 P - Saint-Guilhem-le-Désert VII-1924 P; S.-G.-le-D., Haut Verdus VIII-1934 P.
- 38 Entre La Salette et Mont Gargas VIII-1935 P.
- 40 Saint-Sever IX-1965 A.
- 55 Sasseys-sur-Meuse VIII-1947 P.
- 66 Amélie-les-Bains-Palalda VIII-1886 P - Argelès-sur-Mer VII-1954 P - Argelès-sur-Mer-Plage IX-1960 A - Banyuls-sur-Mer IX-1909; avant 1910; VII-1954 P; VI-1959; IX-1960; VIII-1961 A; B.-s.-M., Les Abeilles VI-1959 A; B.-s.-M., rivière IX-1960 A - B.-s.M., Tour de Madeloc VII-1963 A; Le Barcarès IX-1960 A - Col de la Bataille VII-1964 A - Col de Millères P - Mont Canigou VIII-1909 P - Perpignan 1834! P - "Pyrénées-Orientales" P - Saint-Cyprien IX-1960 A - Saint-Cyprien-Plage A.
- 67 voir Fasc. I. Rectification: la population de Strasbourg appartient à *Sph. c. caerulans* (L.); 5a.
- 73 Aix-les-Bains 1919 P - Viclaire VIII-1965 A.
- 74 Contamine-sur-Arve VIII-1970 A.
- 83 Agay VII-1969 A - Bagnols-en-Forêt IX-1886; VIII-1887 P - Boulouris IX-1907 P - La Bouverie VII-1909 P - Callian 1923; VIII-1966 P - Cavalière P - Le Clos VIII-1905 P - Col de Clavel VIII-1962 A - Fréjus X-1883; 1923; IX-1935; IX-1946 P - Hyères VIII-1879; 1919 P - La Martelle VIII-1907 (inlisible) P - Mont Faron IX-1967 P - Notre-Dame du Mai VIII-1967 P - Les Salles-sur-Verdon VIII-1967 A - Sanary-sur-Mer 1946 P - Saint-Aygulf VIII-1928 P; VIII-1970 A - Villepey, en sable VII-1906 P.
- 84 L'Aygues IX-1966 P - Cavailhon, Montagne du Lubéron VIII-1967 P - Lac du Paty Malaucène IX-1966 P - Mont Ventoux, nord, Le Paty VIII-1966 P - Montmirail VII-1967 P - Suzette VII-1967 P.
- 85 Ile de Noirmoutiers, dunes de Liseronde VIII-1959 P.
- 91 entre Massy et Palaiseau VII-1950 P.

*Sphingonotus caerulans cyanopterus* (Charpentier)

- 17 Ile de Ré VIII-1878 P.
- 33 Arcachon VII-1885 P - Cap-Ferret VIII-1895 P - Le Porge VIII-1969 A - La Teste-de-Buch VII-1885 P. "Gironde" 1946; IX-1953 P.
- 40 Capbreton P - Mimizan-les-Bains VII-1907 P - Onesse VIII-1971 A.
- 44 Batz-sur-Mer VIII-1885 P.
- 49 Angers, carrière des ardoises IX-1947 P.
- 77 Fontainebleau VIII-1878; VIII-1885; IX-1885; 1886 P.

*Sphingonotus caerulans corsicus* Chopard

- 20 2A Ajaccio P. - Bonifacio 1922 P - Evisa 1922 P (Les types) - entre Evisa et Forêt d'Aitone P - Piana 1922 P - Porto P - Propriano 1922 P - Sagone IX-1909 P - Tavera VIII-1971 A - 6 km sud-ouest d'Ucciani, lit de la Gravone VIII-1971 A - Zicavo 1922 P.
- 20 2B Asco IX-1962 A - Bastia 1922 P - Bonifato VIII-1971 A - Calacuccia 1922 P - Calvi VIII-1971 A - Col de Vizzavona VIII-1971 A - Embouchure du Fiume Secco VIII-1971 A - Fiume Secco VIII-1971 A - La Foce de Vizzavona 1929 P - Saint-Florent IX-1962 A - Vizzavona VIII-1971 A.
- 20 2 A/B Col de Vergio 1922 P.



Carte 27.- *Sphingonotus caerulans* (56 Aa, 64 Br, 71 B, 78 Br.)

Distribution en France: il existe trois sous-espèces

1° *Sph. c. cyanopterus* (Charpentier): dans le Nord et l'Ouest, du département de la Marne jusqu'à la Loire Atlantique et l'Ile de Ré;

2° *Sph. c. caerulans* (Linné) le reste de la France continentale, du département de Moselle et de Strasbourg à la Méditerranée et à la côte atlantique; autrefois au Vésinet (Yveline).

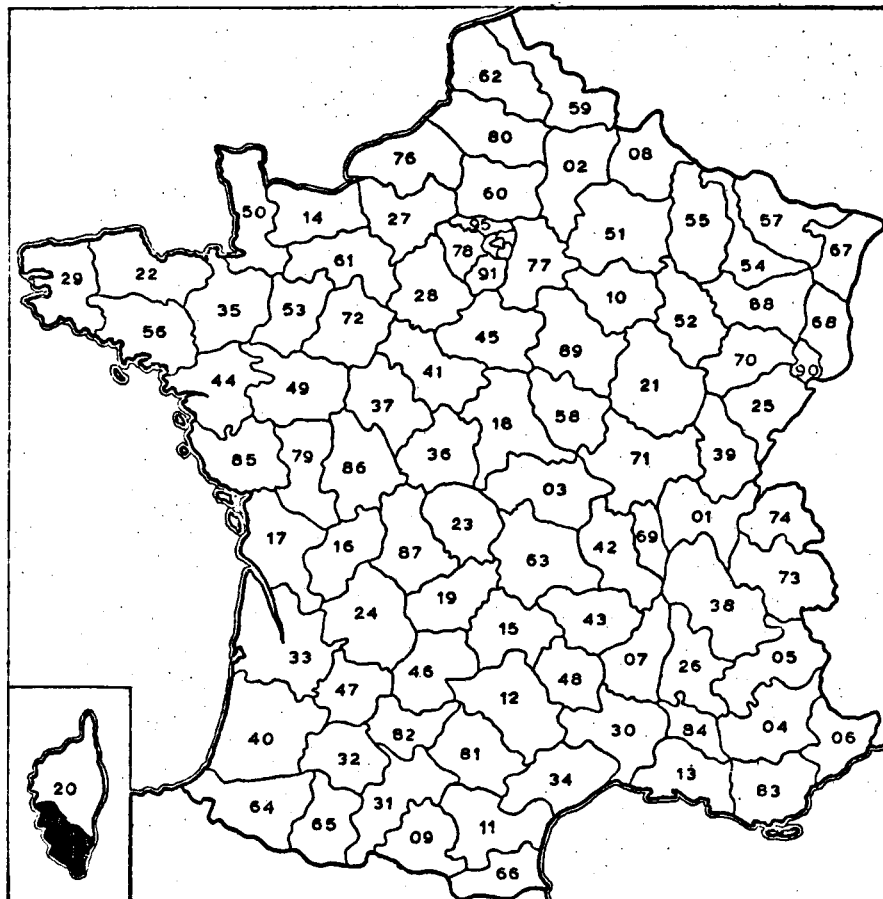
3° *Sph. c. corsicus* Chopard: Corse

Distribution générale: une nouvelle révision du genre *Sphingonotus* permettra de fixer la répartition des espèces méditerranéennes.



*Sphingonotus uvarovi* Chopard

20 2A Propriano 1922 P (types).

Carte 28.- *Sphingonotus uvarovi*

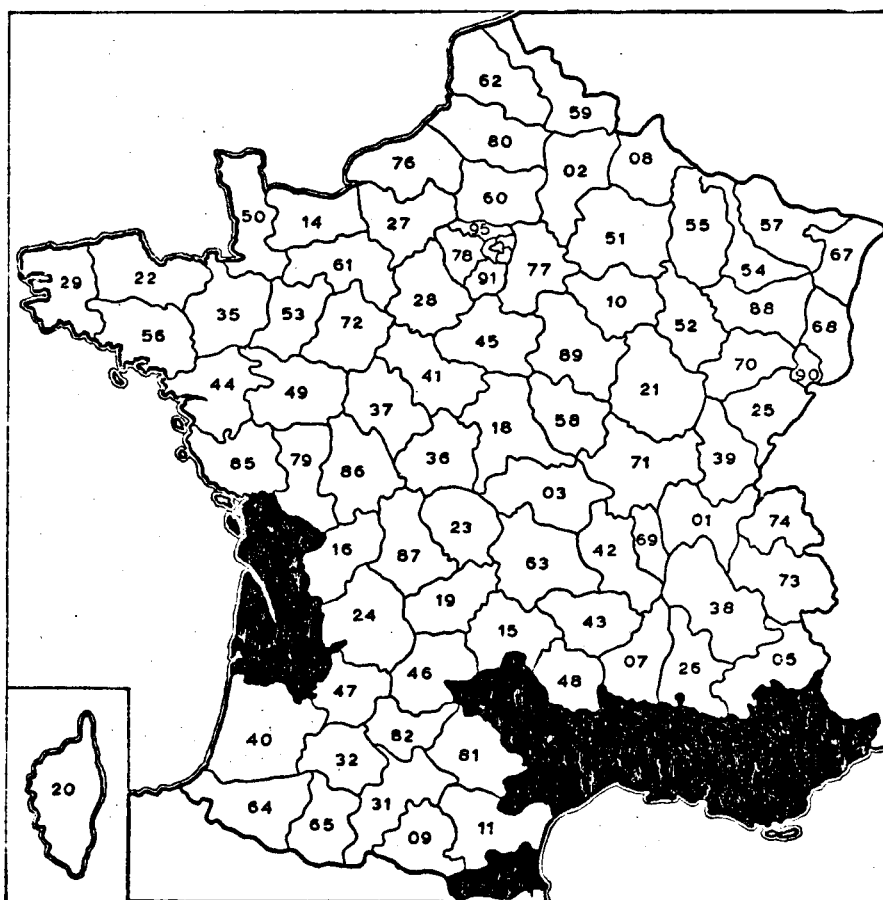
Distribution en France.- la Corse, connu seulement de Propriano, Ajaccio et Bonifacio; devrait se trouver sur d'autres plages.

Distribution générale.- Corse, Majorque, Sardaigne (Alghero 1978, Mme Kruseman née Hofman; A), Formentera (1980, B. Brugge; A).

*Acrotylus insubricus* (Scopoli)

- 04 Chabrières VI-1890 P - Manosque IV-1903 P.  
 06 Antibes III-1882; IV-1882 P - Cannes II-1877; XI-1877; IV-1878; II-1882; III-1882; IV-1882; X-1883; V-1884; VII-1888; VI-1890 P - Mougins IX-1967 A.  
 13 L'Albaron VI-1936 P - La Ciotat P - Peynier IX-1967 A.  
 17 Ile d'Oléron, Le Deu V-1905 A.  
 30 Aigues-Mortes IX-1901; VIII-1902; V-1910 P.  
 33 Andernos-les-Bains VIII-1973 A - Arcachon VII-1885 P - Cap-Ferret VIII-

- 1895 P - Cazaux VIII-1893; VIII-1895 P - "Gironde" V-1951; IX-1953 P - Luras V-1951 P - Le Forge, dunes littorales V-1951 P.
- 34 Carnon-Plage IX-1954; IX-1961; C.-P., Grand Travers III-1954 P - Castel-nau-le-Lez VIII-1961 P - Montagne de la Gardiole III-1912 P - Montferrier-sur-Lez IX-1961 P - Montpellier, La Valette IX-1950 P - Mourèze, La Dourbie IX-1929 P - Neffiès, garigue IX-1923 P - Octon A - Palavas-les-Flots V-1884; X-1908; XI-1908; IX-1924; VI-1946; IX-1949 P - entre Palavas-les-Flots et Maguelone IX-1954 P - Saint-Bazille-de-Putois, Thaurac X-1929 P - Saint-Guilhem-le-Désert V-1884 P.
- 66 Argelès-sur-Mer-Plage VIII-1955 P; IX-1960 A - Saint-Cyprien-Plage IX-1960 A.
- 83 Agay IX-1935 P - Bagnols-en-Forêt IX-1886; VIII-1887 P - Bandol XI-1902 P - Boulouris I-1905; IX-1907 P - Callian 1924; VI-1926; IX-1926; 1929; IX-1929 P - Cavalaire-sur-Mer, Le Dahlia VI-1905 P - Le Clos Oswald IX-1905 P - Le Coudon V-1905 P - Fréjus IX-1905; F., Arènes III; F., Diane 1935; I-1935 P - La Garde-Freinet X-1971 A - La Garonnette XII-1905; V-1906 P - Hyères X-1878; III-1879; V-1879; V-1907; V-1917 P - Montauroux, La Siagne V-1890 P.
- 84 Lac du Paty Malaucène IX-1956 P.



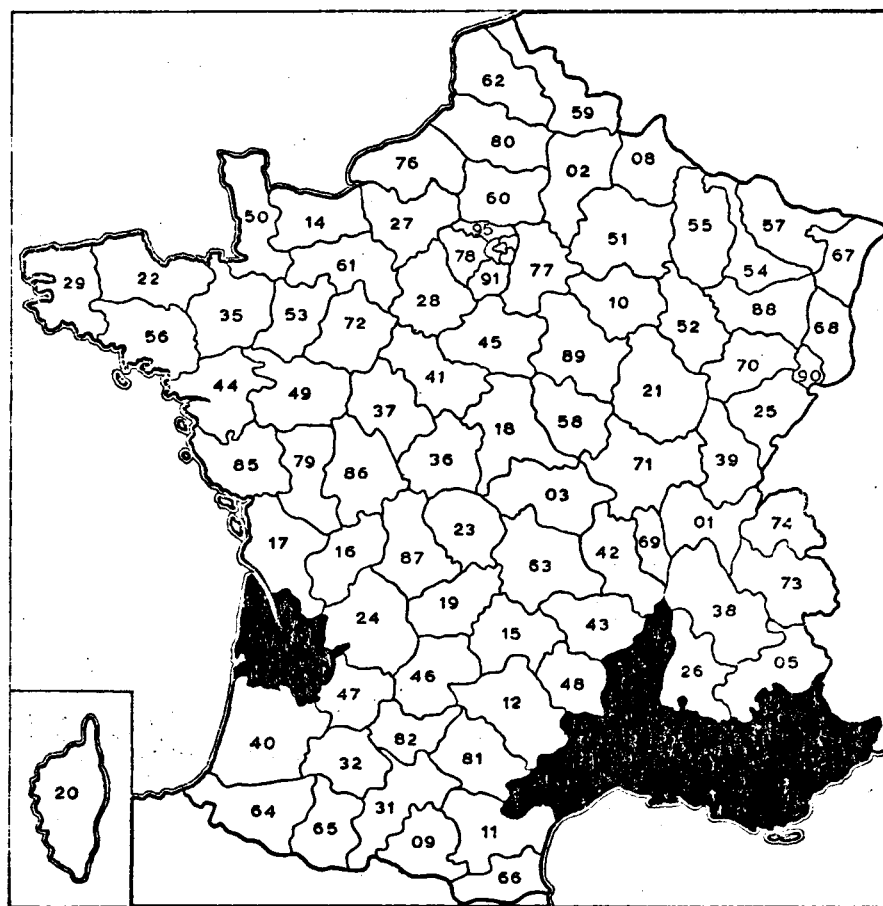
Carte 29.- *Acrotylus insubricus* (12 D.)

Distribution en France.- les départements méditerranéens et la côte atlantique.

Distribution générale.- des Iles Canaries et de l'océan Atlantique jusqu'en Iran, au Yémen et en Somalie; du Togo et du Sénégal à la France méridionale; limite nord: le Po (Italie), le nord des Balkans, par l'USSR à la Transcaucasie.

*Acrotylus fischeri* Azam

- 04 Chabrières VI-1898 P - Digne VI-1888; IV-1903; D., La Colette IV-1903; D., Le Saint-Vincent IV-1903 P - Manosque IV-1903 P.
- 06 Cannes XI-1876 P - Mougins IX-1967 A - Utelle IX-1965 P.
- 07 Saint-Georges-les-Bains VI-1947 A.
- 13 Les Baux-de-Provence IV-1960 A.
- 30 Saint-Pierre-de-Vacquière IX-1965 A.
- 33 Cap-Ferret 1902 P.
- 34 Le Crès, garigue VI-1945 P - Montagne de la Gardiole III-1912 P - Montpellier, garigue; IX-1912; XI-1949 P - Neffiès VIII-1931 P - Palavas-les-Flots, dunes X-1938 P - Saint-Guilhem-le-Désert V-1956 P.
- 83 Aups IV-1961 A - Callian; 1921; IX-1921; V-1922; VII-1923; 1924; 1925; VI-1926; IX-1926; 1929 P - Le Clos Oswald IX-1905 P - Coudon V-1905 P - La Foux + 5 km de Saint-Tropez VII-1906 P - Montauroux, La Siagne V-1890 P - La Sainte-Baume P - N° 954 ♂ & 370 ♀ Azam types P.
- 84 La Bonde VI P - Saumane-de-Vaucluse VI-1974 A.



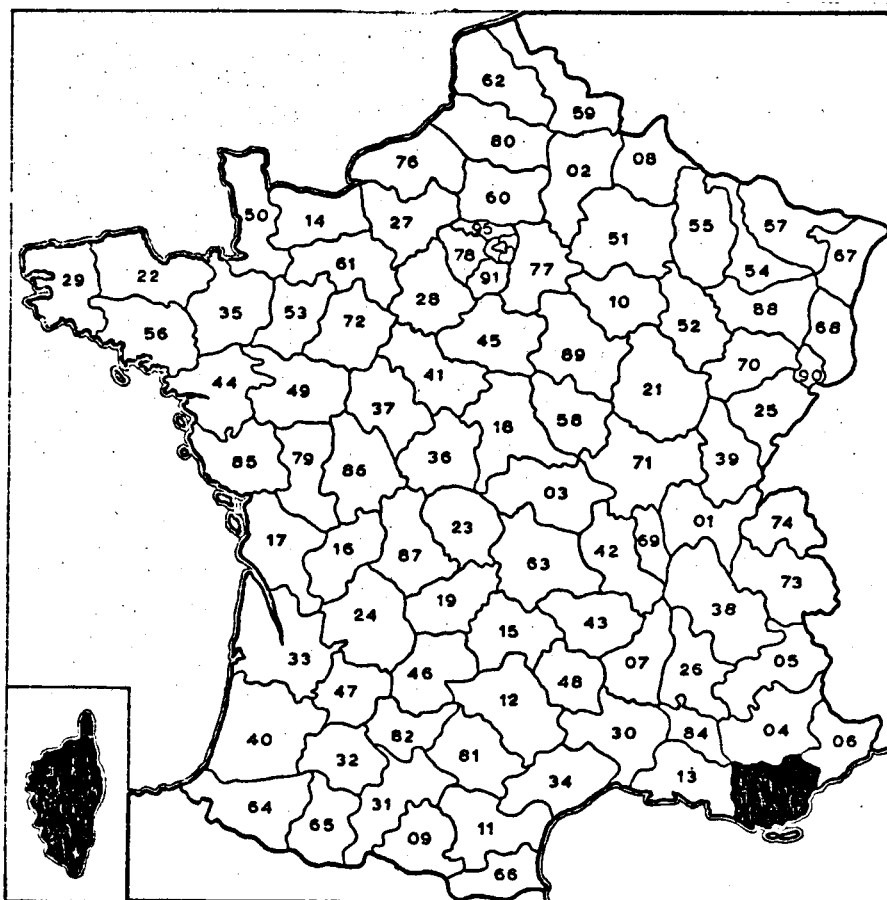
Carte 30.- *Acrotylus fischeri*

Distribution en France.- les départements méditerranéens et ceux de la côte atlantique.

Distribution générale.- l'Espagne, le Portugal et la France meridionale, du détroit de Gibraltar à la région d'Arcachon et de Valence; au Maroc et en Algérie un taxon voisin est signalé (sous-esèce?).

*Acrotylus patrueilis* (Herrich-Schaeffer)

- 20 Bastiano 1922 P.  
 20 2A Ajaccio 1922 P - Porto 1922 P - Propriano 1922.  
 20 2B Bastia 1922 P - Piana 1922 P - Ponte-Leccia VIII-1971 A - Saint- Florent IX-1962 A.  
 83 Le Clos Oswald IX-1905 P.



Carte 31.- *Acrotylus patrueilis*

Distribution en France.- la Corse et un individu du Var.

Distribution générale.- toute l'Afrique, la péninsule ibérique sans les provinces du nord, à l'ouest de la province Gérone, les Balkans et le sud-ouest de l'Asie.

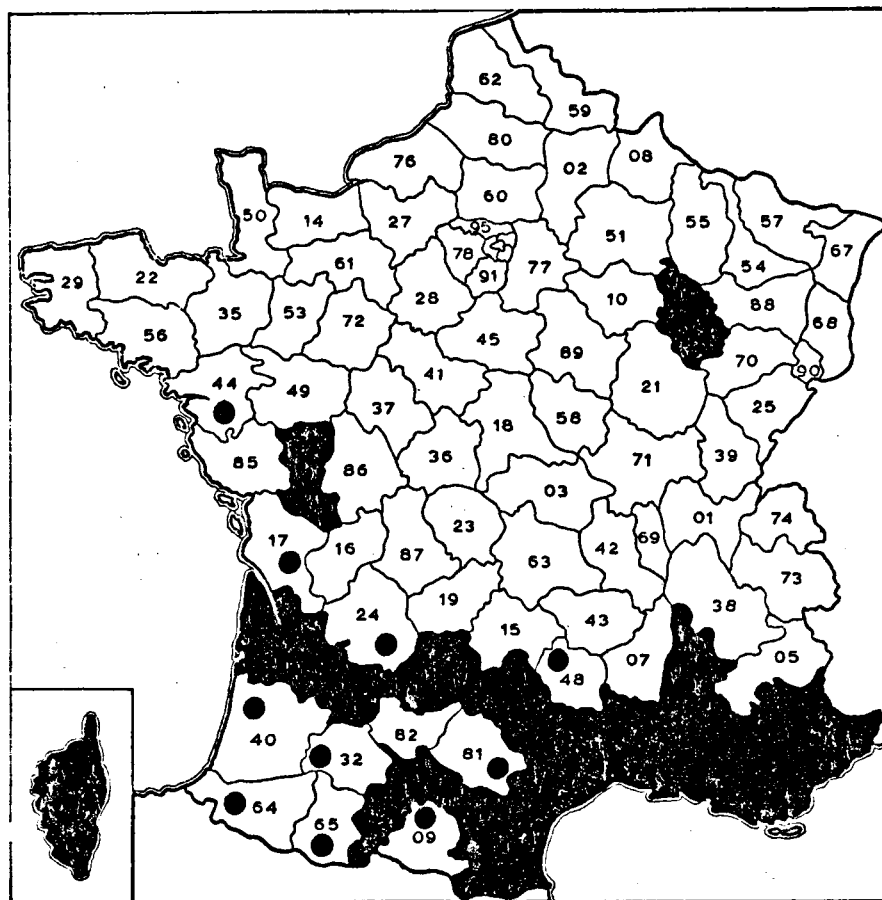
*Aiolopus strepens* (Latreille)

- 04 La Brillanne IX-1961 A - Digne VIII-1962 A - entre Mézel et Chabrières IV-1903 P - Pont d'Aiguines VIII-1967 A.  
 06 Cannes I-1878; I-1881; IV-1883; XI-1883; V-1884 P - Castellar hiver 1954/1955 A - Gorges du Paillon IV-1961 A - Grasse, Saint-Jacques X-1934 P - Mougins X-1967; X-1968 A - Mouans-Sartoux X-1935 P - Théoule-sur-Mer IX-

- 1910 P - Vence IV-1961 A.
- 11 Les Baraques 4 km au sud de Fleury IX-1967 A - Etang de Sigeans IX-1967 A.
- 13 L'Albaron VI-1936 P - La Ciotat P - Marseille IX-1926 P - Martigues VII-1901; VIII-1901 P - Villeneuve VII-1966 A.
- 20 2A Ajaccio VII-1901; 1908 P - Calvi VIII-1971 A - Piana 1922 P - Zicavo 1922 P.
- 20 2B Corte 1922 P - embouchure du Fiume Secco VIII-1971 A - Ponte-Leccia VIII-1971 A - Saint-Florent IX-1962 A - San-Nicolao IX-1962 A - Vizzavona VIII-P.
- 26 Verclause IV-1970 A.
- 30 Aigues-Mortes IX-1901 P - Bellegarde VIII-1965 A - La Calmette VIII-1931 P - Le Petit Argence VIII-1965 A - Pont de Tourradon X-1958 P .
- 33 Arcachon VII-1885 P - Cap-Ferret 1902 P - Cassy VIII-1968 A - "Gironde" V-1951; IX-1952; IX-1953 P.
- 34 Arboras, Haute Côte IX-1954 P - Baillargues, carrières IX-1958 P - Bézier VII-1921 P - Carnon-Plage IX-1961 P - Gabian, Canteperdrix VI-1963 P - Creu de Niège entre Montpellier et Sète P - "P. Glauze (Neffiès Le Glauzy?) IX-1908 P - Hérépian X-1911 P - Lagamas V-1884 P - Lattes, Gramenet V-1884; V-1949; VIII-1954 P; L., Le Maupas VIII-1960; IX-1965 P - Montagne de la Gardiole IX-1967 P - Montferrier-sur-Lez IX-1961 P - Montpellier VII-1923; VIII-1923; IX-1960; VIII-1961; IX-1961; IV-1965 P; M., Champ de Tir IV-1956 P; M., L'Estagnol VIII-1946 P; M., Font Froide VIII-1944 P; M., Mas Nau VI-1952 P - Neffiès 1906; VIII-1908; IX-1908; VIII-1909; X-1911; IX-1912 P - Palavas-les-Flots IX-1961 P; IX-1967 A - entre Palavas-les-Flots et Maguelone VIII-1967 P - Pic Saint-Loup IX-1961 - Saint-André (probablement Saint-André-de-Sangonis) V-1884 P - Saint-Guilhem-le-Désert VIII-1947; IX-1957; VIII-1959 P - Saint-Jean-de-la-Blaquière III-1961 A - Valras-Plage IX-1967 A.
- 46 Cabrerets VI-1910 P.
- 47 Saint-Antonine-de-Ficalba IX-1882 P.
- 66 Banyuls III-1906; VIII-1912 P; VIII-1962 A - Etang de Leucate IV-1967 A - Saint-Cyprien IX-1960 A - Saint-Cyprien-Plage IX-1960 A.
- 79 Niort IX-1907 P.
- 83 Les Arcs VIII-1904 P - Aups IV-1961 A - Bagnols-en-Forêt VIII-1886 P - Bandol X-1886 P - La Bastide XI-1906 P - Callian 1922 P - Cavalaire-sur-Mer 1922 P - Cogolin VII-1964; IX-1967 A - Col de la Glacière IV-1961 A - Collobrières X-1971 A - Draguignan XI-1886 P - Fréjus X-1883 P - Grimaud X-1971 A - Hyères X-1878; III-1879; IV-1879; V-1879; VII-1879; IX-1879; X-1879 P - Les Lecques IX-1934 P - Montauroux V-1887; V-1890 P - Les Salles-sur-Verdon VIII-1967 A - Villepey VII-1909 P.

Distribution en France.- le Midi et l'Ouest, remonte jusqu'en Loire-Atlantique; un individu a été capturé en Haute-Marne (accidentel ?).

Distribution générale.- des Iles Canaries et Madère jusqu'en Iran; du Sahara aux Alpes, en Dalmatie, en Grèce jusqu'aux côtes de la mer Noire (Bulgarie).

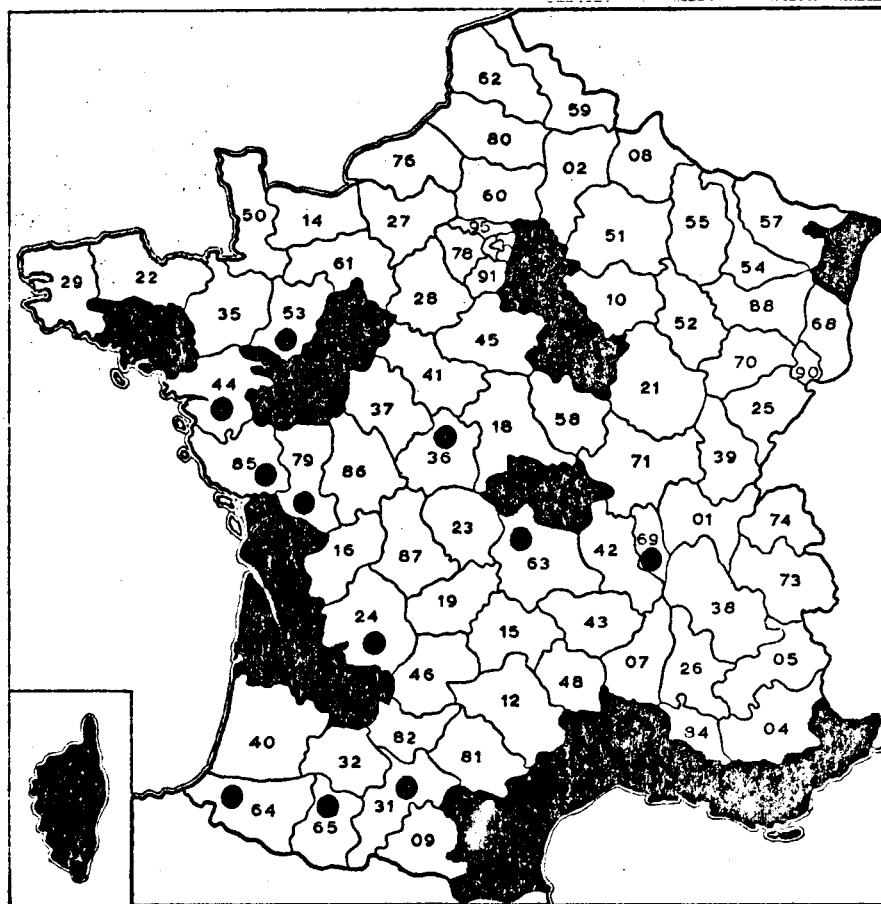


Carte 32.- *Aiolopus strepens* (12 D, 31 CW, 52 FW, 84 Lu).

*Aiolopus thalassinus* (Fabricius)

- 06 Biot X-1935 P - Cannes X-1883; XI-1883 P - Saint-Laurent-du-Var X-1935 P.  
 11 Les Baraques 4 km au sud de Fleury IX-1967 A.  
 13 L'Albaron VII-1967 P - entre L'Albaron et Villeneuve IX-1967 A - La Ciotat Gare VIII-1934 P - La Crau, Retour des Aires VII-1949 P - Etang de Vaccarès P - Martigues VIII-1902 P - Le Mas-Thibert IX-1967 P.  
 17 Bourg-Chapon, Anse de l'Aiguillon VIII-1968; IX-1969 A - Souhé VIII-1961 A.  
 20 2A Ajaccio 1922 P - Campo-de-l'Oro 1910 P; A., Suarello 1910 P - Propriano 1922 P - Sagone 1909; 1922 P - Tavera VIII-1971 A.  
 20 2B Furiani 1922 P - Ponte-Leccia VIII-1971 A - Saint-Florent IX-1962 A.  
 30 Aigues-Mortes VIII-1902 P - Bellegarde VIII-1965 A - Pont-d'Hérault VIII-1941 P.  
 33 Arcachon VII-1885; IX-1941 P - Le Teich VIII-1968 A - La Teste-de-Buch VII-1885 P.  
 34 Carnon-Plage VIII-1955 P; C.-P., Etang de Pérols VII-1929 P - Etang de Vendres IX-1967 A - Gignac, Journac VIII-1969 P - Lattes VII-1924; VIII-1930; VIII-1952 P; L., Étang Gramenet VII-1924; VII-1929; VIII-1954 P; L., Le Maupas VIII-1954; IX-1965 P - Neffiès IX-1908 P - Palavas-les-Flots IX-1949 P - Redoute-Plage IX-1967 A - Valras-Plage IX-1967 A.  
 49 Saumur VII-1885 (larve) P - Saint-Rémy-la-Varenne P.  
 56 Vannes VII-1947 P.

- 66 Banyuls-sur-Mer X-1911 P; IX-1960 A; B.-s.-M., Les Abeilles IX-1960 A; B.-s.-M., Tour de Madeloc VII-1959 A - Saint-Cyprien IX-1960 A - Saint-Cyprien-Plage IX-1960 A.
- 67 voir Fasc. I.
- 77 Fontainebleau VII-1878; IX-1879 P.
- 83 Agay IX-1935 P - Cogolin IX-1967 A - Collobrières X-1971 A - Fréjus X-1883; X-1935 P - Grimaud X-1971 A - Hyères X-1878; XI-1878; VII-1879; IX-1879; X-1879 P - Le Muy X-1971 A - Ramatuelle X-1971 A - Les Salles-sur-Verdon VIII-1967 A - Saint-Aygulf VII P.
- 89 Villeneuve-sur-Yonne VIII-1900 P.



Carte 33.- *Aiolopus thalassinus* (03 CW & FW, 47 Br, 72 CW & FW)

Distribution en France.- nombreux départements méditerranéens, de l'Ouest, du Centre, l'Alsace.

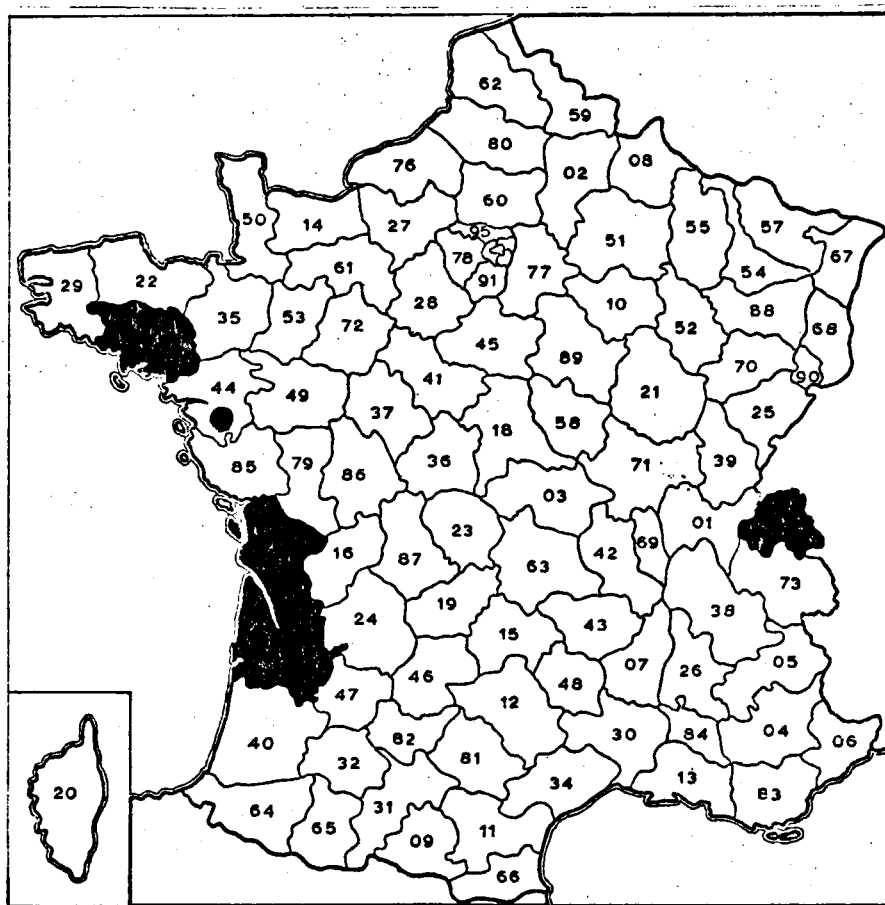
Distribution générale.- quatre sous-espèces, dans presque tous les pays de l'Ancien Monde, sauf le nord. Limite septentrionale: nord de la France, Pozna (Pologne), l'Ukraine, l'URSS orientale jusqu'en Asie centrale; remonte le long de la côte pacifique jusqu'à Lou-Choun (Port Arthur) et Kiou-Siou; limite orientale: les Samoa, les Iles Norfolk et l'Australie orientale; limite méridionale de l'île Christmas au Cap de Bonne Espérance.

*Epacromius tergestinus tergestinus* (Charpentier)

- 17 Bourg-Chapon, Anse d'Aiguillon VIII-1968; IX-1969 A - Ile d'Oléron P - Ronce-les-Bains VIII-1927 P - Royan IX-1909 P.
- 33 Arcachon VII-1885 P - Cap-Ferret 1902 P - Lamothe VII-1885 P - La Teste de-Buch VII-1885 P.
- 56 Plouharnel VI-1883 P.

*Epacromius tergestinus ponticus* (Karny)

- 74 Contamine-sur-Arve, alluvions de l'Arve VIII-1970 A; P.



Carte 34.- *Epacromius tergestinus*

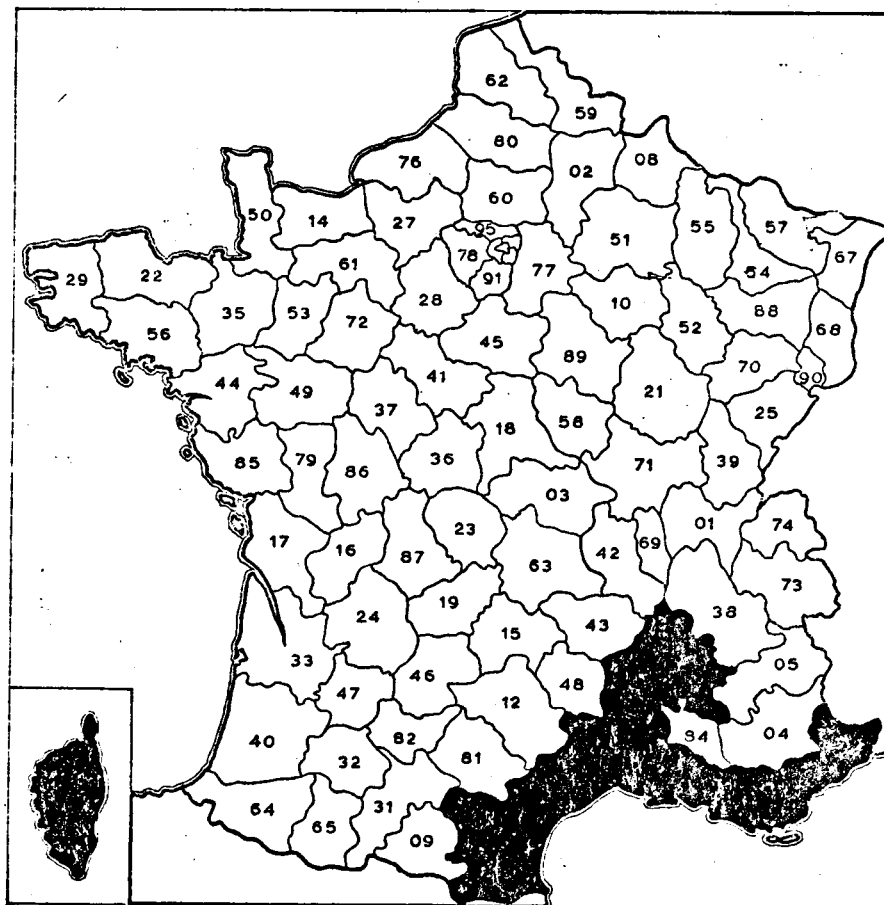
Distribution en France.- la côte atlantique et les alluvions de l'Arve.

- Distribution générale.- 1° de Santander au Morbihan par la coté;  
 2° les plages italiennes, de Trieste à Ostie;  
 3° les alluvions des rivières alpestres;  
 4° la côte de la mer Noire en Roumanie;  
 5° du cours inférieur de la Volga par l'Asie centrale jusqu'en Chine.



*Acrida hungarica mediterranea* Dirsch

- 06 Cannes X-1883; X-1888 P - La Napoule 1926 P.  
 07 Saint-Georges-les-Bains IX-1951; VIII-1952 A.  
 11 Les Baraques 4 km au sud de Fleury IX-1967 A.  
 13 La Ciotat P - Entressen VII-1967 P - Martigues VIII-1901 P - Le Mas-Thibert IX-1967 A - Méjanès IX-1970 A.  
 13/30 "Camargue" 1967 A.  
 20 2A Ajaccio VII-1908; IX-1908 P.  
 30 Aigues-Mortes IX-1901 P - Comps 1948 P.  
 34 Cap d'Agde IX-1967 A - Carnon-Plage IX-1924 P - Montpellier X-1956 P - Neffiès IX-1906 P - Octon VIII-1961 A - Palavas-les-Flots IX-1906; X-1908; X-1921; VIII-1930; VIII-1945; IX-1948; IX-1949; VIII-1950 P - entre Palavas-les-Flots et Maguelone IX-1954 P - Redoute-Plage IX-1967 A - Vias, dunes IX-1913 P.  
 66 Argelès-sur-Mer-Plage IX-1960 A - Saint-Cyprien-Plage IX-1960 A.  
 83 Les Arcs IX-1934 P - Bagnols-en Forêt VIII-1886 P - Callian VIII-1966 P - Cogolin IX-1967 A - Collobrières VIII-1951 P - Grimaud IX-1967 A - Hyères VIII-1879; IX-1879; X-1879 P - Les Lecques VIII-1951 P - Saint-Aygulf VIII-1877 P.



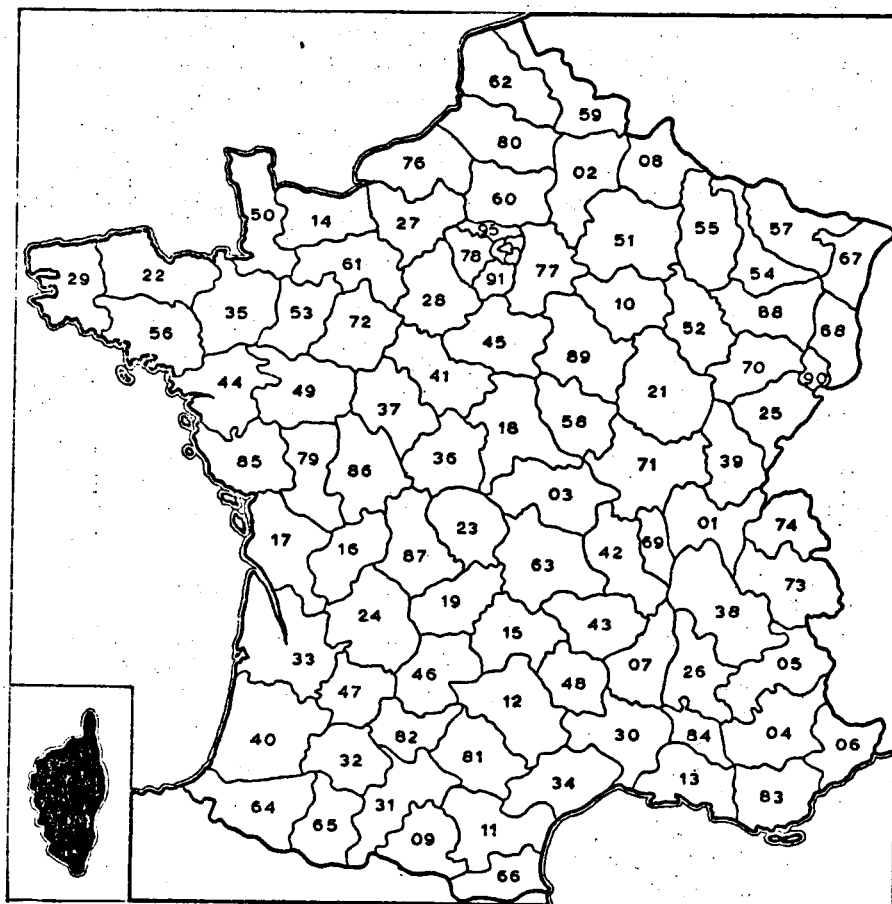
Carte 35.- *Acrida hungarica* (20-2B B, Pa, 26 L.)

Distribution en France.- tous les départements méditerranéens

Distribution générale.- du Cap de Bonne Espérance à la Côte Nord de la Méditerranée et la Hongrie; du détroit de Gibraltar à la côte sud-est de la Méditerranée, la Turquie jusqu'au Bosphore et la côte de la mer du Nord.

*Acrida turrata* (Linnaeus)

- 20 2A Ajaccio 1922 P - Piana 1922 P - Porto-Vecchio P - Propriano 1922 P - Sagone P.  
 20 2B Furiani 1922 P - Saint-Florent IX-1962 A.

Carte 36.- *Acrida turrata*

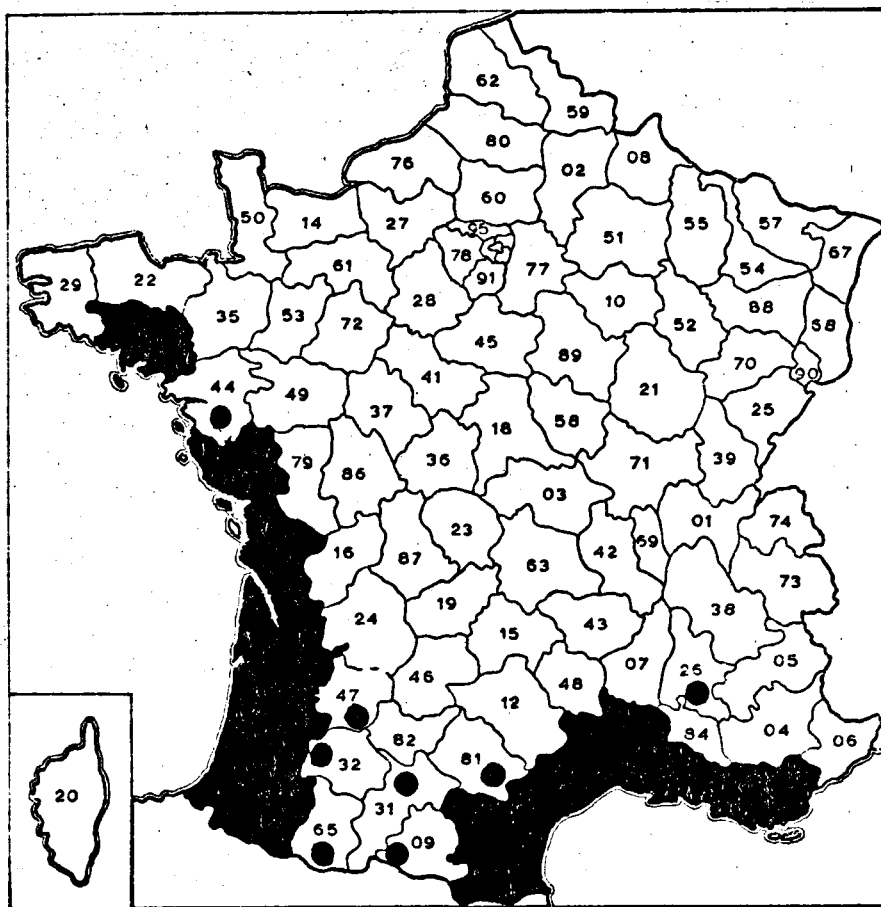
Distribution en France.- limitée à la Corse

Distribution générale.- du Zimbabwe au Sahara, au Maghreb et aux îles méditerranéennes: la Sicile, la Crète, Chypre (Mme. Lempke; A), Rhodes (M.E. Houkes; A), Cos (M.H.W. Gravestein; A), Vulcano et la Corse. Il faut noter, que l'espèce n'est pas connue d'Espagne méridionale.

*Calephorus compressicornis* (Latreille)

- 11 Les Baraques 4 km au sud de Fleury IX-1967 A.  
 13 Cabanes des Boeufs IX-1907 P.  
 17 Ile-d'Oléron, le Deu VIII-1912 P - Ile de Ré 1878; VIII-1879 P - Royan, Grandes Côtes VIII-1906 P.

- 30 Aigues-Mortes IX-1901; VIII-1902 P.  
 33 Cap-Ferret VIII-1895; 1902 P - Cazaux VII-1885; VIII-1895 P - "Gironde" IX-1953 P - La-Teste-de-Buch 1852; VII-1885 P.  
 34 Cap d'Agde IX-1967 A - Carnon-Plage VI-1947; VIII-1947 P - Palavas-les-Flots, dunes X-1908; IX-1929; VIII-1950 P - Redoute-Plage IX-1967 A.  
 56 Quiberon VII-1947; IX-1947 P.  
 66 Port-Vendres X-1892 P.  
 83 Aiguilles VIII-1902 P - Fréjus IX-1905 P - Villepey P.  
 85 Ile de Noirmoutier, La Cleré VII-1959 P.



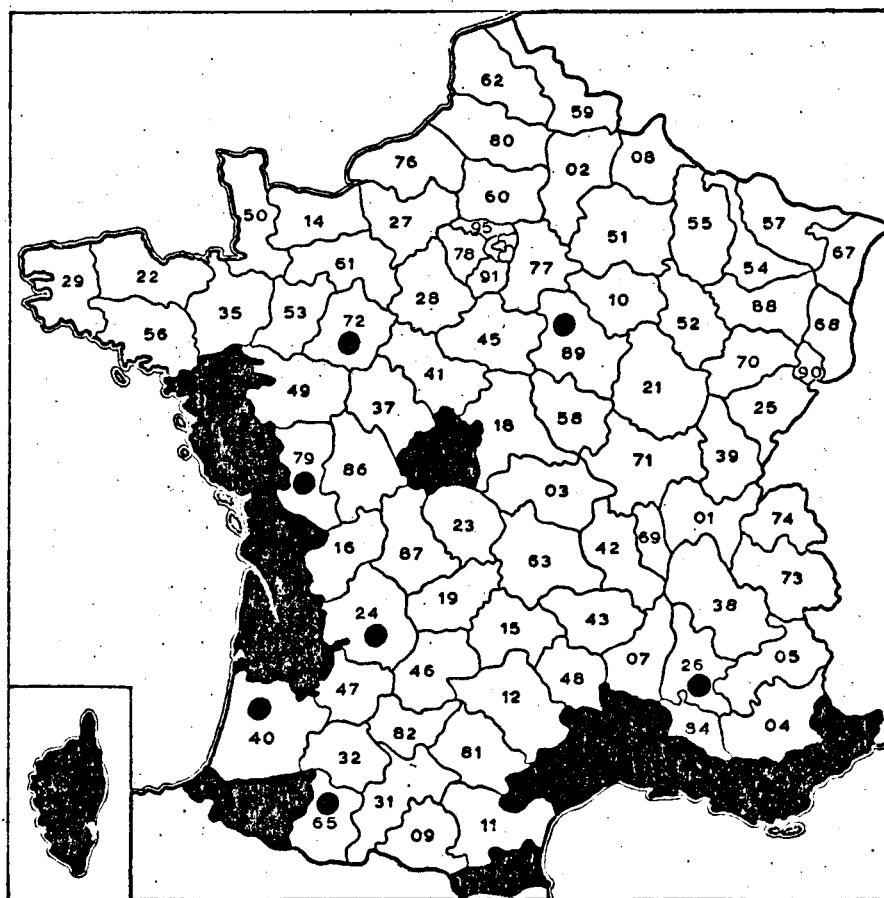
Carte 37.- *Calephorus compressicornis* (40 Br, 64 Br.)

Distribution en France.- tous les départements méditerranéens, le sud-ouest et la côte atlantique jusqu'à Quiberon.

Distribution générale.- en Afrique, du Zaïre et de l'Ethiopie jusqu'à la Méditerranée, en Europe, la péninsule ibérique, le Midi et l'Ouest de la France.

*Paracinema tricolor bisignata* (Charpentier)

- 06 La Napoule 1926 P - Théoule-sur-Mer IX-1901 P.
- 13 L'Albaron IX-1970 A - Etang de Vaccarès IX-1967 P - La Fiéreuse IX-1970 A - Grans VII-1964 A - Lansac IX-1967 A - Marais des Baux VII-1949 P - Marais de Palunlongue IX-1966 P - Martigues VIII-1901 P - Le Mas-Thibert IX-1967 A - Méjanes IX-1970 A.
- 13/30 "Camargue" A.
- 17 Fouras VIII-1901 P - Genouillé VI-1893 P - Ile de Ré VI-1893 P - Lauzières, 5 km de La Rochelle VII-1968 P - Marennes VIII-1968 P - La Rochelle VIII-1968 P.
- 20 2A Porto 1922 P - Propriano 1922 P.
- 20 2B Vizzavona 1922 P.
- 30 Beaucaire VII-1966 A - Mas Galician VII-1948 P - Le Petit Argence VIII-1965 A - Quattret VII-1966 A.
- 33 Cazaux VII-1885 P - Lamothe VII-1885 P - Le Teich VIII-1968 A.
- 34 Lattes; VII-1924 P; L., Le Maupas IX-1965 P; L., Praines VII-1924 P - Palavas-les-Flots VII-1906; VII-1912; VII-1921 P - Villeneuve-lès-Maguelone VIII-1965 P.
- 36 Ardentes VIII-1885 P.
- 44 Saint-Michel-Chef-Chef IX-1969 P.
- 66 Banyuls-sur-Mer IX-1916 P.
- 83 Fréjus VIII-1904 P - Saint-Raphaël VIII-1931 P - Villepey; VII-1906 P.
- 85 Triaize IX-1954 P.



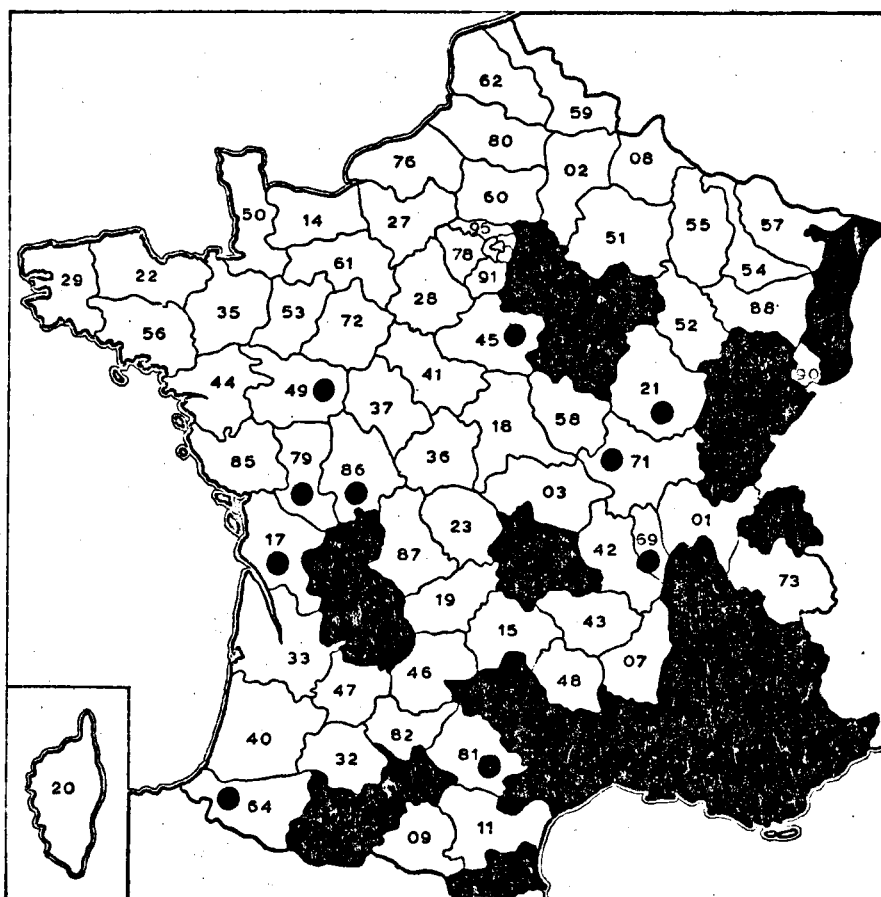
Carte 38.- *Paracinema tricolor bisignata* (64 Br.)

Distribution en France.- assez rare; tous les départements méditerranéens et atlantiques; autrefois également au sud de Paris.

Distribution générale.- du Cap de Bonne Espérance à Paris et les Alpes, du Portugal, par le sud de l'Europe jusqu'en Transcaucasie.

*Parapleurus alliaceus* (Germar)

- 04 - Digne VIII-1962 A.
- 05 - Veynes VIII-1907 P.
- 06 - Théoule-sur-Mer IX-1910 P.
- 10 - Etreilles-sur-Aube VIII-1967 A.
- 12 - Le Rozier IX-1926 P.
- 13 - La Crau, 5 km de Saint-Hippolyte VII-1967 P - Grans VII-1964 A - Marais des Baux VII-1949 P - Martigues VIII-1901 P - Le Mas-Thibert IX-1967 A.
- 16 - Cognac P - environs de Jarnac P.
- 24 - Périgueux VIII-1892 P.
- 25 - Autechaux IX-1970 A - Besançon VI-1911 P.
- 26 - Séderon VIII-1967 P.
- 30 - Beaucaire VIII-1965 A - Génolhac VIII-1931 P - Le Petit Argence VIII-1965 A - Pont-d'Hérault VIII-1941 P.
- 31 - Fos VIII-1909 P - Saint-Béat VIII-1909 P.
- 34 - Hérépian X-1911 P - Lamalou-les-Bains, L'Hort VIII-1963 P - Lespignan VII-1964 A - Les Rives IX-1966 P - La Salvétat-sur-Agout IX-1908 P - Sète P - Saint-Guilhem-le-Désert VII-1924; VIII-1959 P; VIII-1961 A; A.-G.-le-D., Verdus VIII-1965 P - Vias P.
- 38 - Chaîne de Belledonne, La Pra IX-1928 P - Pont-en-Royans VIII-1904 P - entre Seyssinet et Pariset VIII-1928 P - Saint-Martin-d'Uriage 1907 P.
- 39 - Moissev VIII-1962 A - Mont-sous-Vaudrey 1903 P.
- 63 - Riom VII-1961 P.
- 65 - Barèges 1928 P - Caunterets VII-1881 P.
- 66 - Amélie-les-Bains-Palalda VIII-1886 P - environs de Py 1906 P - Saint-Cyprien IX-1960 A.
- 67 - voir Fasc. I.
- 68 - voir Fasc. I.
- 70 - Rioz IX-1970 A.
- 74 - Contamine-sur-Arve VIII-1970 A.
- 77 - Episy VII-1884 P; E., marais IX-1878 P - Fontainebleau IX-1878 P.
- 83 - Fréjus IX-1896 P; F., Marais de L'Avence IX-1905 P - Hyères X-1879 P - Villepey-VII-1909 P.
- 84 - Apt VIII-1967 P - Bédoin VIII-1967 P - Le Chêne VIII-1967 A.
- 89 - Villeneuve-sur-Yonne IX-1902 P.



Carte 39.- *Parapleurus alliaceus*

Distribution en France.- Inféodé aux prairies marécageuses, sa distribution en France est mal connue. Les départements au sud de Paris, manque dans le Nord et le Nord-Ouest.

Distribution générale.- du nord de l'Espagne à Paris et de la côte atlantique jusqu'à l'océan Pacifique, l'Anatolie. Souvent absent de la région méditerranéenne.

*Mecostethus grossus* (Linnaeus)

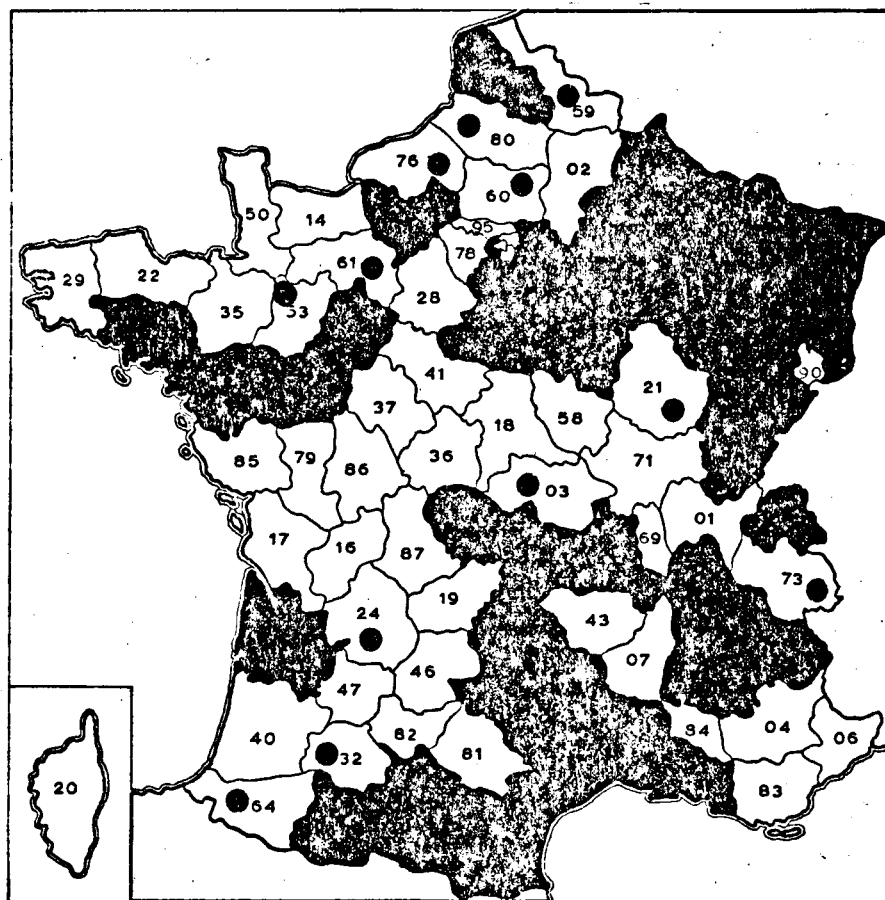
- 05 Aiguilles IX-1951 P - Arvieux VIII-1962 A - Col du Granon VIII-1965 P - Le Gondran VIII-1906 P - Montgenèvre VIII-1906 P - Névache VII-1907 P - Sainte-Marie-de-Vars IX-1953 P - Saint-Véran VIII-1906; IX-1951 P - Vallée de la Clairée VIII-1962 A.
- 08 Falaise VIII-1970 A - Lametz VIII-1934 P - Savigny-sur-Aisne VIII-1970 A.
- 09 Armentière VII-1968 A.
- 10 Etreilles-sur-Aube VIII-1967 A.
- 11 La Plaine VII-1968 A.
- 12 La Fouillade, Vallée Sinicy P.
- 13 Marais des Baux VII-1949 P.

- 15 Le Lioran IX-1921 P - Plomb du Cantal IX-1921 P.  
 23 Morterolles VIII-1969 A.  
 25 Le Mont Risoux IX-1970 A.  
 26 Lus-la-Croix-Haute VIII-1910 P.  
 27 Bézu-Saint-Eloi VIII-1888 P.  
 31 Saint-Béat VIII-1909 P.  
 33 Blanquefort VI-1960 A.  
 34 La Salvetat-sur-Agout VII-1905; VIII-1905; VIII-1908; IX-1908 P.  
 38 Chamrousse VIII-1885 P.  
 39 Montbarrey VIII-1891 P - Les Rousses 1903 P.  
 42 Feurs IX-1966 A.  
 44 Lac de Grand Lieu IX-1965 A.  
 45 Châteauneuf-sur-Loire VII-1884 P.  
 45/77 Malesherbes IX-1882 P.  
 48 Mont Lozère P - Malavieille IX-1966 A.  
 49 Saint-Rémy-la-Varenne P.  
 52 Cirfontaines-en-Ornois IX-1970 A - Longeau VIII-1964 A.  
 54 Blamont VIII-1971 A - Fraimbois VIII-1971 A - Lagney VIII-1971 A - Magnières VIII-1971 A.  
 55 Sasseys-sur-Meuse IX-1951 P.  
 56 Etang de Gournava, 2 km de Pleucadeuc VIII-1971 P.  
 57 Saint-Quirin VIII-1971 A.  
 62 Guines VIII-1971 A.  
 63 Col de la Croix Morand VII-1961 P - Le Mont-Dore VIII-1885; IX-1892 P - Saint-Nectaire VIII-1928 A.  
 65 Barèges 1928 P - Orédon VIII-1948 P; O., près de la Tourbière des Pax X-1954 P.  
 66 Les Bouillouses VIII-1961 A - Col-de-Puymorens IX-1952 P - Col de la Quillane IX-1960 A - Latour-de-Carol VIII-1967 A - Mont-Louis VIII-1909 P - La Preste IX-1960 A - Val d'Eyne VIII-1961 A - Vernet-les-Bains 1906 P.  
 67 voir Fasc. I.  
 68 voir Fasc. I.  
 70 Breuchotte VIII-1971 A.  
 74 Chamonix-Mont-Blanc 1923 P.  
 77 Episy, marais VII-1884; VIII-1884; IX-1885; IX-1895 P.  
 88 Lac de Blanchemer IX-1950 P.  
 89 Villeneuve-sur-Yonne IX-1902 P.  
 91 Lardy IX-1875 P.  
 92 Meudon VIII-1882; IX-1882 P; M., La Fonceaux VIII-1884 P.

Distribution en France.- presque tous les départements, sauf ceux de Normandie, de Bretagne et des plaines méditerranéennes.

Distribution générale.- de la moitié nord de la péninsule ibérique jusqu'en Laponie, de l'océan Atlantique et la Manche (y compris l'Irlande et l'Angleterre

orientales jusqu'au Wash) jusqu'à la basse vallée de l'Amour.  
Absent de la région méditerranéenne.



Carte 40.- *Mecostethus grossus* (04/05 FW, 30 D, 51 Br, 72 CW)

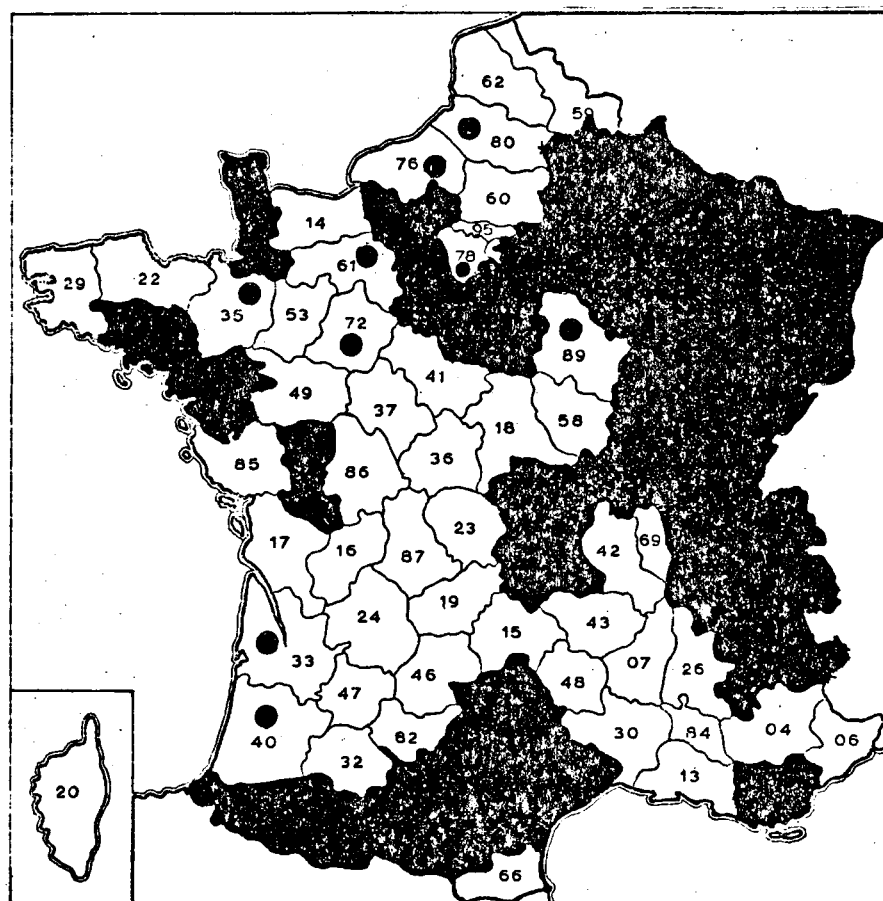
*Chrysochraon dispar* (Germar)

- 01 Chézery VII-1966 P - Col de Soppel VII-1963 P - Echallon VII-1967 A.
- 02 Chivres-en-Laonnois IX-1970 A - Condé-en-Brie IX-1970 A - La Ferté-Milon VII-1881 P - Haye d'Aubanton VIII-1967 A - Silly-la-Poterie, marais V-1882 P.
- 08 Champlin VII-1968 A - Falaise VIII-1970 A - Germont VIII-1971 A - Maubert-Fontaine VIII-1967 A - La Moncelle VIII-1963 A - Rocroi VII-1968 A - Rumigny VII-1968 A - Savigny-sur-Aisne VIII-1970 A.
- 09 Armentière VII-1968 A - Col de Port IX-1966 A - Villeneuve-d'Olmes VII-1968 A.
- 10 Forêt d'Aumont VIII-1967 A.
- 11 Au-dessous du Col de la Croix des Morts VII-1968 A - Forêt de Bac Estable VIII-1965 P - Forêt de la Plaine VII-1968 A.
- 12 La Fouillade, Vallée Sinicy P.
- 21 Entre Varennes et Ruffey-lès-Beaune 1901 P.



- 25 Arçon IX-1970 A - Autechaux IX-1970 A - Bremondans IX-1970 A - Jougne IX-1970 A - Metabief IX-1970 A - Le Mont Risoux IX-1970 A - Montferrand-le-Château VII-1953 P - Mouthe IX-1970 A - Saint-Antoine IX-1970 A - entre Saint-Antoine et Les Granges-Sainte-Marie IX-1970 A.
- 27 Les Andelys VIII-1885 P - Sainte-Anne, Forêt de Conches VIII-1967 P.
- 31 Super-Bagnières-Luchon VIII-1959 P.
- 34 Mont Caroux, Douch VIII-1962; VIII-1965 P; M. C., Pas de la Lause VIII-1961 P - Monts de l'Espinouse, Le Cruzet VI-1960; VIII-1961; VIII-1969 P - La Salvetat-sur-Agout IX-1961 P.
- 38 Grenoble VII-1925 P.
- 39 Chaumont VII-1967 A - Dôle VII-1952 P - Forêt de Chaux, Haut Salvergues, tourbière VIII-1951 P - Les Martins IX-1963 A - Molain VIII-1951 P - Montfleur VIII-1965 A - Les Rousses 1903 P; IX-1963 A - Tavaux VII-1956; VIII-1957 P.
- 44 Nantes, Marais de l'Erdre VIII-1895 P.
- 45 "en Sologne" VII-1967 P.
- 45/77 Malesherbes IX-1882 P.
- 51 Bois de Montmort VIII-1967 A - Boulton-sur-Suippe VII-1949 A - Sillery VI-1911 P - Villers-Allerand VIII-1954 P - Villevenard VIII-1967 A.
- 52 Chevillon IX-1970 A - Cirfontaine-en-Ornois IX-1970 A - Longeau VIII-1964 A - Coulaucourt-sur-Mouzon IX-1970 A.
- 54 Blamont VIII-1971 A - Les Collins VIII-1971 A - Lagny VIII-1971 A - entre Luvigny et Roc du Taurupt VIII-1971 A - Magnères VIII-1971 A.
- 55 Chassey IX-1970 A - Doullon VI-1944 P - Hannonville-sous-les-Côtes VIII-1971 A - Ligny-en-Barrois VIII-1962 A - Mont-devant-Sassey IX-1944 P - Sassey-sur-Meuse VIII-1947 P.
- 56 Etang de Gournava 2 km de Pleucadeuc VIII-1971 P.
- 57 Saint-Quirin VIII-1971 A.
- 63 Le Mont-Dore VIII-1885; IX-1892 P - Saint-Michel-aux-Clos VII-1962 P - Saint-Sauves-d'Auvergne VII-1961 P.
- 64 Arette VIII-1968 A - Sarrance VIII-1968 A.
- 65 Bagnière-de-Bigorre P - Escala IX-1965 A.
- 67 voir Fasc. I.
- 68 voir Fasc. I.
- 70 Près du Col-des-Croix IX-1970 A - Fougerolles VIII-1971 A - Rioz IX-1970 A - Servance IX-1970 A.
- 71 La Comelle VII-1887 P - VI-1892 P.
- 73 Séz VIII-1965 A.
- 74 Megève VIII-1962 P.
- 77 Armainvilliers IX-1951 P - Fontainebleau VI-1880; VII-1880; VII-1882; VI-1885; VIII-1886 P. Episy VII-1884 P.
- 79 Amuré VI-1911 P - Epannes VII-1903 P.
- 81 Arfons VIII-1969 A - entre Rével et Les Cammazes VII-1964 A - Sorèze VIII-1969 A.
- 83 Ampus VII-1904 P.
- 88 Fresse-sur-Moselle IX-1963 A - Forêt dom. Saint-Antoine, Maison Forestière IX-1970 A - Thaon-les-Vosges VII-1956 P.

- 90 Ballon d'Alsace IX-1970 A - Lepuix-Gy IX-1970 A - Rougegoutte IX-1970 A.  
 91 Brunoy VIII-1956 P - Lardy IX-1902; VII-1907 P.  
 94 Bois Notre-Dame 1887 P.  
 ? Environs de Paris



Carte 41.- *Chrysochraon dispar* (03 CW, 05CW, 28 Aa, 50 Aa, 75 Br; 93 Br.)

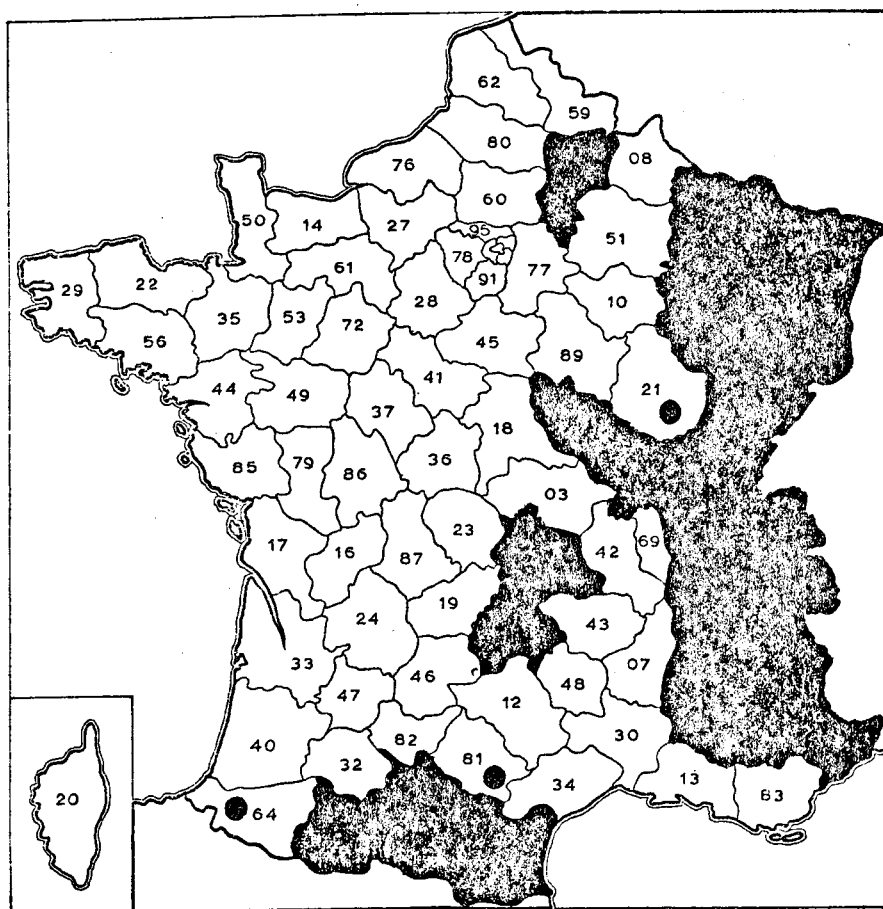
Distribution en France.- presque tous les départements mais absent des plaines méditerranéennes.

Distribution générale.- de l'océan Atlantique à l'océan Pacifique et des Pyrénées, des Alpes et des Balkans jusqu'en Finlande.

*Euthystira brachyptera* (Ocskay)

- 01 Chézery VII-1966 P - Col de Berthian VII-1963 P - Col de Soppel VII-1963 P - Echallon VII-1967 A.  
 02 Condé-en-Brie IX-1970 A.  
 04 Le Cheval Blanc VIII-1884; IX-1892 P - Digne VIII-1891 P - Draix VIII-1962 A - entre Draix et Col de la Cine VIII-1962 A - Montagne de Lure VII-1967 P - Plan de Chaude VII-1964 A.  
 04/05 Col-de-Vars VIII-1963 P.

- 05 Col-du-Lautaret VIII-1955 P; VIII-1962; VIII-1963 A - La Grave 1923 P - Le Lauzet VII-1963 A - Sainte-Marie-de-Vars VIII-1953 P.
- 05/26 Entre Col-de-la-Croix-Haute et Saint-Julien-en-Beauchêne P.
- 06 Vièvola VIII-1965 A.
- 09 Mijanès VII-1968 A - Montferrier VII-1968 A - Port de Pailhères VII-1968 A - au-dessous du Port de Pailhères VII-1968 A - Villeneuve-d'Olmes VII-1968 A.
- 11 Au-dessous du Col de la Croix des Morts VII-1968 A - Forêt de la Bénague VII-1968 A - au pied du Pic de la Fajolle VII-1968 A - La Plaine VII-1968 A.
- 15 Plomb du Cantal IX-1921; VIII-1935 P.
- 25 Arçon IX-1970 A - Autechaux IX-1970 A - Besançon VIII-1911 P - Cusance IX-1970 A - Forêt du Noir Mont IX-1970 A - Jougne IX-1970 A - Saint-Antoine IX-1970 A - entre Saint-Antoine et Les Granges-Sainte-Marie IX-1970 A.
- 26 La Chirone VII-1908 P - Forêt de Lente VIII-1908 P - Lus-la-Croix-Haute, 1910 P; L.-la-C.-H., Mont Chamousset 1910 P.
- 31 Fos VIII-1901 P - Portet-de-Larrouste IX-1965 A - au-dessus du Rouge VIII-1966 A - Super-Bagnières-Luchon VIII-1959 P.
- 38 Chaîne de Belledonne, Lac Luitel VIII-1951 P - C. de B., La Pra VIII-1928 P - près du Col-de-la-Croix-Haute VIII-1962 A - Col du Cucheron VIII-1929; IX-1929 P - Col-du-Granier VII-1923 P - Couvent La Grande Chartreuse VII-1894 P - Grenoble, Saint-Eynard VIII-1953 P - Massif de la Chartreuse, Chamechaude VIII-1940 P - La Moucherotte VIII-1929 P - entre La Salette et Mont Gargas VIII-1935 P - Le Sappey-en-Chartreuse VIII-1960 P - Saint-Martin-d'Uriage 1907 P - Saint-Nizier-du-Moucherotte VIII-1948 P - Valse-nestre VII-1921; IX-1941 P.
- 39 Dent des Mortes VII P - Forêt de Chaux VIII-1951 P - Les Martins IX-1963 A - Molain VIII-1951 P.
- 52 Cirfontaine-en-Ornois IX-1970 A.
- 54 Les Collins VIII-1971 A - entre Luvigny et Roc du Taurupt VIII-1971 A.
- 55 Chassey IX-1970 A.
- 57 Saint-Quirin VIII-1971 A.
- 58 Saint-Brisson P.
- 63 Col de la Croix Morand VII-1961 P - Le Mont-Dore VIII-1885; IX-1892 P.
- 65 Aspin-Aure IX-1965 A - Bagnières-de-Bigorre P - Cauterets VII-1881; VIII-1902 P - Cazaux-Débat IX-1965 A - Fabian, Pont de Couplan VII-1908 P - Lourdes, Mont Bouet VIII-1964 P - Pibeste VIII-1959 P - Port Peyresourde IX-1965 A.
- 66 Col-de-Puymorens IX-1966 A.
- 67 voir Fasc. I.
- 68 voir Fasc. I.
- 70 Près du Col-des-Croix IX-1970 A - Servance IX-1970 A.
- 74 Mont Salève IX-1963 A.
- 84 Mont Ventoux, sud VIII-1967; M. V. versant sud IX-1917 P.
- 88 Forêt Dom. Saint-Antoine, Maison Forestière IX-1970 A - Fresse-sur-Moselle IX-1963 A.
- 90 Ballon-d'Alsace IX-1970 A - Lepuix-Gy IX-1970 A - Rougegoutte IX-1970 A.



Carte 42.- *Euthystira brachyptera* (71 FW, 73 CW)

Distribution en France.- dans la moitié est de la France mais absent des plaines méditerranéennes.

Distribution générale: des Pyrénées à la frontière franco-belge et de l'Atlantique à la Sibérie. Absent de la région méditerranéenne.

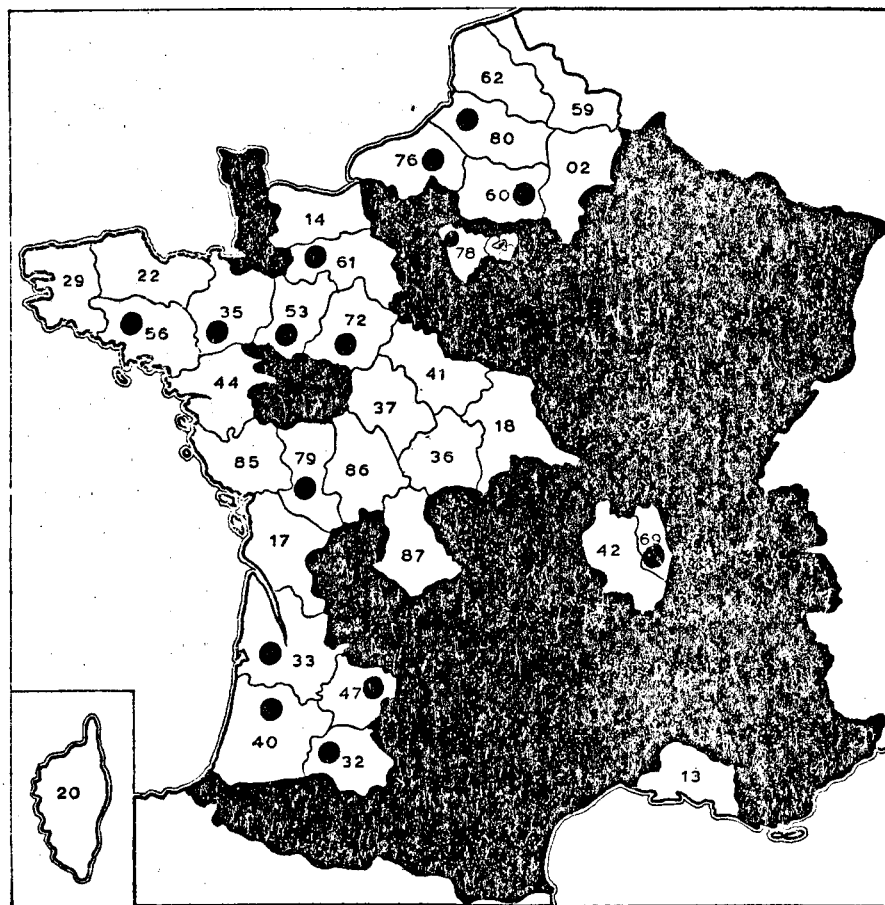
*Stenobothrus lineatus* (Panzer)

- 01 Echallon VII-1967 A - Col de Berthian VII-1963 P.
- 03 Lachalée VII-1964 A.
- 04 Allos 1902 P - Argens VII-1892 P - Certamussat près de Larche VIII-1962 A - Chabrières VIII-1962 A - Le Cheval Blanc 1881; VIII-1891; VII-1892; VIII-1905 P - Col-d'Allos VIII-1905 P; VIII-1962 A - Col de la Colle Saint-Michel VII-1892 P - Col du Défend VIII-1964 A - Col-du-Labouret VIII-1962 A - Digne VIII-1962 A - Dourbes et Chemin des Dourbes VII-1898 P-Draix VIII-1962 A - entre Draix et Col de la Cine VIII-1962 A - Gleizolles VIII-1962 A - Lac d'Allos VIII-1905 P; VIII-1962 A - Montagne de Lure VII-1967 P - Plan de Chaude VII-1964 A.
- 05 Abriès VII-1953 P - Aiguilles IX-1951 P; VII-1963 A - Ailefroide VI-1950 P - Arvieux VIII-1962 A - Briançon VIII-1940 P; B., Croix de Toulouse VIII-1906 P - Le Casset VIII-1962 A - Col-Izoard VIII-1962 A - Col-du-Lautaret VIII-1906 P; VIII-1962 A; C-du-L., Torrent de la Roche Noire VIII-1962 A - Col-de-Vars VIII-1963 P - La Grave 1923 P - Montgenèvre VIII-1962 A - Né-

- vache VIII-1962 A - Pic de Céüse IX-1941 P - Sainte-Marie-de-Vars IX-1953 P - entre Sainte-Marie-de-Vars et le Châtelet IX-1953 P - entre Sainte-Marie-de-Vars et Tambièze IX-1951 P - Saint-Véran IX-1951 P; VIII-1962 A - Val-des-Prés VIII 1962 A - Vallée de la Clairée VIII-1962 A - La Salle, Villeneuve VIII-1965 P - Villevieille VIII-1906; VIII-1907 P.
- 06 Caussols IX-1935 P - entre Peira-Cava et Sospel IX-1965 P - Thorenc 1928 P - Utelle IX-1965 P - Vallebore-la-Roche VIII-1965 A.
- 07 Coucouron VIII-1908 et IX-1908 P - Le Gerbier de Jonc IX-1966 A - Nicoule VII-1967 A.
- 09 Armentière VII-1968 A - Ax-les-Thermes IX-1966 A - Port de Pailhères VII-1968 A - Villeneuve-d'Olmès VII-1968 A.
- 10 Trainel VII-1969 A.
- 11 Col du Garrabel VII-1963 A - Forêt de Bac Estable VIII-1965 P - Forêt de Carcanet VII-1964 P - La Plaine VII-1968 A.
- 12 La Blaquérie IX-1965 A - Causse du Larzac, La Pézade VIII-1937 P - La Cavalerie VII-1949 P; VIII-1961 A - La Couvertoirade VIII-1937; IX-1965; VIII-1969 P - Hospitalet-du-Larzac VIII-1964; IX-1966 A - Saint-Martin-du-Larzac VIII-1948 P.
- 15 La Bessaire-de-Lair VII-1964 A - Siran VII-1968 A.
- 16 Angoulême VIII-1885 P.
- 19 Camps VII-1968 A.
- 21 "Côte -d'Or" P - entre Verennes et Ruffey-lès-Beaune 1901 P.
- 23 Murat VIII-1969 A.
- 25 Autechaux IX-1970 A - Beine VIII-1954 P.
- 26 La Chirone VII-1908 P - Die VIII-1908 P - Gorges de la Bourne VIII-1938 P - Montbrun-les-Bains VIII-1967 P - Séderon VIII-1967 P - Vassieux-en-Vercors VIII-1908 P.
- 27 Bézu-Saint-Eloi 1888 P. - Brionne 1903 P.
- 30 Aigremont VIII-1886 P - entre Alzon et Homs VII-1964 P - entre Camprieu et Coupiac VIII-1964 P - Col du Minier IX-1934; VIII-1960 P - L'Espérou IX-1965 A - Lanuéjols VIII-1964 P - Mont Aigoual VIII-1926 P; IX-1965 A - Pradines VIII-1961 A.
- 31 Col de Mente VIII-1966 A - Fos VIII-1908 P - au-dessus du Rouge VIII-1966 A - Saint-Béat VIII-1909 P.
- 34 Mont Caroux IX-1929; X-1929 P; M. C., Douch VIII-1965 P - Monts de l'Espinoise, Le Crouzet VIII-1969 P - Peyrefiché VIII-1969 A - Plateau de l'Escandorgue VII-1946 P - La Salvétat-sur-Agout IX-1907 P - La Vacquerie VIII-1961 A.
- 38 Chamrousse VIII-1885; 1886 P - près du Col-de-la-Croix-Haute VIII-1962 A - Col du Cucheron VIII-1929 P - Couvent La Grande Chartreuse VIII-1885 P - Seyssinet VIII-1932 P - Saint-Martin-d'Uriage 1907 P - Vercors, Pariset VII-1934 P - Viriville 1896 P.
- 39 Andelot-en-Montagne 1903 P - Chaumont VII-1967 A - Martinet VII-1967 A - Mont-sous-Vaudrey 1901 P - Morez 1898 P - Les Rousses 1903 P - Verventois IX-1905 P.
- 43 Mendigouilles IX-1966 A - Mont Mézenc VIII-1951 P.
- 45 Forêt de Montargis 1900 P.
- 46 Theyssieu VII-1968 A.
- 48 La Capelle IX-1966 A - Causse de Méjean, Cros garnon IX-1966 A; C. de M., 5 km de Florac VIII-1967 P; C. de M., 15 km de Florac VIII-1967 P; C. de M., 5 km de Masdeval VIII-1967 P. Causse de Sauveterre VIII-1966 P - Finiels IX-1966 A; VIII-1967 P - Malavieille IX-1905 P; IX-1966 A - Marve-

- jols VIII-1966; VIII-1967 P - Le Massegros IX-1966 A - Mende VII-1963 P - Mont Aigoual, observatoire IX-1949 P - Mont Lozère VIII-1967 P - Plaine de Chanet IX-1966 A - Valbelle IX-1966 A.
- 49 Saint-Rémy-la-Varenne 1901 P.
- 52 Aujeurres IX-1963 A - Soulaucourt-sur-Mouzon IX-1970 A.
- 54 Les Collins VIII-1971 A - entre Luvigny et Roc du Taurupt VIII-1971 A.
- 55 Chassey IX-1970 A - Mont-devant-Sassey IX-1942; IX-1943; X-1943; VIII-1944; VIII-1945; VI-1948; VI-1949; VIII-1951 P.
- 58 Alligny-Cosne VII-1968 A.
- 63 Le Mont-Dore IX-1892 P - Saint-Nectaire VIII-1928 A - Saint-Sauves-d'Auvergne VII-1961 P.
- 64 Col du Pourtalet VIII-1968 A.
- 65 Arreau IX-1965 A - Bagnière-de-Bigorre IX-1965 A - Barèges VII-1965 P - Capvern VIII-1909 P - Cauterets VII-1881; VIII-1881 P - Cazaux-Debat IX-1965 A - Col d'Aspin IX-1965 A - Col-du-Tourmalet 1928 P; IX-1965 A - Jézeau IX-1965 A - Mont du Bédât IX-1965 A - au-dessous du Port de Peyresourde IX-1965 A - Orédon, Tourbière des Pax P - Val d'Estaragne VIII-1966 A.
- 66 Les Angles VIII-1961 A - Bolquère VII-1963 A - Les Bouillouses IX-1960 A - Col d'Arès VIII-1967 P - Col de Millères VIII-1961 A - entre Col de la Perche et Eyne IX-1961 A - Col-de-Puymorens IX-1960 A - Conat VII-1963 A - Courbassil IX-1960 A - Etang de Font Vive VII-1963 A - Formiguères VII-1963 A - Fort de la Tausse VIII-1909 P - Gorges de la Sègre IX-1960 A - Latour-de-Carol VII-1959 A - La Llagonne VIII-1961 A - La Massane VII-1959 A - Molitg-les-Bains VII-1963 A - Mont Canigou VIII-1909; VII-1965 P - Mont Louis VII-1959 A - Planes VII-1963 A - Porta VII-1964 P - Prats-de-Mollo VIII-1956 P - La Preste IX-1960 A - Py VII-1963 A; Py, Ravin de a rivière la Salat 1906 P; Py, Ravin de Rotja 1906 P - Saint-Pierre-dels-Forcats VIII-1961 A - Valcebollère VIII-1961 A - Vernet-les-Bains 1906; VII-1964 P.
- 67 voir Fasc. I.
- 68 voir Fasc. I.
- 70 Rioz IX-1970 A.
- 73 Sées VIII-1965 A.
- 74 Chamonix-Mont-Blanc 1923 P - Mont-Salève IX-1963 A - Samoëns VII-1943 P.
- 77 Fontainebleau VII-1878; VIII-1879; IX-1879; VI-1880; VII-1880; VIII-1880; IX-1882; VII-1884; VI-1885; VIII-1888; VIII-1901; VIII-1905 P - Forêt de Fontainebleau, Carrefour de Bellecroix VII-1909; VIII-1909 P - Montigny-sur-loing VIII-1883 P.
- 81 Arfons VIII-1969 A.
- 82 Cornusson VII-1968 A.
- 83 Brovès VIII-1906 P - Col de Brovès VII-1902 P - Col de Clavel VIII-1962; IX-1967 A - Col de Lachens VIII-1928 P - Ile de Porquerolles VI-1952 P - Montagne de Lachens VIII-1898; IX-1898; VIII-1901; VII-1902; X-1908; 1927 P; M. de L., Var Neige IX-1967 A - Plan de Canjuers VIII-1962 A - Sainte-Maxime VII-1964 A.
- 84 Broès VIII-1888 P - Mont Ventoux VIII-1931; VIII-1967 P; M. V., Fontaine de la Grave IX-1963 P; M. V., Mont Serein VIII-1967 P; M. V., versant sud IX-1917; X-1917; VIII-1967 P - entre Sault et Le Chalet Reynard VII-1967 P.
- 88 Fresse-sur-Moselle IX-1963 A - Rocourt IX-1970 A.
- 89 Laroche VII-1901 P.
- 90 Rougegoutte IX-1970 A.

- 91 Bouray-sur-Juine VIII-1884 P - entre Bouray-sur-Juine et Lardy IX-1886 et 1887 P - Lardy VIII-1906 P - Saintry-sur-Seine VIII-1895 P.
- 95 Beauchamp VIII-1909 P - Taverny VII-1909 P.



Carte 43.- *Stenobothrus lineatus* (08 FW, 24 FW, 26 Aa, 50 Aa, 51 Pa, 57 Aa, 71 FW.)

Distribution en France.- presque tous les départements; non cité des départements du Nord, du Pas-de-Calais et du Finistère.

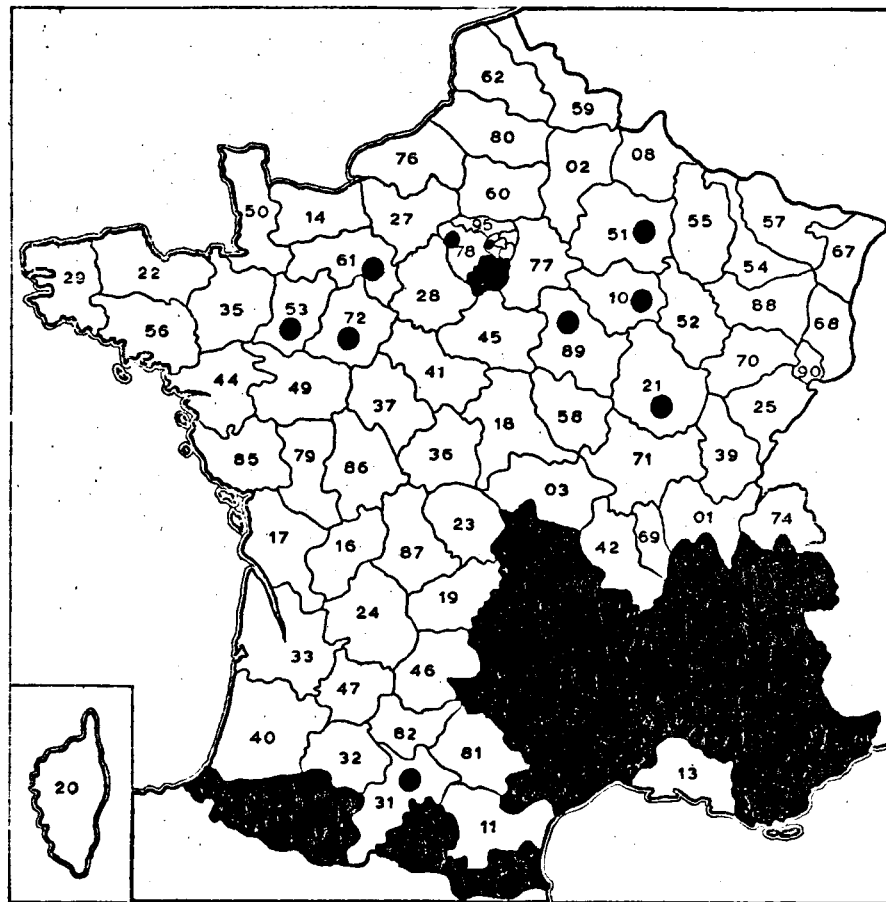
Distribution générale.- de la côte atlantique à la Mongolie; du sud de l'Espagne jusqu'à la province de Gueldre aux Pays-Bas et le Wash en Angleterre; dans la région méditerranéenne seulement en montagne.

*Stenobothrus nigromaculatus* (Herrich-Schaeffer)

- 04 Allons VII-1892 P - Beynes VIII-1905 P - Le Cheval Blanc VIII-1905 P - Col de la Colle Saint-Michel VIII-1962 A - entre Draix et Col de la Cine VIII-1962 A - Montagne de Lure VII-1967 P - Plan de Chaude VII-1964 A.
- 05 Aiguilles IX-1951 P - La Beguines P - Col de l'Echelle VIII-1962 A - Col de Cranon VIII-1965 P - Col-Izoard VIII-1962 A - Le Lauzet VII-1963 A - Montgenèvre VIII-1962 A - Pïc de Céüze IX-1941 P - Sainte-Marie-de-Vars IX-1953 P - Saint-Véran 1906 P; VIII-1962 A - région de Saint-Véran VII-1965 P.

- 06 Vallebore-la-Roche VIII-1965 A.
- 07 Le Chambon X-1966 A - Coucouron VIII-1908 P - Le Gerbier de Jonc IX-1966 A.
- 09 Mijanès VII-1968 A.
- 12 Causse du Comtal IX-1967 A - Causse du Larzac, La Pézade VII-1937; VII-1938 P - La Cavalerie VII-1949 P - La Couvertoirade VIII-1937; IX-1965 P - Hospitalet-du-Larzac VII-1964; IX-1966 A - La Liquisse VII-1946 P - Montpellier le Vieux 1926 P - Le Rozier IX-1921 P.
- 15 La Bessaire-de-Lair VII-1964 A.
- 26 La Chirone VII-1908 P - Col de la Croix de l'Homme Mort VIII-1967 P - Col de Lachau P - Luz-la-Croix-Haute, Mont Chamousset P - Montagne de Beurre VII-1908.
- 30 Entre Alzon et Homs VII-1964 P - L'Espérou IX-1965 A - Lanuéjols VIII-1967 P - Mont Aigoual IX-1906; VIII-1926; VII-1949 P; M. A., Draille VII-1931 P; M. A., versant sud VII-1931 P - Montdardier, causses VII-1939 P - Pradines VII-1961 A.
- 30/48 Mont Aigoual, Sommet VII-1926 P.
- 34 Le Caylar VIII-1944 P - Mont Caroux IX-1900; IX-1928; VIII-1929; IX-1929; X-1929 P - Notre-Dame-de-Londres VII-1926 P - Peyrefiché VIII-1969 A - Saint-Gély-du-Fesc VII-1949 P - Saint-Guilhem-le-Désert VII-1935 P; St.-G.-le-D., Saint-Baudille 1938 P.
- 38 Chaîne de Belledonne, Chalet Recoin VIII-1951 P; Ch. de B., Lac Luitel VIII-1951 P - Chamrousse VIII-1951 P - entre La Salette et Le Mont Gargas VII-1935 P.
- 43 Mendigoules IX-1966 A.
- 48 Baraque de Lutran IX-1966 A - Cabrillac VIII-1955 P - La Capelle IX-1966 A - Causse de Méjean, Cros garnon IX-1966 A - Causse de Sauveterre VIII-1966 P - Col de Finiels IX-1966 A - Laval-du-Tarn IX-1966 A - Marvejols VIII-1967 P - Le Massegros IX-1966 A - Mont Aigoual, observatoire VII-1949 P - Mont Lozère IX-1905 P; M. L., Malpertus VIII-1938 P; M. L., Mas-de-la-Barque VIII-1938 P; M. L., Roche Aigle VIII-1938 P - Plaine de Chanet IX-1966 A - Valbelle IX-1966 A - Villefort IX-1966 A.
- 63 Le Mont-Dore IX-1892 P - Puy de Vache VII-1961 P.
- 64 Col du Pourtalet VIII-1968 A.
- 65 Barèges 1928 P - Capvern P.
- 66 Les Angles VII-1961; VII-1963 A - Bolquère VII-1963 A - Les Bouillouses IX-1960 A - Mont Canigou 1909; VII-1965 P - Caudiès VII-1963 A - Col de la Llose IX-1960 A - entre Col de la Perche et Eyne IX-1960 A - Col-de-Puymorens IX-1960 A - Col de la Quillane IX-1960 A - Courbassil VIII-1961 A - Eyne VIII-1909 P; IX-1960 A - Fétges IX-1960 A - Fort de la Tausse VIII-1909 P - Lac de la Carança VIII-1962 A - Latour-de-Carol VIII-1967 A - La Llagonne VIII-1961 A - Mont-Louis, Champ de Tir VIII-1909 P - Pla de Cambre d'Aze VIII-1961 A - Planès VIII-1961; VII-1963 A; au-dessus de Planès VIII-1961 A - Saint-Pierre-dels-Forcats VIII-1961 A - Val d'Eyne VIII-1909 P; IX-1960; VIII-1961 A - Vallée de la Sègre, Refuge de la Culasse VIII-1961 A.
- 73 Val-d'Isère VIII-1965 A.
- 83 La Bastide VIII-1906; VIII-1907 P - Sainte-Maxime VII-1964 A - Plan de Canjuers, Auveine VII-1964 A.
- 91 Bouray-sur-Juine IX-1886 P - entre Bouray-sur-Juine et Lardy IX-1886; IX-1905 P - Lardy VIII-1887; IX-1887; VIII-1889; 1892; VII-1901; IX-1905; VIII-1906; VIII-1928 P.





Carte 44.- *Stenobothrus nigromaculatus* (84 D.)

Distribution en France.- largement répandu en France, doit manquer dans le Nord, parce que l'espèce n'existe pas au Bénélux.

Distribution générale.- du nord de l'Espagne au nord de la France et de l'Allemagne; limite méridionale: Gran Sasso, piémonts alpins, Yougoslavie, les Balkans et la Turquie jusqu'en Transcaucasie.

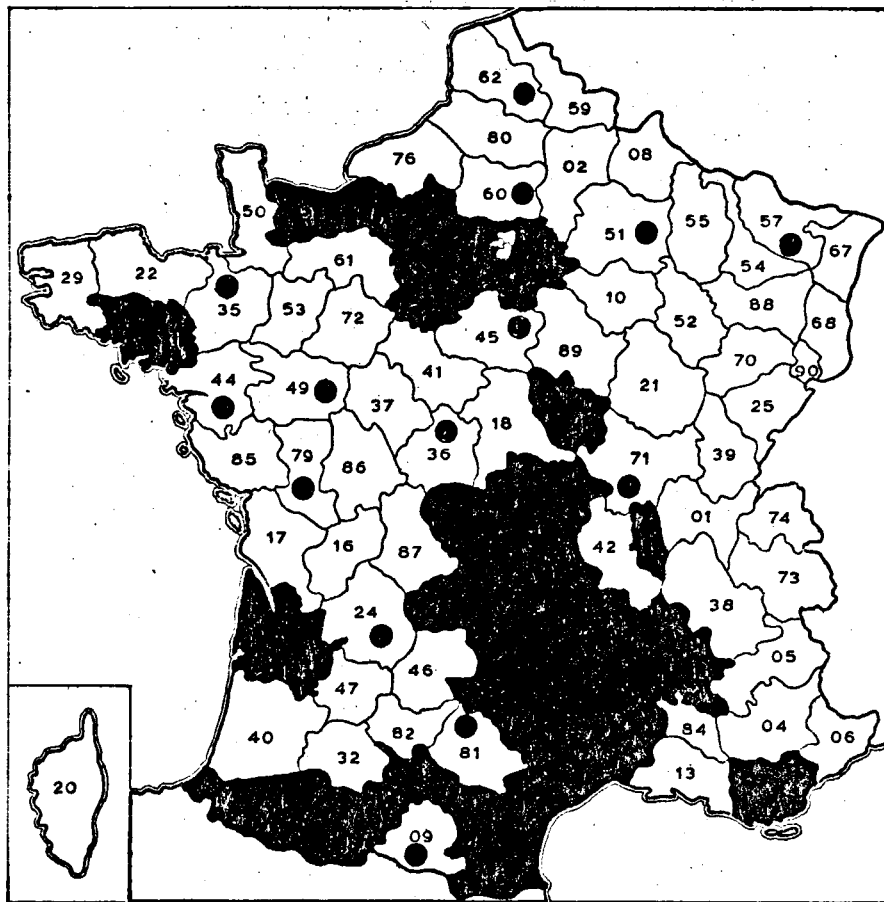
*Stenobothrus stigmaticus* (Rambur)

- 07 Le Chambon X-1966 A - Coucouron VIII-1908; IX-1908 P - Les Vans VII-1971 A.
- 11 Au-dessous du Col de la Croix des Morts VII-1968 A.
- 12 Causse du Comtal IX-1967 A - La Couvertoirade VIII-1937 P.
- 14 Maisy VIII-1911 P.
- 15 La Bessaire-de-Lair VII-1964 A - Le Lioran IX-1921 P.
- 19 Bouloux VII-1968 A.
- 23 Plateau de Millevaches VIII-1969 A.
- 26 Vassieux-en-Vercors VIII-1908 P.
- 27 Bézu-Saint-Eloi IX-1888 P.

- 28 Autheuil IX-1969 A.
- 30 Entre Alzon et Homs VII-1964 P - Lanuéjols VIII-1967 P - L'Espérou IX-1965 A - Mont Aigoual VIII-1906; IX-1906; 1926 P; IX-1965 A; M. A., La Flageolle VIII-1906 P.
- 30/48 Mont Aigoual, sommet VII-1931 P.
- 31 Fos VIII-1909 P - Saint-Béat 1909 P.
- 33 Cazaux VIII-1895 P - "Gironde" IX-1953 P - entre Saucats et Jauge IX-1952 P.
- 34 Mont Caroux VII-1929; VIII-1929 P - La Salvetat-sur-Agout VIII-1905 P.
- 43 Mendigoules IX-1966 A.
- 48 La Bastide-Saint-Laurent IX-1905 P - Cabrillac VIII-1955 P - Col de Finiels IX-1966 A - Finiels IX-1966 A; VIII-1967 P - Laval-du-Tarn IX-1966 A - Malavieille IX-1966 A - Mont Lozère IX-1905; VIII-1967 P; M. L., Roche Aigle VIII-1938 P - Villefort VIII-1938 P.
- 56 Saint-Nolff VIII-1947 P.
- 58 "Nièvre" P.
- 63 Cheire-d'Aydat VII-1961 P - Gorges d'Avèze VII-1961 P - Le Mont-Dore VIII-1885; IX-1892 P.
- 64 Col du Pourtalet VIII-1968 A - Pau, Pont Long VII-1907 P.
- 65 Aspin-Aure IX-1965 A - Barèges 1928 P - Capvern IX-1909 P - Cauterets VII-1881 P - Col-d'Aspin IX-1965 A - Col-du-Tourmalet IX-1965 A - Gavarnie 1909 P - Orédon, pente du Pelat IX-1954 P; O., Tourbière des Pax P.
- 66 Les Bouillouses VIII-1909; VIII-1947 P; VIII-1961 A - Col d'Arès VIII-1967 P - Col d'el Pal à l'ouest de la Preste VIII-1947 P - Col-de-Puymorens IX-1960; IX-1966 A - Col de la Quillane IX-1960 A - Eyne VIII-1909 P - Fort de la Tausse VIII-1909 P - Mont-Louis, Champ de Tir VIII-1909 P - Prats-de-Mollo VIII-1967 P - Val d'Eyne IX-1960 A.
- 69 Amplepuis VIII-1967 A - Saint-Martin-en-Haut VIII-1967 A.
- 77 Fontainebleau IX-1879 P - Forêt de Fontainebleau, Carrefour de Bellecroix IX-1888 P.
- 78 Aigremont IX-1886; VIII-1887 P - Saint-Germain-en-Laye P.
- 83 La Bastide VIII-1906; VIII-1907 P - La Sainte-Baume P.
- 88 "Vosges" P.
- 91 Boissy-sous-Saint-Yon IX-1886 P - Saintry-sur-Seine VIII-1895 P - Forêt de Sénart VIII-1905 P.
- 92 Meudon X-1887; VIII-1888 P.
- 95 Cormeilles-en-Parisi VIII-1887 P.

Distribution en France.- un peu partout en France sauf dans les Alpes.

Distribution générale.- de la péninsule ibérique et selon M. Harz du Maroc jusqu'au nord des Pays-Bas et de l'Allemagne; de la Manche jusqu'au sud de l'URSS; limite méridionale: piémonts alpins jusqu'à la Chaîne de Rila en Bulgarie; dans l'Ile de Man.



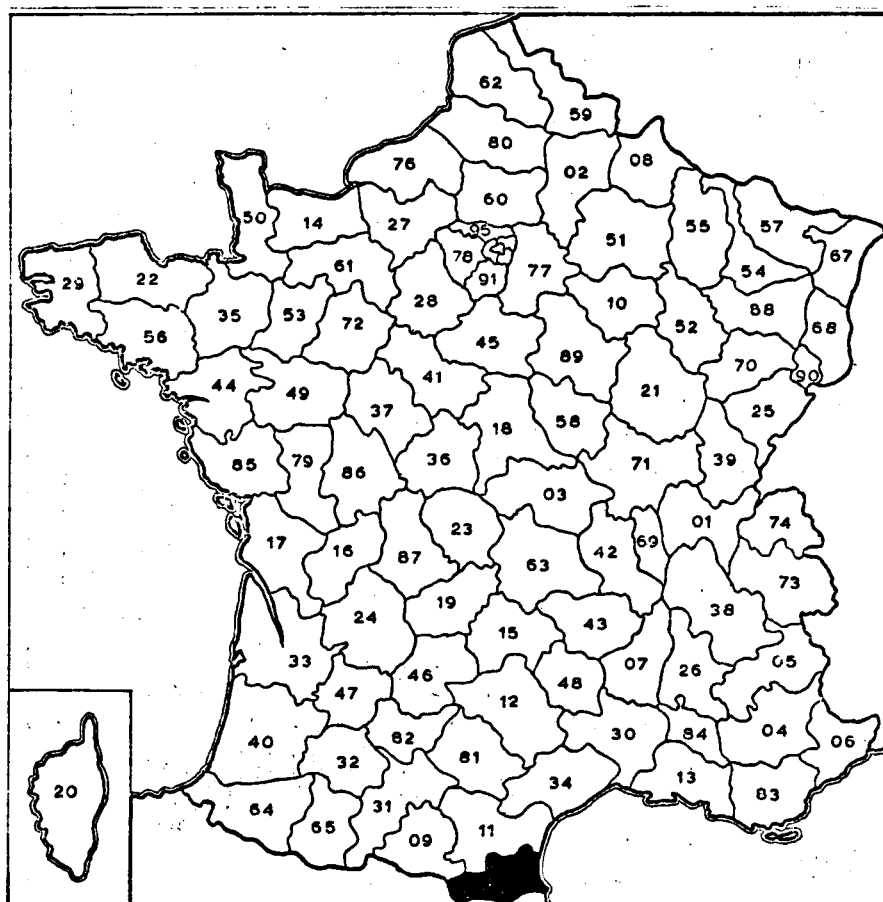
Carte 45.- *Stenobothrus stigmaticus* (03 CW.)

*Stenobothrus broelemanni* Azam

66 Mont Canigou VIII-1905 P - Col de la Destargue IX-1957 P - Eyne VIII-1909 P - Val d'Eyne VIII-1909; VII-1947 P; IX-1960; VIII-1961 A - Vallée de la Sègre, Refuge de la Culasse VIII-1961 A.

D'après Harz, cette espèce appartient au genre *Omocestus*.

Distribution.- endémique des Pyrénées-Orientales, du Canigou jusqu'à la frontière franco-ibérique. Doit se trouver en Espagne en face de la Haute Vallée de l'Eyne: à Nuria dans la province de Gerona.



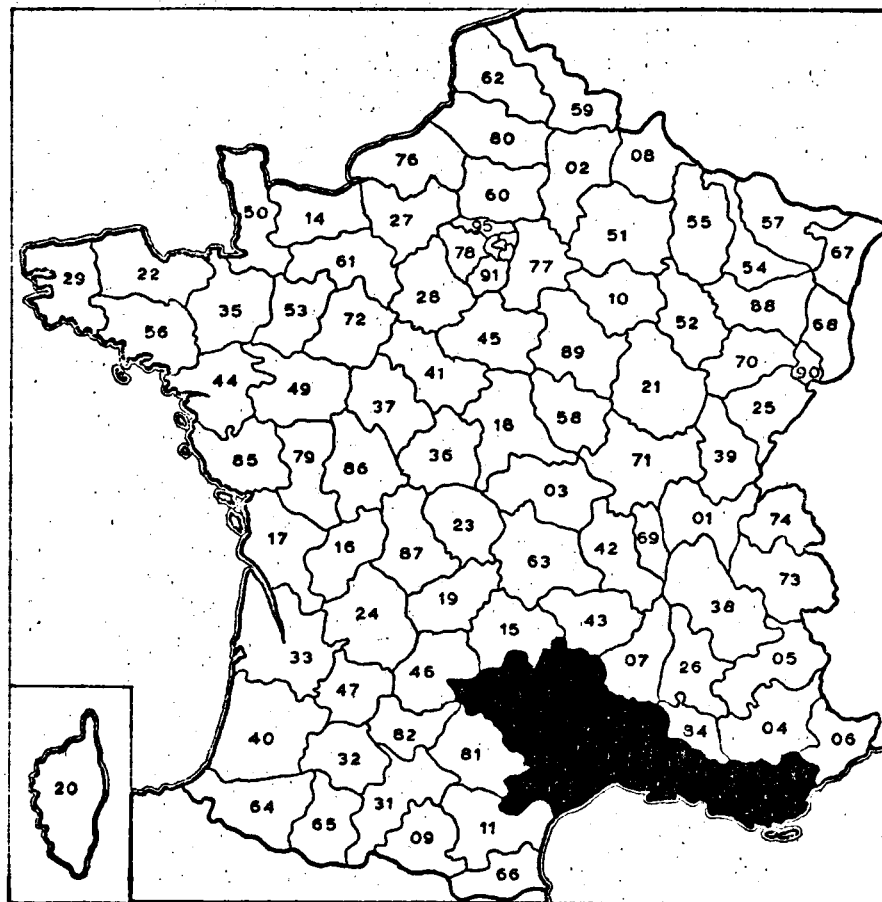
Carte 46.- *Stenobothrus broelemanni* Azam

*Stenobothrus festivus* Bolivar

- 12 La Blaqu ererie IX-1965 A - Hospitalet-du-Larzac VII-1964 A.
- 30 Entre Granges et Saint-Hippolyte-du-Fort VII-1964 P - Lanuéjols VIII-1967 P - entre Montdardier et Cirque de Navacelle VII-1965 P.
- 34 Causse du Larzac, Saint-Martin VIII-1948 P - Le Caylar VIII-1941 P - entre Le Cros et La Virenque IX-1965 P - Les Rives VIII-1946 P.
- 48 Mont Lozère VIII-1967 P; M. L., Malpertus VIII-1938 P.
- 83 La Sainte-Baume P - Route de Vérignon VI-1904; VI-1906 P.

Distribution en France.- plateaux calcaires du Midi.

Distribution générale.- du sud de la péninsule ibérique jusqu'au Var.



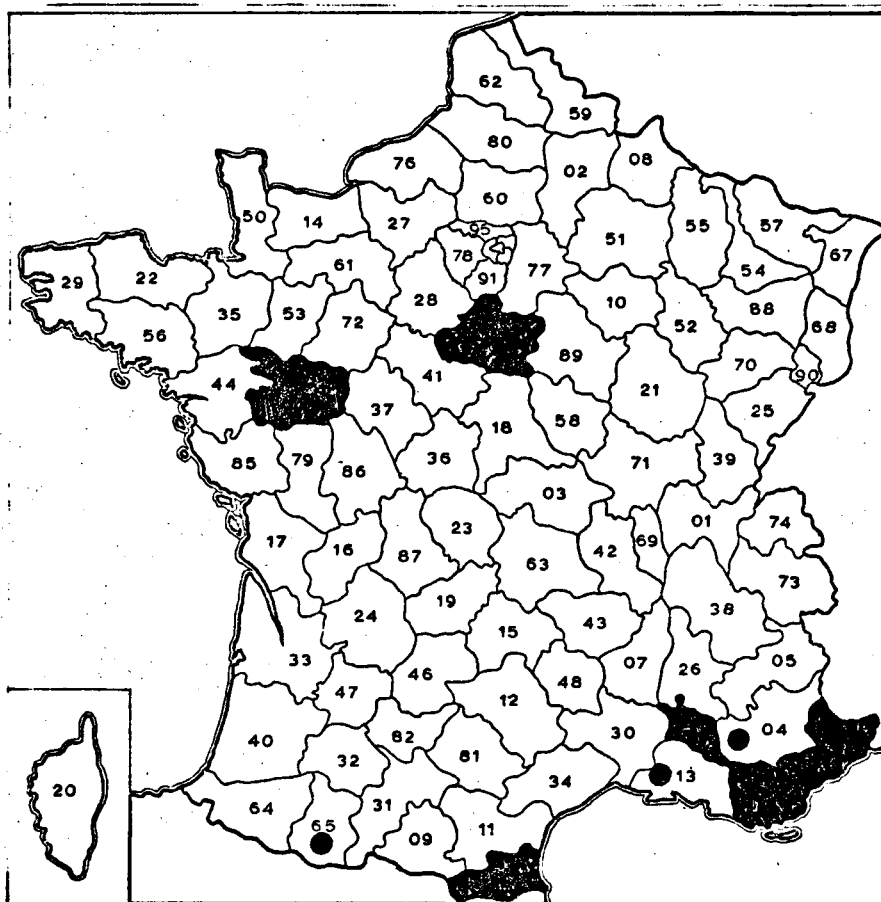
Carte 47.- *Stenobothrus festivus* Bolivar (13 D.)

*Stenobothrus grammicus* Cazorro

- 06 Col de Brouis VI-1952 P.  
 45 Châteauneuf-sur-Loire VII-1884 P.  
 49 Fontevrault-l'Abbay VII-1885 P.  
 66 Mont Canigou VIII-1909 P.  
 83 Plan de Canjuers VIII-1962 A; P. de C., Auveine VII-1964 A; P. de C., La Nouguière VII-1964 A - La Sainte-Baume P.  
 84 Auribeau, Le Lubéron VII-1967 P - Le Lubéron VII-1967 P - Mont Ventoux VIII-1931; VIII-1967; IX-1967 P; M. V., Maison Forestière IX-1910 P; M, V., Mont Serein VIII-1967 P; M. V., nord VIII-1967 P; M. V., sud 12 km de Sault VIII-1967 P - entre Sault et Le Chalet Reynard VIII-1967 P.  
 88 Vosges leg. Pierrat P.

Distribution en France.- çà et là dans quelques départements méditerranéens; absent des départements bien explorés du Gard et de l'Hérault, autrefois (1884-85) trouvé dans la Loiret et le Maine-et-Loire. La présence en Vosges demanderait confirmation.

Distribution générale.- du centre de l'Espagne aux Alpes-Maritimes.



Carte 48.- *Stenobothrus grammicus*

*Stenobothrus fischeri* (Eversmann)

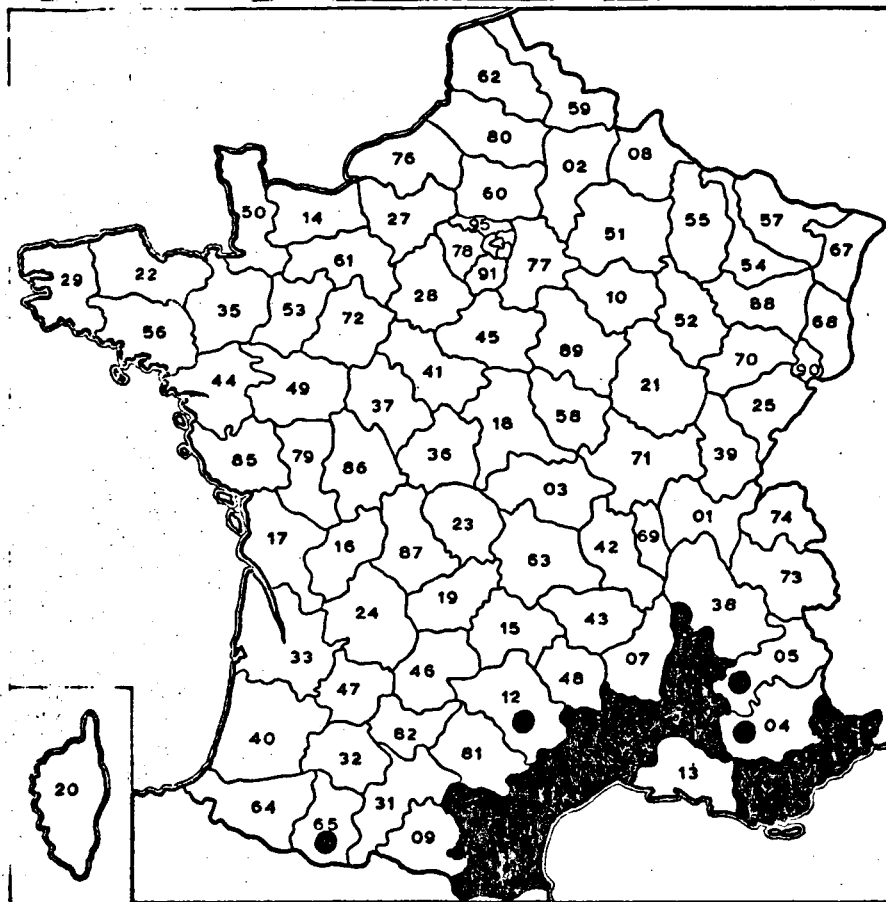
- 06. Caussols IX-1935 P.
- 26. Col de la Croix de l'Homme Mort VIII-1967 P.
- 30. Entre Montdardier et Cirque de Navacelle VII-1965 P.
- 34. Fauzan VIII-1969 A - Montagne de L'Hortus, au nord du Château VIII-1965 P; Mont Caroux VIII-1929 P.
- 66. Molitg-les-Bains VII-1963 A.
- 83. Aiguines, Plan de Canjuers VII-1960 P - Ampus VII-1964 A - La Barre VII-1964 A - La Bastide VIII-1906 P - Col de Clavel IX-1967 A - Montagne de Lachens P - Plan de Canjuers VII-1907 P; VIII-1962 A; P. de C., Auveine VII-1964 A; P. de C., La Nouguière VII-1964 A.
- 84. Montagne du Lubéron, route forestière VIII-1967 P - Mont Ventoux VIII-1931; VIII-1967 P; M. V., est VIII-1967 P - Montmirail VII-1967 P - entre Sault et Le Chalet Reynard VII-1967 P.

Distribution en France.- tous les départements méditerranéens.

Distribution générale.- aire disjointe;

1° de la Sibérie à l'Autriche

2° des Alpes-Maritimes aux environs de Madrid.



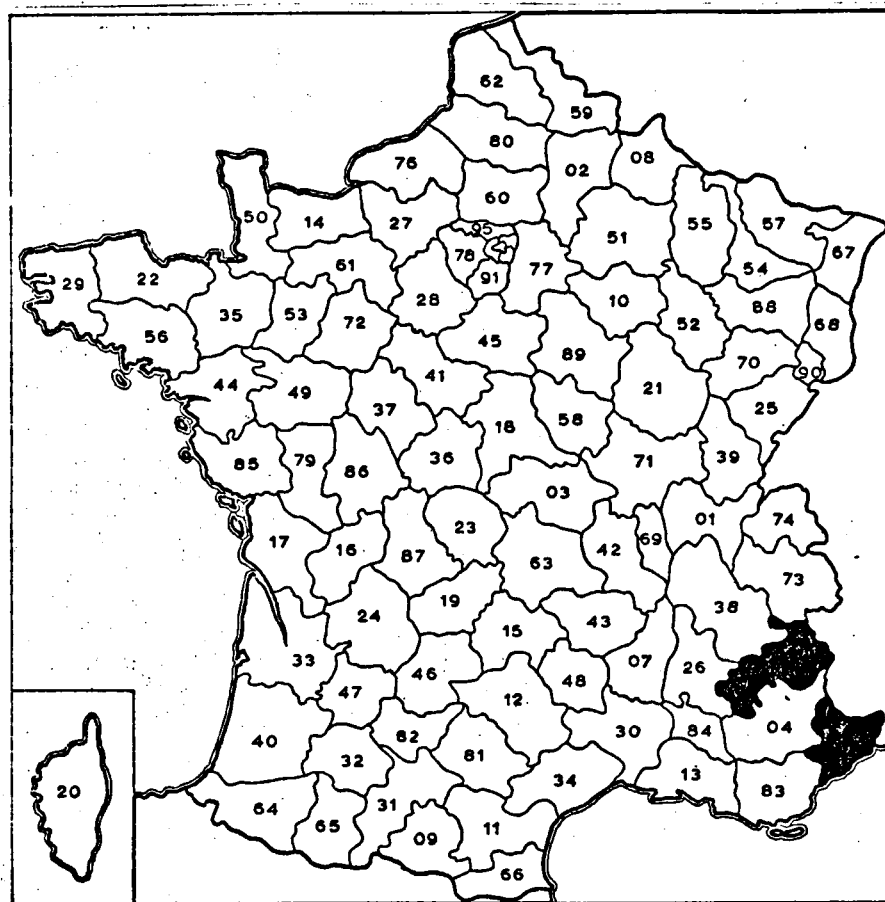
Carte 49.- *Stenobothrus fischeri* (11 D.)

*Stenobothrus rubicundulus* Kruseman & Jeekel

- 05 Montgenèvre, Dora Picola VII-1907 P.  
 06 Mont Marguareis près de Cervino P - Vièvola VIII-1965 A.

Distribution en France.- çà et là dans les Alpes.

Distribution générale.- en montagne, des Alpes jusqu'aux Balkans.



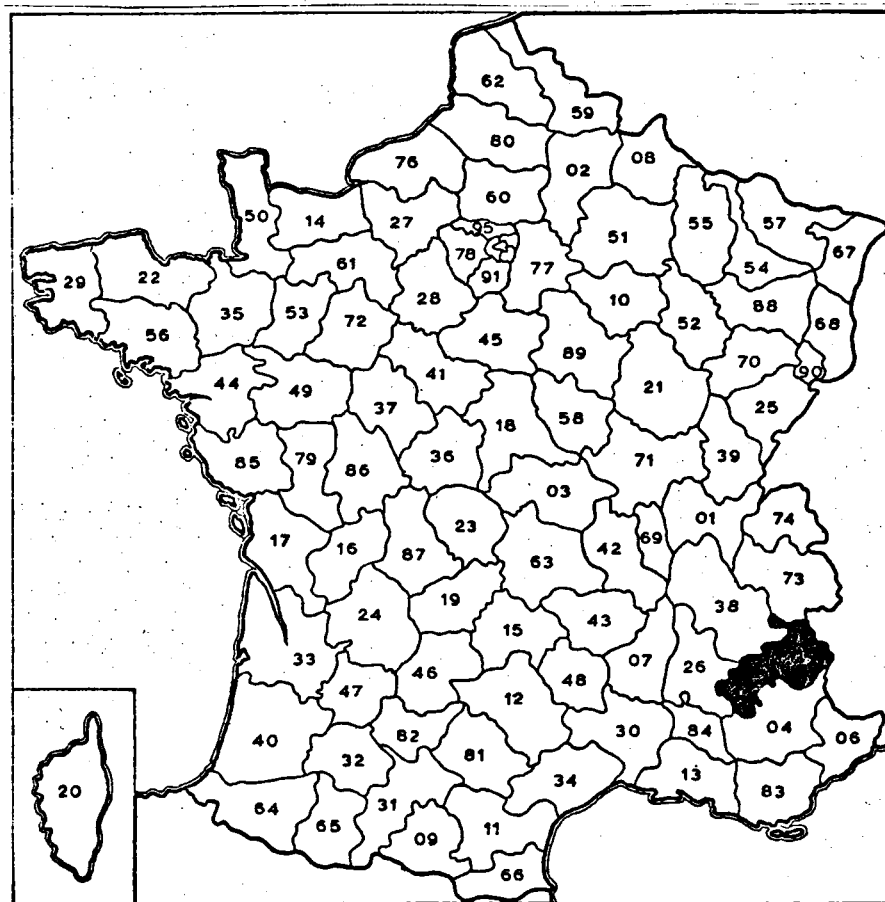
Carte 50.- *Stenobothrus rubicundulus*

*Stenobothrus cotticus* Kruseman & Jeekel

05 Col-Izoard VIII-1962 A; P - Molines-en-Queyras VIII-1962 A - Montgenèvre VIII-1962 A (tous de la série typique).

Distribution.- endémique des Alpes françaises.





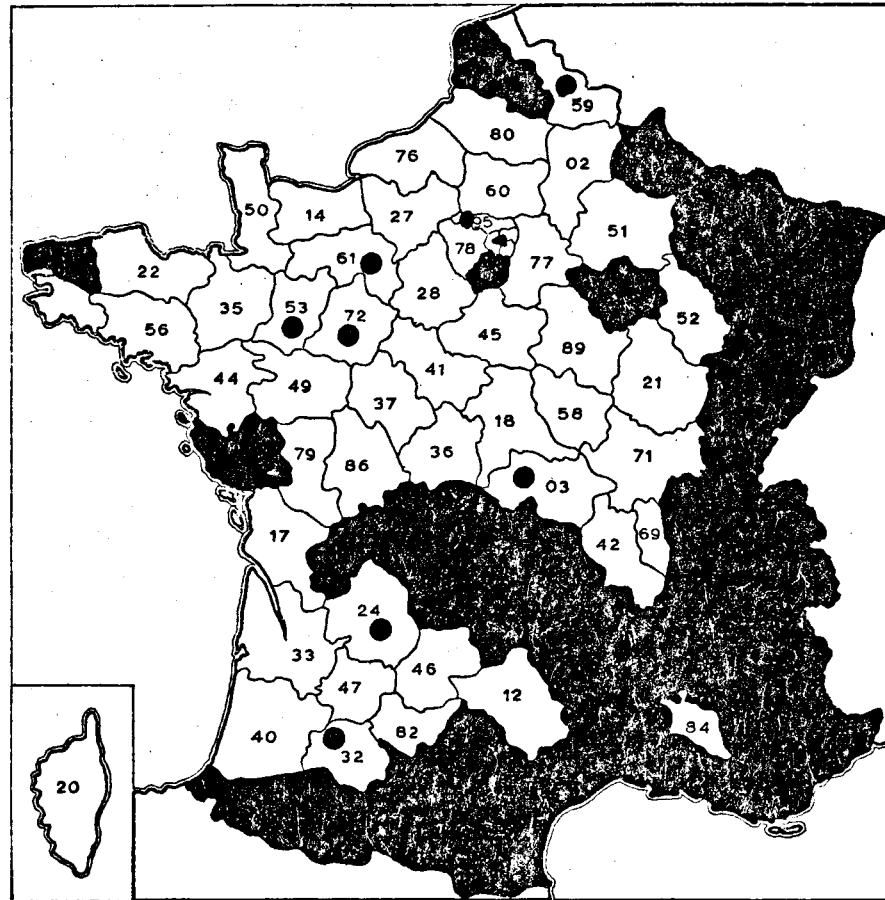
Carte 51.- *Stenobothrus coticus*

*Omocestus viridulus* (Linnaeus)

- 01 Col-de-la-Faucille IX-1970 A - Mont Rond IX-1970 A.
- 04 Chabrières VIII-1962 A - Col-d'Allos VIII-1892; VIII-1906 P; VIII-1962; VIII-1964 A - Digne VIII-1962 A; D., Le Saint-Vincent VII-1898 P - Lac d'Allos VIII-1962; VII-1965 A - Refuge "Lac d'Allos" VIII-1962; VII-1965 A - Route Col-d'Allos VIII-1905 P - Vallée Ubaye VIII-1909 P.
- 05 Arvieux VIII-1962 A - Le Casset VIII-1962 A - Col de l'Echelle VIII-1962 A - Col-du-Lautaret VIII-1906; VIII-1938 P; VIII-1962; VI-1963 A; C.-du-L., Torrent de la Roche Noire VIII-1962 A - Le Gondran VIII-1906 P - La Grave VIII-1885; 1923 P - Le Lauzet VII-1963 A - Montgenèvre VIII-1906 P; VIII-1962 A - Névache VIII-1906; VII-1907 P - Petit Belvédère du Mont Viso VII-1953 P - Pré de Madame Carle VIII-1962 A - Saint-Véran VIII-1906 P; VIII-1962 A.
- 06 Vallebore-la-Roche VIII-1965 A.
- 07 Le Chambon X-1966 A - Coucouron VIII-1909 P - Le Gerbier de Jonc IX-1966 A.
- 08 Rocroi VII-1968 A.
- 09 Col de Port IX-1966 A - Lérans VII-1968 A - Montferrier VII-1968 A - Port de Pailhères VII-1968 A - au-dessous du Col de Pailhères VIII-1968 A.
- 10 Origny-le-Sec P.
- 11 Comus VII-1968 A - Forêt de la Plaine VII-1968 A - au pied du Pic de la Fajolle VII-1968 A.

- 15 Col de la Fagéole VII-1964 A - Le Lioran VII-1956 A.
- 16 Le Bouchet VI-1898 P.
- 19 Bouloux VII-1968 A.
- 23 Gentioux VIII-1969 A - Plateau de Millevaches VIII-1969 A - Saint-Pardoux -Mortierolles VIII-1969 A - Mortierolles VIII-1969 A.
- 25 Arçon IX-1970 A - Forêt du Noir Mont IX-1970 A - Haute-Rive IX-1970 A - Jougne IX-1970 A - Le Mont Risoux IX-1970 A - Saint-Antoine IX-1970 A.
- 26 Col-de-la-Croix-Haute VIII-1910 P - Lus-de-la-Croix-Haute, Mont Chamousset VIII-1905 P; L.-de-la-C.-H., Mont Clairet IX-1905 P - Montagne de la Beurre VII-1908 P.
- 29 N Montagne Saint-Michel d'Arrée VI-1960 A.
- 30 Col de Faubel VIII-1960 P - Col du Minier IX-1934 P - L'Espérou IX-1965 A - Mont Aigoual 1926; VIII-1971 P; M. A., Col de la Sereyrède VII-1949 A; M. A., Draille P.
- 30/48 Mont Aigoual, Sommet VII-1931 P.
- 31 Col de Mente VIII-1966 A - Bagnières-de-Luchon VII-1962 A; B.-de-L., Vallée L'Esquierry VII-1962 A - Super-Bagnières-Luchon VIII-1959 P - Saint-Béat VIII-1909 P.
- 34 Peyrefiché VIII-1969 A.
- 38 Chaîne de Belledonne, La Pra IX-1928 P - Chamrousse VIII-1885 P - couvent La Grande Chartreuse VII-1894 P.
- 39 La Roche Blanche VII-1967 A - Les Rousses VIII-1903 P; VII-1928; IX-1963 A.
- 43 Mendigouilles IX-1966 A.
- 48 Col de Finiels IX-1966 A - Finiels IX-1966 A - Malavieille IX-1966 A.
- 54 entre Luvigny et Le Roc du Taurupt VIII-1971 A.
- 55 Mont-devant-Sassey VII-1933; IX-1943; VIII-1946 P.
- 57 Saint-Quirin VIII-1971 A.
- 62 Journy VIII-1971 A.
- 63 Col de la Croix Morand IX-1970 A - Le Mont-Dore VIII-1885; IX-1892 P - Royat VIII-1917 P - Saint-Sauves-d'Auvergne VII-1961 P.
- 64 Col de Pourtalet VIII-1968 A.
- 65 Cauterets VII-1881 P.
- 66 Les Angles VIII-1961 A - Les Bouillouses VIII-1905 P; IX-1960; VIII-1961 A - Col de la Llose VIII-1961 A - entre Col de Perche et Eyne IX-1960 A - Col-de-Puymorens IX-1960; IX-1966 A - Col de la Quillane IX-1960 A - Eyne VIII-1909 P - Fontpédrouse IX-1960 A - Formiguères VII-1963 A - Lac de la Carança VIII-1962 A - La Llagonne VIII-1961; VII-1963 A - Mont-Louis VII-1959 A - Planès VIII-1961; VII-1963 A - Porta VIII-1964 A - La Preste IX-1960 A - Py-VII-1963 A - Saint-Pierre-dels-Forcats VIII-1961 A - Val d'Eyne VIII-1961 A.
- 67 voir Fasc. I.
- 68 voir Fasc. I.
- 70 Près du Col-des-Croix IX-1970 A - Fougerolles VIII-1971 A.
- 73 Val-d'Isère VIII-1965 A.
- 81 Arfons VIII-1969 A.
- 85 Ile de Noirmoutier, La Cleré VII-1959 P.
- 87 Etang de Gouillet VIII-1969 A - Saint-Sylvestre VIII-1969 A.
- 88 Forêt domanial Saint-Antoine IX-1970 A - Fresse-sur-Moselle VIII-1963 A.

- Le Hohneck VIII-1886; IX-1950 P - Lac de Blanche IX-1950 P.  
 90 Ballon-d'Alsace IX-1970 A - Lepuix-Gy IX-1970 A.  
 91 Bouray-sur-Juine P.



Carte 52.- *Omocestus viridulus* (13 CW, 47 Br, 74 CW, 75 Br, 83 N.)

Distribution en France.- presque toute la France, sauf la Corse et les plaines méditerranéennes.

Distribution générale.- de l'Irlande et l'Ecosse jusqu'en Mongolie et du nord de l'Europe au nord de l'Espagne (en montagne jusqu'à la Sierra Nevada); limite méridionale: le nord de l'Italie, la Macédoine et la Roumanie

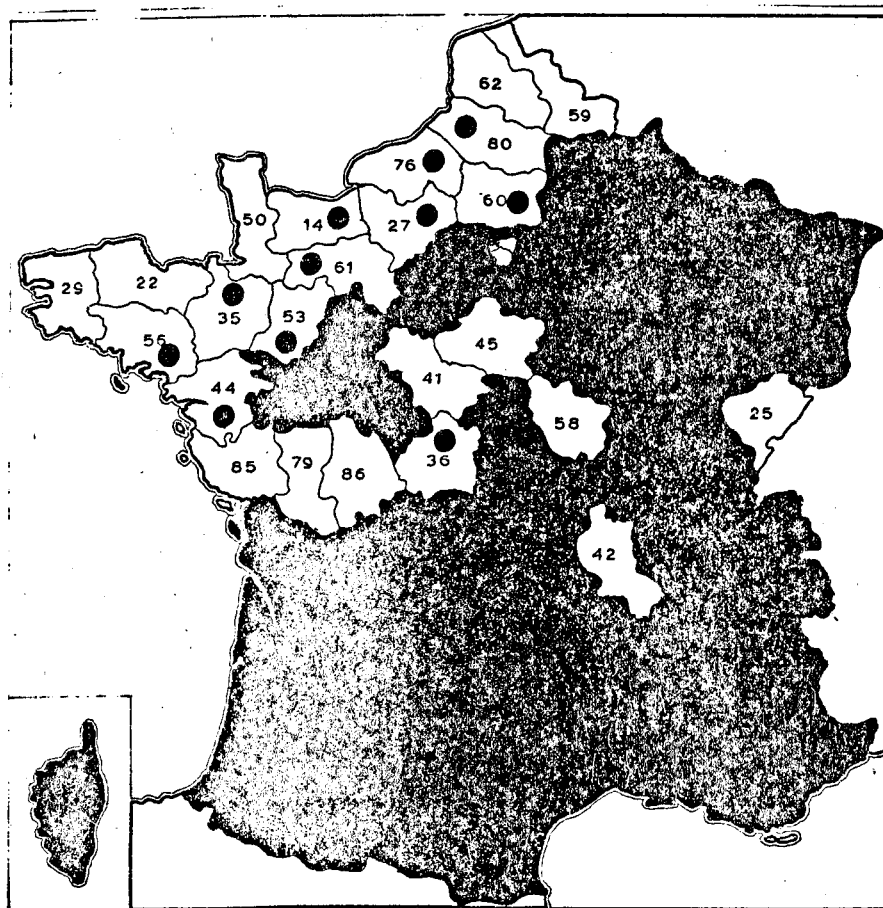
*Omocestus ventralis* (Zetterstedt)

- 01 Pont-d'Ain VIII-1962 A.  
 02 Condé-en-Brie IX-1970 A - Haye d'Aubenton VIII-1967 A.  
 04 Castellane VIII-1964 A - Chabrières VIII-1962 A - Col du Défend VIII-1964 A - Col-du-Labouret VIII-1962 A - Digne VI-1888 P; VIII-1962; VI-1967 A - Draix VIII-1962 A - Plan de Chaude VIII-1964 A.  
 05 Col de Granon VIII-1935 P - Col-du-Lautaret VII-1963 A.  
 06 Cagnes-sur-Mer X-1935 P - Cannes X-1883; IV-1884; V-1884 P - Castellar hiver 1954/1955 A - Grasse X-1935 P - Mandelieu VIII-1962 A - Mont Marguareis P -

- Mouans-Sartoux X-1934 P - Mougins X-1967 A - Saint-Laurent-du-Var X-1935 P - Vence IV-1961 A - Vièvola VIII-1965 A.
- 07 Le Chambon X-1966 A - Orgnac-l'Aven VII-1963 A - Saint-Georges-les-Bains VI-1947 A - Les Vans VIII-IX-1974 A.
- 08 Savigny-sur-Aisne VIII-1970 A.
- 09 Bénagues VII-1968 A - Villeneuve-d'Olmes VII-1968 A.
- 10 Trainel VII-1969 A.
- 11 Axat VIII-1909 P - au-dessous du Col de la Croix des Morts VII-1968 A - Montfort-sur-Boulzane VII-1963 A.
- 12 Les Auglans IX-1965 A - Montpellier le Vieux X-1912 P.
- 13 Arles IX-1970; VI-1971 A - Camargue, La Fiéreuse IX-1970 A - Le Mas-Thibert VII-1967 A - Paty Trinité VII-1966 A.
- 15 Siran VII-1968 A - Saint-Jacques-des-Blats VI-1943 P.
- 16 Angoulême P - Le Bouchet IX-1898 P - Saint-Fort-sur-le-Né VIII-1968 A.
- 17 Ile d'Oléron VI-1964 A - Souhé VIII-1961 A.
- 18 La Celle VII-1968 A.
- 20 2A Ajaccio 1922 P; A., Campo de l'Oro 1910 P - Evisa 1922 P - Monte Incudine 1922 P - Piana 1922 P - Propriano 1922 P - Sagone, rive gauche VII-1909 P - Zicavo P.
- 20 2B Asco VII-1967 A - Bastia 1922 P - Calacuccia 1922 P - Col de Vizzavona 1922 P - Corte 1910; 1922 P - La Foce de Vizzavona 1922 P - Furiani 1922 P - Ponte-Leccia VIII-1971 A - Saint-Florent IX-1962 A - Vizzavona VIII-1971 A.
- 23 Murat VIII-1969 A.
- 26 Die VIII-1908 P - Lus-la-Croix-Haute, Mont Toussière VIII-1910 P - Crest VIII-1967 A.
- 28 Autheuil IX-1969 A.
- 30 Bellegarde VIII-1965 A - Le Petit Argence VIII-1965 A - Lecques IV-1970 A - Valleraugue VI-1955 P.
- 31 Bagnières-de-Luchon VII-1962 A - Montauban-de-Luchon VII-1962 A.
- 32 Barcelonne-du-Gers VIII-1968 A - Corneillan VIII-1968 A.
- 33 Anderson-les-Bains VIII-1973 A - Lamothe VII-1885 P.
- 34 Creu de Niège, entre Montpellier et Sète IX-1923 P - Etang de Vendres IX-1967 A - Lamalou-les-Bains X-1940 P - Lattes VIII-1956; L., Gramenet V-1949 P - Mont Caroux X-1929 P - Montpellier VI-1907 P; M., Caunelle, La Mosson VIII-1923 P; M., Maurin X-1953 P; M., La Mosson VIII-1936 P; M., La Valette IX-1940; XI-1940 P - Neffiès IX-1908; VIII-1923 P; N., Gardin VIII-1969 P - Palavas-les-Flots XI-1923; IX-1924; IX-1925; VIII-1930; VIII-1953 P - Les Rives IX-1966 P - Sérignan VII-1886 P - Saint-Guilhem-le-Désert VIII-1961 A - Valras-Plage IX-1967 A.
- 38 Chasse-sur-Rhône VII-1962 A - Grenoble, Saint-Eynard VIII-1885 P - Le Moucherotte VIII-1929 P - Saint-Martin-d'Uriage 1907 P.
- 39 Lézat VII-1967 A.
- 40 Arengosse VIII-1968 A - Azur IX-1965 A - Naboude VII-1970 A - Saint-Martin-d'Oney IX-1965 A - Saint-Sever IX-1965 A.
- 43 Lanau VII-1964 A - Mont Mézenc 1897 P.
- 46 Cabrerets XI-1911; X-1912 P - Teyssieu VII-1968 A.
- 48 Laval-du-Tarn IX-1966 A - Marvejols VIII-1967 P.
- 49 Saint-Rémy-la-Varenne 1901 P.

- 51 Suippes IX-1967 A - Vitry-le-François IX-1970 A.
- 52 Chevillon IX-1970 A.
- 54 Fraimbois VIII-1971 A.
- 55 Mont-devant-Sassey VII-1934; IX-1943; VIII-1944; X-1944 P.
- 57 Saint-Quirin VIII-1971 A.
- 63 Cheire-d'Aydat VII-1961 P - Le Mont-Dore IX-1892 P - Vallée de la Couze VII-1961 P.
- 64 Arette VIII-1968 A.
- 65 Arreau IX-1965 A - Aspin-Aure IX-1965 A - Bagnières-de-Bigorre IX-1965 A - Cauterets VII-1881 P - Cazaux-Debat IX-1965 A - Escala IX-1965 A - Gèdre VII-1949 A - Jézeau IX-1965 A - Lourdes 1898 P. L., lac VIII-1864 P - Mont du Bédât IX-1965 A - entre Saint-Lary-Soulan et Tramezaignes VIII-1966 A - Vallée de Couplan IX-1965 A.
- 66 Argelès-sur-Mer IX-1960 A - Banyuls-sur-Mer X-1911 P; VII-1965 A; B.-s.-M., Les Abeilles VII-1959; IX-1960 A; B.-s.-M., rivière IX-1960 A - Barcarès Plage IX-1960 A - Col de Millères VIII-1961 A - Col de l'Ouillat VIII-1968 P - Fétges IX-1960 A - Fontpédrouse IX-1960 A - La Massane VI-1959; VII-1963 A - Prades VI-1949 A - Py VII-1963 A - Saint-Cyprien IX-1960 A - Saint-Jean d'Albère VII-1964 A - Taulis VII-1963 A - Le Tech IX-1960 A - Val d'Eyne VIII-1961 A - Vernet-les-Bains VII-1964 P.
- 67 voir Fasc. I.
- 68 voir Fasc. I.
- 69 Amplepuis VIII-1967 A - Mornant VIII-1967 A.
- 70 Rioz IX-1970 A.
- 71 Tourny VIII-1967 A.
- 74 Contamine-sur-Arve VIII-1970 A - Samoëns VII-1943 P.
- 77 Episy IX-1885 P - Fontainebleau VIII-1878; VII-1880; VIII-1880; VII-1882; IX-1883; VIII-1886 P - Forêt de Fontainebleau, Carrefour de Bellecroix VII-1909 P; F. de F., Le Long Rocher IX-1885 P; F. de F., Parc aux Boeufs 1878 P - Montigny-sur-Loing IX-1882 P.
- 78 Aigremont IX-1886 P.
- 81 Entre Rével et Les Cammazes VII-1964 A.
- 82 Saint-Antonin-Noble-Val IX-1882 P.
- 83 Agay IX-1935 P - Bagnols-en-Forêt IX-1886; VIII-1887 P - La Bastide IX-1906 P - Boulouris X-1935 P - Callian 1921; 1922; 1925; 1926; 1929 P - Camps-la-Source IX-1960 P - Cavalière VI-1971 A - Le Clos VIII-1910 P - Col de Clavel VIII-1962 A - Collobrières X-1971 A - Coudon V-1905 P - Draguignan XI-1886 P - Entraigues VI-1910 P - La Foux 5 km de Fréjus VII-1906; VIII-1909 P - Fréjus VII-1905 P - Grimaud X-1971 A - Hyères V-1878; IX-1907 P - La Môle VIII-1909 P - Montauroux V-1887 P - Le Muy IX-1967; X-1971 A - Puget (probablement Puget-sur-Argens) P - Ramatuelle X-1971 A - entre Le Villard et Flayosc IX-1967 A.
- 84 Le Chêne VIII-1967 A - entre Cheval-Blanc et La Canebière VII-1974 A - Fontaine-de-Vaucluse V-1972 A - Lagnes VII-1974 A - Mont Ventoux, Mont Serein VI-1936 P - Saumane-de-Vaucluse V-1972 A - Védène VI-1971 A.
- 87 Etang de Gouillet VIII-1969 A.
- 88 Le Hohneck IX-1950 P - Rocourt IX-1970 A - "Vosges" P.
- 89 Laroche VII-1901 P.
- 90 Lepuis-Gy IX-1970 A - Rougegoutte IX-1970 A.

- 91 Boissy-sous-Saint-Yon IX-1886 P - entre Bouray-sur-Juine et Lardy IX-1886 P - Champrosay X-1886 P - Forêt de Sénart VIII-1905; VIII-1961 P - Lardy IX-1905 P.
- 92 Meudon X-1887; VIII-1888 P.
- 95 Ecoen IX-1877 P.



Carte 53.- *Omocestus ventralis* (03 N, 19 L, 21 FW, 24 L, 37 CW, 47 Br, 72 Aa, 73 Aa).

Distribution en France.- tous les départements, plus rare dans le Nord

Distribution générale.- de la partie septentrionale de la péninsule ibérique et la Turquie jusqu'au sud de la Scandinavie; de l'Océan Atlantique (y compris le sud de l'Angleterre) jusqu'en Sibérie; en Algérie.

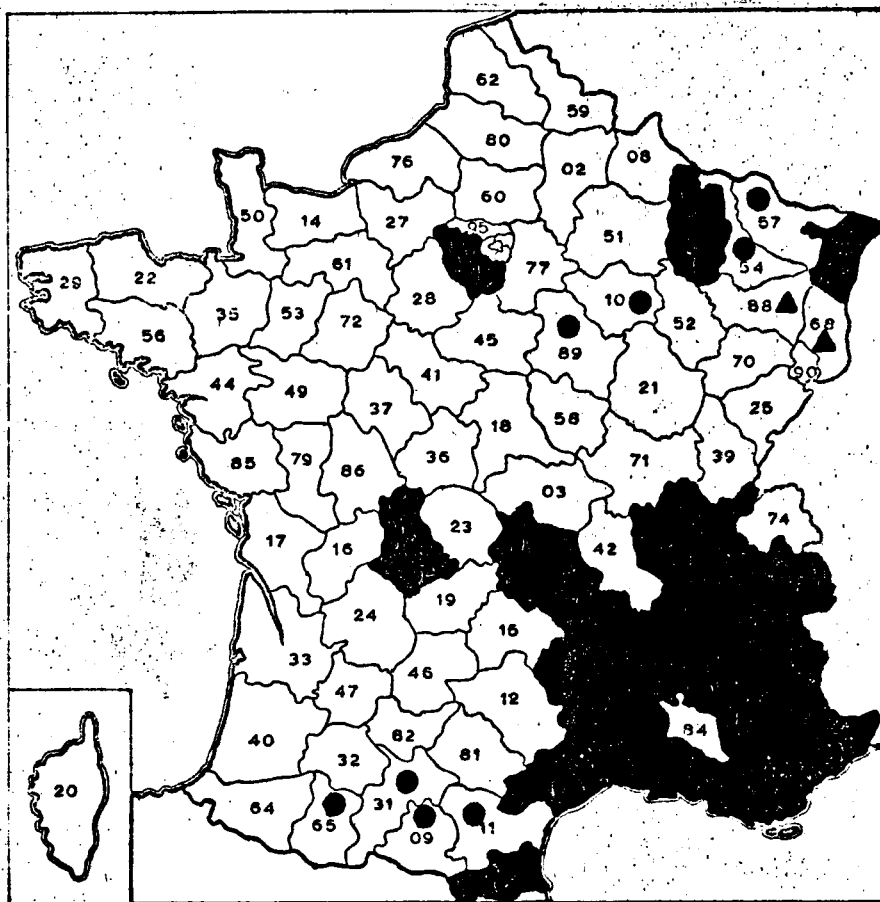
*Omocestus haemorrhoidalis* (Charpentier)

- 04 Certamussat près de Larche VIII-1962 A - Le Cheval Blanc VIII-1891 P - Les Dourbes VIII-1892 P - Gleizolles VIII-1962 A.
- 05 Abriès VII-1953 A - Arvieux VIII-1962 A - Le Casset VIII-1962 A - Château-Queyras VIII-1895 P - Col de l'Echelle VIII-1962 A - Col-Izoard VIII-1962 A - Le Gondran VIII-1906 P - Montgenèvre VIII-1906 P; VIII-1962 A - Névache VIII-1906 P; VIII-1962 A - La Plane près de Montgenèvre VIII-1906 P - Pré de Madame Carle VIII-1962 A - Route de Montgenèvre VIII-1906 P - Route en

- Quéyras VIII-1895 P - Saint-Véran VIII-1906 (comprenant les types de *Omocestus montivagus* Azam) P; IX-1951 P; VIII-1962 A - Val-des-Prés VIII-1962 A - Vallée de la Clairée VIII-1962 A.
- 07 Le Chambon X-1966 A - Coucouron IX-1908 P.
- 13 Marais des Baux VII-1947 P - Saint-Chamas, Pont Flavien VI-1948 P.
- 26 Forêt de Lente VIII-1908 P - Vassieux-en-Vercors VIII-1908 P.
- 30 L'Espérou IX-1965 A - Mont Aigoual VIII-1926 P.
- 34 Le Caylar VIII-1941 P - Mont Caroux VIII-1929 P - Neffiès IX-1929 P - La Salvetat-sur-Agout IX-1908 P.
- 43 Mendigouilles IX-1966 A.
- 48 La Bastide-Saint-Laurent IX-1905 P - Finiels IX-1966 A - Malavielle IX-1966 A - Mont Lozère IX-1905 P.
- 55 Chassey IX-1970 A.
- 63 Avèze VII-1961 P - le Mont-Dore IX-1892 P.
- 66 Les Angles IX-1960; VII-1963 A - Les Bouillouses VIII-1906; VIII-1947 P - Col de la Llose IX-1960 A - Col de la Perche IX-1960 A - entre Col de la Perche et Eyne IX-1960 A - Col-de-Puymorens IX-1960; IX-1966 A - Col de la Quillane IX-1960 A - Courbassil IX-1960 A - Eyne VIII-1909 P; IX-1960 A - Forêt de Tauray VIII-1909 P - La Llagonne IX-1960; VIII-1961 A - Mont Canigou VIII-1909 P - Planès VIII-1961 A - Saint-Pierre-dels-Forcats VIII-1961 A - Val d'Eyne, 1900-2100 m VIII-1961 A - Vallée de la Sègre, Refuge de la Culasse IX-1960; VIII-1961 A - Vallée de la Tet IX-1960 A.
- 67 voir Fasc. I.
- 68/88 voir Fasc. I.
- 69 Mornant VIII-1967 A - Saint-Martin-en-Haut VIII-1967 A.
- 73 Sées VIII-1965 A.
- 83 La Bastide VIII-1906 P - Plan de Canjuers VII-1901; VII-1904 P.
- 87 Saint-Sylvestre VIII-1969 A.
- 91 Entre Bouray-sur-Juine et Lardy IV-1886; IX-1886 P - Lardy IX-1886 P; VIII-1887; IX-1887; IX-1888; VIII-1889; IX-1905; VIII-1906 P. - Saintry-sur-Seine VIII-1895 P.

Distribution en France.- dans presque tous les départements, à l'est de la ligne Meuse-Paris-Haute-Vienne-Hautes-Pyrénées.

Distribution générale.- du sud de l'Espagne à la mer du Nord; manque à l'ouest de la ligne Spiekeroog-Rhin-Frankfort-Toul-Paris-Hautes-Pyrénées et de la mer Baltique à la Corée; limite méridionale: nord de l'Italie, Bulgarie, mer Noire (rive turque).



Carte 54.- *Omocestus haemorrhoidalis* (01 CW, 06 CW, 78 Br.).

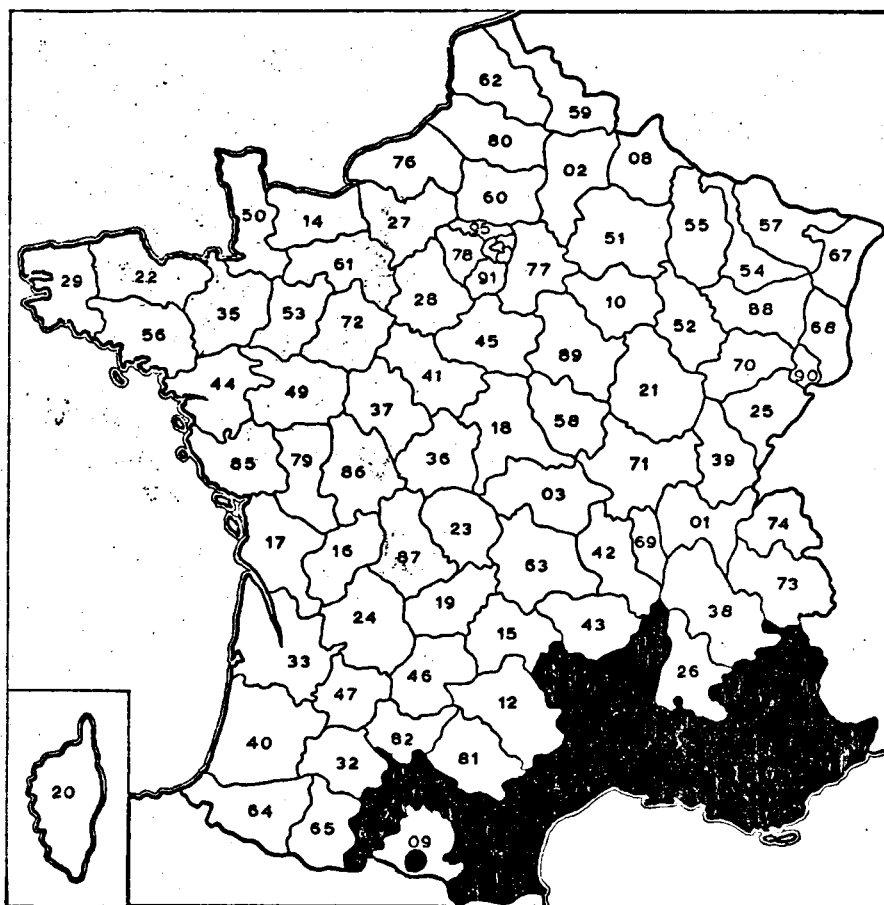
*Omocestus raymondi* (Yersin)

- 04 Chabrières VI-1890 P - Digne VI-1888 P; VIII-1962 A - Draix VIII-1962 A.  
 04/83 Gorges du Verdon VII-1970 A.  
 05 Château-Queyras VIII-1907; VIII-1908 P; Route de Ch.-Q. VIII-1906 P.  
 06 Mougins X-1968 A.  
 07 Saint-Georges-les-Bains VI-1947 A.  
 11 Caves VIII-1961 A.  
 13 La Crau VII-1964 A - Miramas VIII-1947 P - Peynier IX-1967 A.  
 31 Col de Mente VIII-1966 A.  
 34 Fauzan IX-1966 A - Mont Caroux X-1929 P - Montpellier VIII-1961 P; M.,  
 rue IX-1961 P; M., La Valette X-1940; XI-1940 P - Neffiès IX-1933; VIII-  
 1938 P; N., le Glauzy IX-1908; IX-1909; IX-1912 P - La Vacquerie VIII-  
 1961 A.  
 48 Causse de Méjean, Cros garnon IX-1966 A - Finiels IX-1966 A - Mont Lozère,  
 Malpertus VIII-1938 P.  
 66 Abbay Saint-Michel-de-Cuxa VII-1963 A - Banyuls-sur-Mer VI-VII-1956; VI-  
 1959; IX-1960 A; B.-s.-M., Les Abeilles VI-1959; IX-1960; VIII-1961 A;  
 B.-s.-M., Cap Peyrefite VII-1963 A; B.-s.-M., Tour de Madeloc VI-1959;  
 IX-1960; VII-1963 A; B.-s.-M., rivière IX-1960 A - Calce VII-1964 A - Céret



XI-XII-1956 A - Col de la Dona VII-1964 A - Col de Millères VIII-1961 A -  
 Collioure VI-1959 A - Fontpédrouse IX-1960 A - La Massane VII-1964 A -  
 Saint-Jean d'Albère VII-1964 A - Vernet-les-Bains VI-1949 A - Villefranche-  
 de-Conflent VII-1963 A.

83 Agay X-1971 A - Aiguines IX-1967 A - La Bastide VIII-1906 P - Boulouris IX-  
 1907 P - Callian 1921 P - Hyères X-XII-1897 P - Le Muy V-1897 P - Le Plan  
 d'Ampus VII-1911 P - Vidauban VI-1917 P.



Carte 55.- *Omocestus raymondi* (30 D, 84 FW).

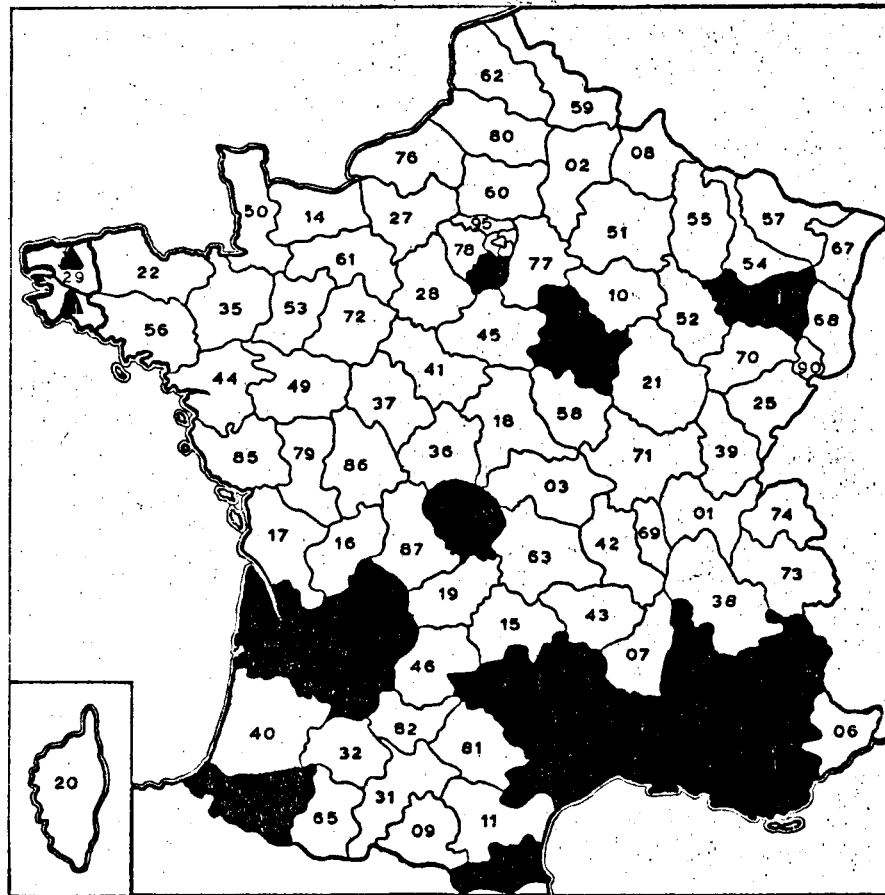
Distribution en France.- le Midi, et, selon Harz, la Corse.

Distribution generale.- du nord de l'Afrique au Midi de la France;  
 de l'Atlantique au Piémont.

*Omocestus petraeus* (Brisout)

- 04 Le Cheval Blanc VIII-1892; IX-1892 P - Digne VIII-1962 A.  
 05 L'Argentière-la-Bessée VIII-1962 A - Château-Queyras VIII-1908 P - Névache  
 VIII-1906 P.  
 12 La Blaquérie IX-1965 A - Causse du Larzac, La Pézade VIII-1937 P; C. du  
 L., Trivalle VIII-1940 P - La Cavalerie VIII-1961 A - La Couvertoirade  
 VIII-1937 P - Hospitalet-du-Larzac VII-1964 A.

- 13 La Crau VII-1964 A - Miramas VIII-1947 P - Paty-Trinité VII-1966 A.  
 23 Plateau de Millevaches VIII-1969 A.  
 24 Trélissac P.  
 26 Vassieux-en-Vercors VIII-1908 P.  
 29 Plougeau 1943 P.  
 30 L'Espérou IX-1965 A - Pradines VII-1961 A - Saint-Pierre-de-Vacquière IX-1965 A.  
 33 Le Teich VIII-1968 A.  
 34 Carnon-Plage, Etang Pérols VII-1929 P - Fauzan VIII-1969 A - Mont Caroux VIII-1929 P - Montagne de la Gardiole IX-1941 P - Neffiès, La Plaine IX-1908 P - Peyrefiché VIII-1969 A - Saint-Julien-les-Molières VIII-1969 A - La Vacquerie VIII-1961 A.  
 48 Baraque de Lutran IX-1966 A - Causse de Sauveterre, Soulages IX-1966 A - Col de Finiels IX-1966 A - Laval-du-Tarn IX-1966 A - Le Massegros IX-1966 A.  
 64 Col du Pourtalet VIII-1968 A - Pau VII-1907 P.  
 66 Amélie-les-Bains-Palalda VIII-1886 P - Mont-Louis, Champ de Tir VIII-1909 P.  
 83 La Barre VII-1964 A - La Bastide VIII-1906 P - Comps-sur-Artuby VIII-1965 A - Plan de Canjuers VIII-1902 P; VIII-1962 A; P. de C., Auveine VII-1964 A.  
 88 Le Hohneck IX-1950 P.  
 91 Entre Bouray-sur-Juine et Lardy IX-1886 P - Lardy VIII-1887; IX-1887; VIII-1889; IX-1905; VIII-1906; VII-1907 P.



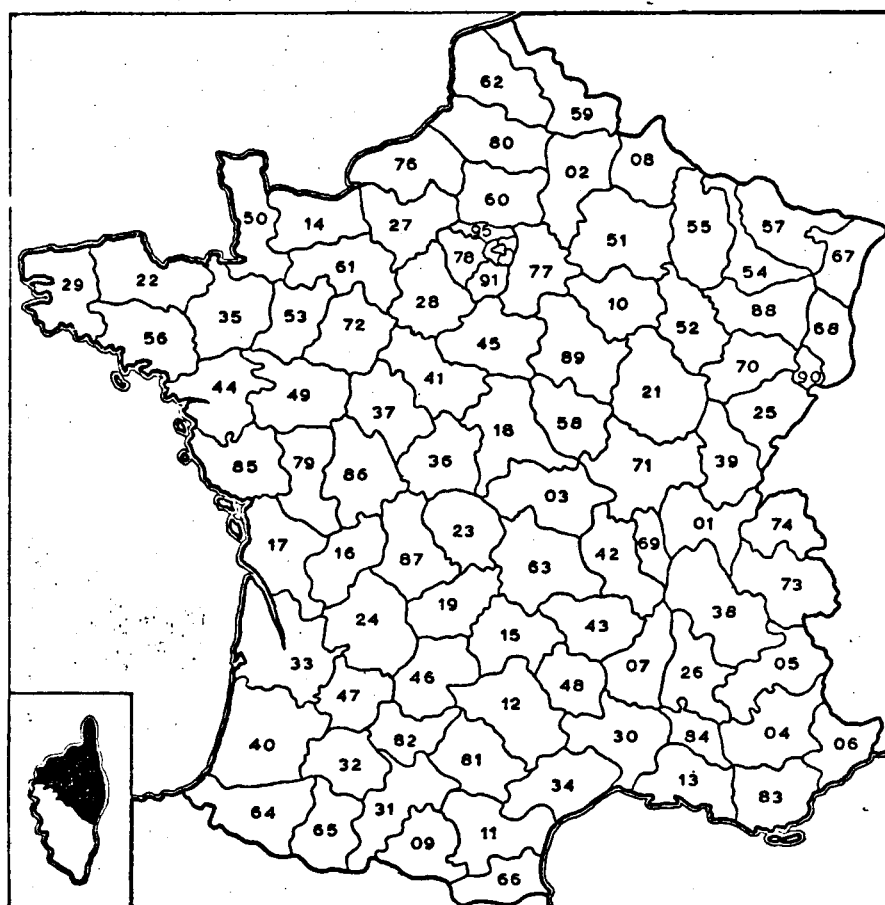
Carte 56.- *Omocestus petraeus* (84 D, 89 Aa).

Distribution en France.- tous les départements au sud de la ligne Plougeau (29)-Paris-Le Hohneck (68/88).

Distribution générale.- de l'Océan Atlantique à la Sibérie; des Pyrénées et peut-être d'Espagne), de Calabre et de Bulgarie aux Alpes et à la Basse Autriche.

*Omcectus corsicus* Chopard

20 2B La Focé de Vizzavona (types) P - Col de Vizzavona VIII-1971 A - Vizzavona VIII-1971 A.



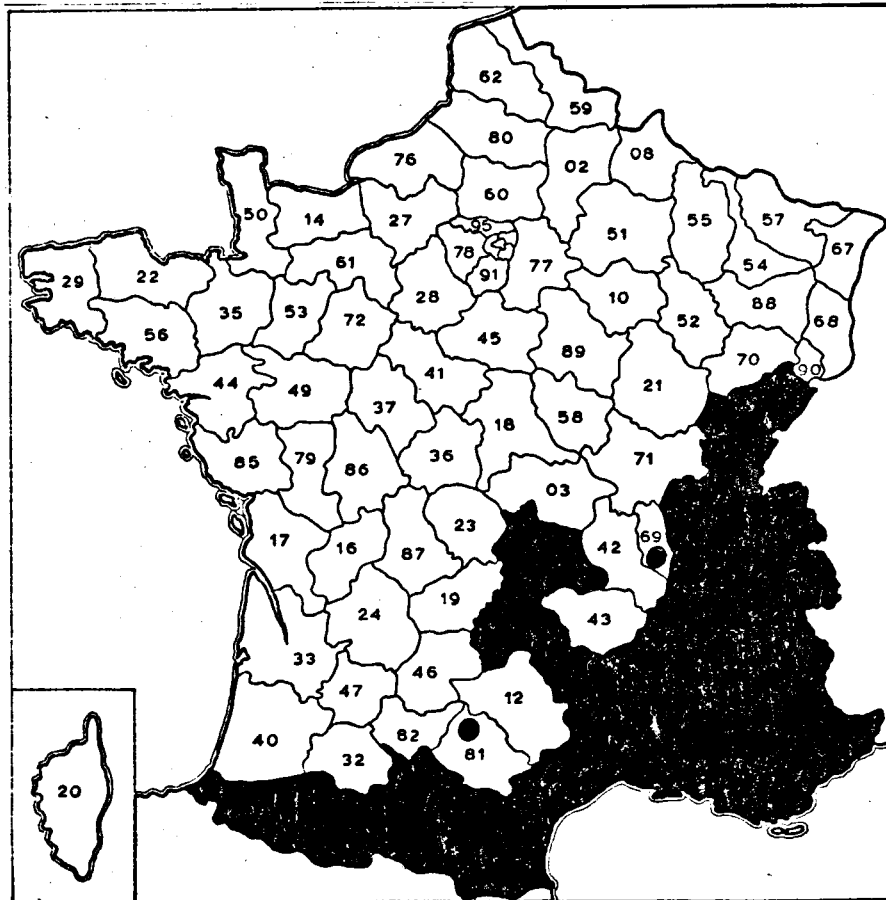
Carte 57.- *Omcectus corsicus*

Distribution.- endémique de Corse.

*Stauroderus scalaris* (Fischer de Waldheim)

- 01 Col de Berthian VII-1963 P - Echallon VII-1967 A.
- 04 Allos VII-1964 A - Certamussat près de Larche VIII-1962 A - Chemin du Lac d'Allos VIII-1905 P - Le Cheval Blanc VIII-1891; VIII-1905 P - Col-d'Allos VIII-1905 P; VIII-1962 A - Col de la Colle Saint-Michel VIII-1962 A - Col du Défend VII-1964 A - Col-du-Labouret VIII-1962 A - Draix VIII-1962 A - entre Draix et Col de la Cine VIII-1962 A - Gleizolles VIII-1962 A - Lac d'Allos VIII-1903; VIII-1905 P; VIII-1962; VII-1965 A - Montagne de Lure VII-1967 P - Refuge "Lac d'Allos" VIII-1962 A.
- 05 Abriès VII-1953; VII-1964 P - Aiguilles VII-1963 A - Ailefroide VI-1950 P - L'Argentière-la-Bessée VII-1953 P - Le Casset VII-1963 A - Château-Queyras VIII-1907 P - Col de l'Echelle VIII-1962 A - Col Izoard VIII-1962 A - Col-du-Lautaret VII-1953 P; VIII-1962; VII-1963 A; C.-du-L., Torrent de la Roche Noire VIII-1962 A - Col-de-Vars VIII-1963 P - Col du Mont Viso VII-1953 P - Grand Belvédère du Mont Viso VII-1953 P - La Grave 1923 P - Le Lauzet VII-1963 A - Montgenèvre VIII-1962 A - Névache VII-1907 P; VIII-1962 A - Queyras VIII-1906 P - Route de Montgenèvre VIII-1906 P - entre Sainte-Marie-de-Vars et Le Châtelet IX-1953 P - Saint-Véran IX-1951 P; VIII-1962 A - Val-des-Prés VIII-1962 A - Vallée de la Clairée VIII-1962 A - Villar-d'Arène VII-1963 A - La Salle, Villeneuve VIII-1965 P - Villevieille VIII-1907 P.
- 06 Col de Turini VIII-1965 A - Saint-Martin-du-Vésubie IX-1879 P - Tende VI-1952 P - Vallebore-la-Roche VIII-1965 A - Vièvola VIII-1965 A.
- 07 Le Chambon X-1966 A - Coucouron VIII-1908 P - Le Gerbier de Jonc IX-1966 A - Nicoule VII-1967 A.
- 09 Carcanières VIII-1909 P - Mijanès VII-1968 A - Tarascon-sur-Ariège 1898 P.
- 11 Comus VII-1968 A - Forêt de Bac Estable VIII-1965 P - La Plaine VII-1968 A,
- 13 Marseille P.
- 15 Le Bassaire-de-Lair VII-1964 A - Le Loiran X-1921 P.
- 25 Arçon IX-1970 A - Pontarlier IX-1953 P - Saint-Antoine IX-1970 A.
- 26 La Chirone VII-1908 P - Col-de-la-Croix-Haute 1927 P - Col de la Croix de l'Homme Mort VIII-1967 P - Col de Valouse VIII-1967 P - Gorges de la Bourne VIII-1938 P - Séderon VIII-1967 P.
- 30 Entre Camprieu et Coupiac VIII-1964 P - Causse du Larzac entre Alzon et Homs VII-1964 P - L'Espérou IX-1965 A - Lanuéjols, Causse Noir P - Mont Aigoual 1926 P - Pont-Saint-Esprit 1911 P.
- 31 Bagnières-de-Luchon, Vallée d'Esquierry VII-1962 A - Col de Mente VIII-1966 A - au-dessus du Rouge VIII-1966 A - Super-Bagnières-Luchon VIII-1959 P - Saint-Béat VIII-1909 P.
- 34 Mont Caroux VIII-1929; M. C., Douch VIII-1964; VIII-1965 P - La Salvétat-sur-Agout VII-1905 P.
- 38 Chamrousse VIII-1885 P - Près du Col-de-la-Croix-Haute VIII-1962 A - Col de Cucheron IX-1929 P - Couvent La Grande Chartreuse VIII-1885; VII-1894 P - Grenoble VIII-1915 P; G., Saint-Eynard VII-1923 P - La Mure, Route de Gap VIII-1967 P - Le Sappey-en-Chartreuse VII-1923 P - Saint-Martin-d'Uriage 1907 P - Seyssinet VII-1923 P - Valsenestre VII-1923 P - Vercors, Pariset VII-1934 P.
- 39 Chaumont VII-1967 A - Forêt de la Joux VIII-1951 P - Les Martins IX-1963 A - Martinet VII-1967 A - Les Moulins VII-1967 A - Les Rousses 1903 P; IX-1963 A - Villards-d'Héria VII-1967 A.
- 48 La Bastide-Saint-Laurent IX-1905 P - Finiels VIII-1967 P; IX-1967 A - Mont Aigoual, flanc n.e. VII-1964 P - Mont Lozère VIII-1967 P; M. L., Marpertus VIII-1938 P; M. L., Mas-de-la-Barque VIII-1938 P; M. L., Roche Aigle VIII-

- 1938 P.
- 63 Le Mont-Dore VIII-1885 P - Puy de la Vache VII-1961 P.
- 64 Col du Pourtalet VIII-1968 A.
- 65 Bagnières-de-Bigorre P - Barèges 1928 P - Cauterets VIII-1881 P - Gavarnie 1909 P - Héas VII-1949 A - Orédon IX-1930 P.
- 66 Caudiès VII-1963 A - Col-de-Puymorens IX-1952 P - Conat VII-1963 A - Corsavy VII-1961 A - Fort de la Tausse VIII-1909 P - Lac de la Carança VIII-1962 A - La Llagonne VIII-1961 A - Mantet 1906 P - Mont Canigou VII-1881 (holotype de *Stenobothrus pyrenaeus* Saulcy) A - Pla de Cambre d'Aze VIII-1961 A - Planès VIII-1961, VII-1963 A - Prades VI-1949 A - Serra de Pinousa 1906 P - La Tausse VIII-1909 P - Vernet-les-Bains 1898; VII-1964 P.
- 73 Esserts-Blay VIII-1965 A - Modane VII-1933 P - Seéz VIII-1965 A - Val-d'Isère VIII-1965 A - Viclaire VIII-1965 A.
- 74 Les Bossons IX-1968 P - Chamonix-Mont-Blanc 1923 P - Mont Buet VI-1943 P - Mont Salève IX-1963 A.
- 83 Notre-Dame-du-Mai VIII-1967 P - Montagne de Lachens, Var Neige IX-1967 A.
- 84 Mont Ventoux VIII-1931 P; M. V., Fontaine de la Grave IX-1963 P; M. V., Mont Serein VII-1966 P; M. V., nord, Le Contrat VII-1966 P; M. V., sud VII-1967 P - Sault, 12 km VIII-1967 P - entre Sault et Le Chalet Reynard VII- 1967 P.



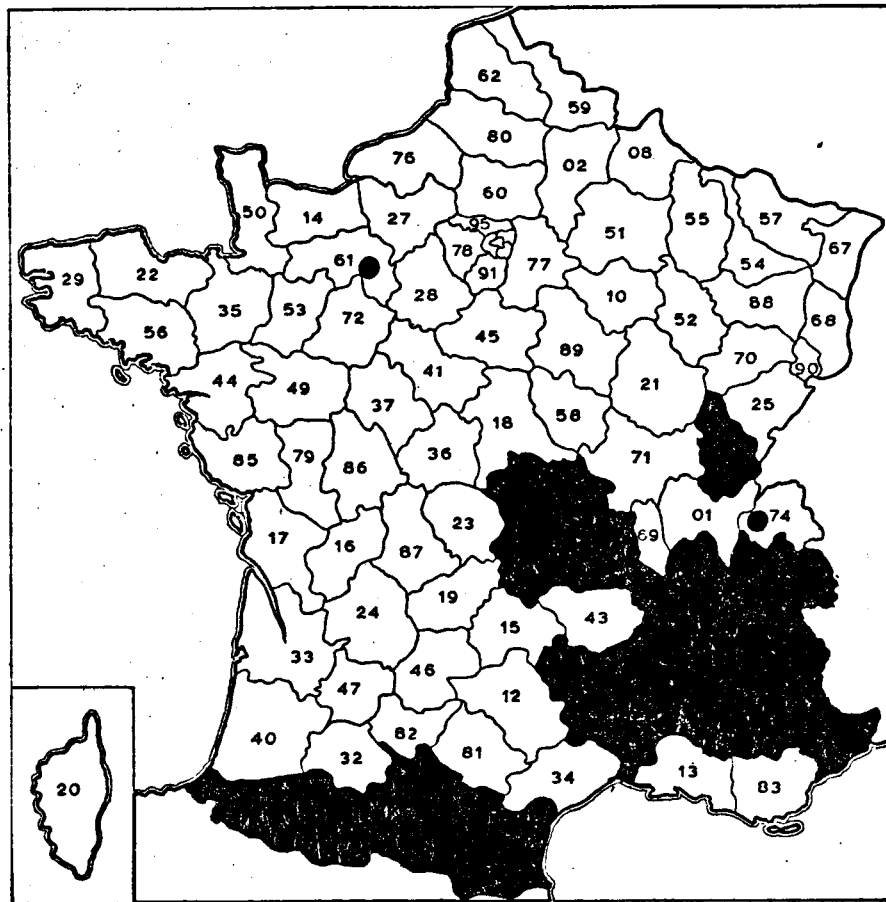
Carte 58.- *Stauroderus scalaris*

Distribution en France.- à l'est de la ligne Col du Pourtalet (64)- Puy-de-Dôme (63) - le Jura (dans le département du Doubs).

Distribution générale.- en montagne, du Centre de l'Espagne et de la Calabre à l'Allemagne méridionale et l'Autriche; des Pyrénées atlantiques à la Mongolie.

*Chorthippus apricarius* (Linnaeus)

- 04 Allos VII-1964 A - Certamussat près de Larche VIII-1962 A - Col-d'Allos VIII-1892; VIII-1905 P; VIII-1962 A - Col de la Colle Saint-Michel VIII-1962 A - Col-du-Labouret VIII-1962 A - Lac d'Allos VIII-1905 P; VIII-1962; VIII-1965 A - Refuge "Lac d'Allos" VIII-1962 A - Route du Col-d'Allos VIII-1905 P - Route du Lac d'Allos VIII-1905 P.
- 04/05 Col-de-Vars VIII-1963 P.
- 05 Abriès VII-1953; VII-1964 P - Aiguilles IX-1951 P - Arvieux VIII-1962 A - Briançon VIII-1906 P - Château-Queyras VIII-1906 P - Col-du-Lautaret VIII-1906; VII-1953; VIII-1955 P; VIII-1962; VII-1963 A - entre Col-du-Lautaret et Col-du-Galibier VIII-1955 P - Le Gondran VIII-1906 P - La Grave IX-1923 P - Le Lauzet VII-1963 A - Montgenèvre VIII-1962 A; Névache VII-1905; VIII-1906 P; VIII-1962 A - Petit Belvédère du Mont Viso VII-1953 P - La Plane près de Montgenèvre VIII-1906 P - Route du Château-Queyras VIII-1906 P - Route de Montgenèvre VIII-1906 P - Le Roux-d'Abriès VII-1960 P - La Salle VIII-1931 P - Saint-Etienne-en-Devoluy IX-1941 P - Sainte-Marie-de-Vars IX-1953 P - Saint-Véran VIII-1906; IX-1951 P; VIII-1962 A - Val-des-Prés VIII-1962 A - Vallée de la Clairée VIII-1962 A - Villar-d'Arène VII-1963 P.
- 06 Col de Turini VIII-1965 A - entre Peira-Cava et Sospel IX-1965 P - Vièvola VIII-1965 A.
- 07 Le Chambon X-1966 A - Coucouron IX-1908 P.
- 09 Armentière VII-1968 A - Carcanières VIII-1909 P.
- 11 Col de Garrabel VII-1963 A - Comus VII-1968 A - Forêt de la Bénague VII-1968 A - au pied du Pic de la Fajolle VII-1968 A - La Plaine VII-1968 A.
- 26 La Chirone VII-1908 P - Vassieux-en-Vercors VIII-1908 P.
- 30 Col de Faubel VIII-1960 P - Col du Minier VIII-1960 P.
- 31 Bagnières-de-Luchon; Vallée l'Esquierry VII-1962 A - Super-Bagnières-Luchon VIII-1959 P.
- 38 Chaîne de Belledonne, Lac Luitel VIII-1951 P - Massif de la Chartreuse, Chamechaude IX-1940 P - Saint-Martin-d'Uriage 1907 P - Vercors, Le Moucherotte VIII-1945 P; V., Saint-Nizier-du-Moucherotte VIII-1957 P.
- 39 Les Rousses 1903 P.
- 42 Col de l'Oeillon P.
- 48 Mont-Lozère, Malpertus VIII-1938 P.
- 63 Col de Croix Morand P - Le Mont-Dore VIII-1885; IX-1892 P.
- 64 Col du Pourtalet VIII-1968 A.
- 65 Barèges IX-1965 P - Pic du Piméné VIII-1902 P.
- 66 Les Angles VIII-1961; VII-1963 A - Bolquère VII-1963 A - Les Bouillouses IX-1960 A - Caudiès VII-1963 A - Col de la Llose IX-1960; VIII-1961 A - Eyne VIII-1909 P; IX-1960 A - Fontpédrouse VIII-1960 A - Formiguères VII-1963 A - Gorges de la Sègre IX-1960 A - Latour-de-Carol VIII-1967 A - La Llagonne VIII-1961; VII-1963 A - Mont Canigou P - Mont-Louis VIII-1909 P; VI-1959 A - Pla de Cambre d'Aze VIII-1961 A - Planès VIII-1961; VI-VII-1963 A - au-dessus de Planès VIII-1961 A - Porta VIII-1964 P - La Preste IX-1960 A - Py VII-1963 A - Py, Ravin de Rotja 1906 P - Saint-Pierre-dels-Forcats VIII-1961 A - Val d'Eyne IX-1960; VIII-1961 A - Valcebollère VIII-1961 A - Vallée de la Sègre, Refuge de la Culasse IX-1960; VIII-1961 A.
- 73 Au-dessous du Col-de-l'Iséran VIII-1965 A - Modane VII-1939 P - Val-d'Isère VIII-1965 A.



Carte 59.- *Chorthippus apricarius* (03 CW, 84 Lu).

Distribution en France.- espèce commune des prairies de montagne, Pyrénées, Plateau Central, Cévennes, Alpes et Jura. Parce que l'espèce est récoltée de temps en temps en dehors de son aire normale, par exemple en Allemagne et les Pays-Bas, sa capture en Orne n'est pas très exceptionnelle.

Distribution générale.- sous-espèces réparties du nord de l'Espagne au Limbourg Néerlandais, des Pyrénées Atlantiques jusqu'en Mongolie septentrionale; de la mer Baltique aux Alpes méridionales et la Turquie du nord-ouest

*Chorthippus binotatus* (Charpentier)

- 04 Beynes VIII-1905 P - Le Cheval Blanc VIII-1905 P - Col-d'Allos VIII-1905 P; VIII-1962 A - Col de la Colle Saint-Michel VIII-1962 A - entre Draix et Col de La Cine VIII-1962 A - Lac d'Allos VIII-1905 P; VIII-1962; VIII-1965 A - Pic d'Escalas P.
- 06 Col de Turini VIII-1965 A - Séranon VIII-1956 P.
- 07 Le Chambon X-1966 A - Le Gerbier de Jonc P.
- 17 La Grande Côte près de Royan VIII-1905 P - Royan IX-1908 P.
- 22 Saint-Cast 1905 P.
- 30 Col du Minier IX-1934 P; IX-1970 A - L'Espérou IX-1965 A - Mont Aigoual VIII-

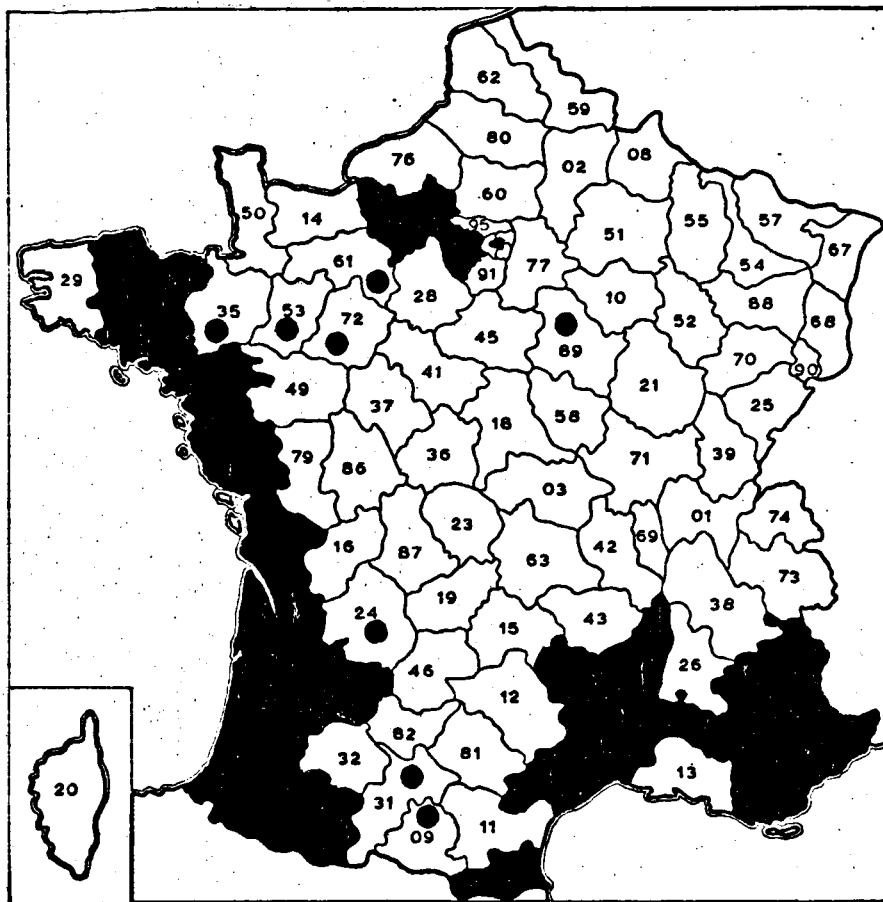
- 1926 (syntypes de la sous-espèce *algoaldensis*); IX-1906 P; IX-1965 A; VIII-1971 P; M. A., Hort-de-Dieu VIII-1926 P; M. A., versant sud VIII-1931 P.
- 30/48 Mont Aigoual, sommet VIII-1949 P.
- 33 Arcachon VII-1885 P - Blagon VII-1952 P - Cazaux VIII-1885 P - "Gironde" VII-1952 P - Lamothe VII-1885 P - Ludon-Médoc VI-1947 P - La Teste-de-Buch VII-1885 P.
- 34 Fauzan IX-1966 A - Mont Caroux VIII-1929 P; M. C., Douch VIII-1962 P - Nef-fiès, Falgairas VII-1960 P - Peyrefiché VIII-1969 A - La Salvetat-sur-Agout VIII-1908 P - Saint-Guilhem-le-Désert, Les Plos IX-1954 P; St.-G.-le-D., rive de l'Hérault VII-1964 P.
- 40 Azur IX-1965 A - Linxe VIII-1969 A - Naboude VII-1969 A.
- 44 Le Bignon P.
- 47 Mézin VIII-1910 P.
- 48 Le Couchez VIII-1967 P - Mont Lozère, Roche Aigle VIII-1938 P - La Bastide-Puylaurent P - Villefort IX-1905 (type) P; IX-1960 A.
- 56 Vannes, Landes Rohan VIII-1947 P.
- 65 Capvern VIII-1909 P - Lac d'Orédon 1964 A - Vallée de Couplan IX-1965 A.
- 66 Amélie-les-Bains-Palalda VII-1886; X-1940 P - Calce VII-1964 A - Caudiès VII-1963 A - Col d'Ares VIII-1967 P - Col de la Dona VII-1964 A - Col de Millères VIII-1963 A - Col-de-Puymorens IX-1960; VIII-1966 A - Col de l'Ouillat près d'Albère X-1968 P - Fétges IX-1960 A - Gorges de la Sègre IX-1960 A - La Llagonne VIII-1961 A - La Massane IX-1964 A - Molitg-les-Bains VII-1963 A - Mont Canigou VIII-1909 P - Valcebollère VIII-1961 A.
- 83 Bagnols-en-Forêt IX-1887 P - La Bastide au col (Col de Clavel?) VIII-1905 P - Col de Clavel IX-1967 A - Montagne de Lachens (avec les types du sous-espèce *daimi*) 1908 P, - M. de L., Var Neige IX-1967 (topotypes) A.
- 84 Mazan P.
- 85 Sables-d'Olonne VIII-1908 P.

N.B. Distribution des sous-espèces selon la liste suivante:  
 ssp. *binotatus* (Charpentier): 17; 22; 33; 34; 40; 44; 47; 56; 66 à basses altitudes; 85.  
 ssp. *algoaldensis* Chopard, 1951: 30; 48 (Mont Aigoual).  
 ssp. *daimi* (Azam, 1893): 04; 05; 06; 84.  
 ssp. *sauleyi* (Krauss, 1888): 65; 66.  
 ssp. *reysi* Chopard, 1951: 07; 48.

Distribution en France.- voir plus haut la répartition des sous-espèces;  
 "assez rare; surtout dans le Sud-Ouest et le Midi" (Chopard 1951).

Distribution générale: du détroit de Gibraltar jusqu'à Paris; à noter la capture d'un individu dans le sud-ouest des Pays-Bas.





Carte 60.- *Chorthippus binotatus*, 05 FW, 22 Aa, 27 Br, 64 Br, 75 Br, 78 Br.

*Chorthippus pullus* (Philippi)

05 Arvieux VIII-1962 A - au bord de la Clairée VIII-1962 A - Queyras VII-1907 P

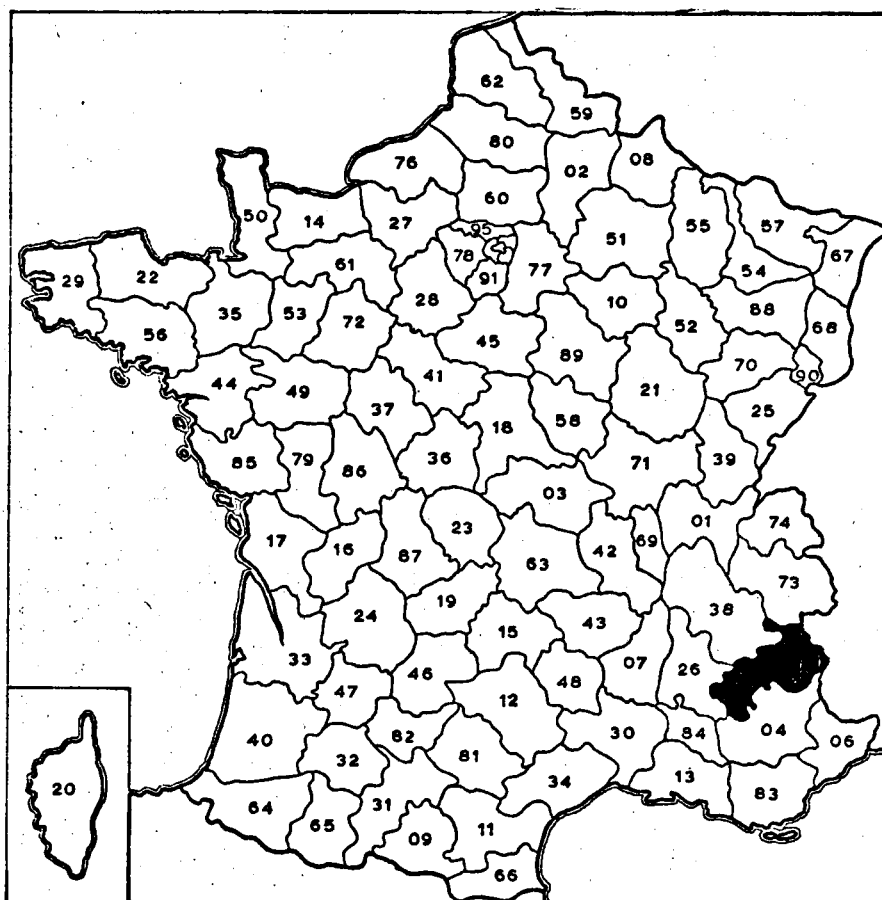
Distribution en France.- Hautes-Alpes. Espèce à rechercher sur les dernières plantes des rives des torrents situées entre les touffes de saules et les galets nus.

Distribution générale.- de l'isthme de Carélie au Caucase et de France jusqu'en URSS.

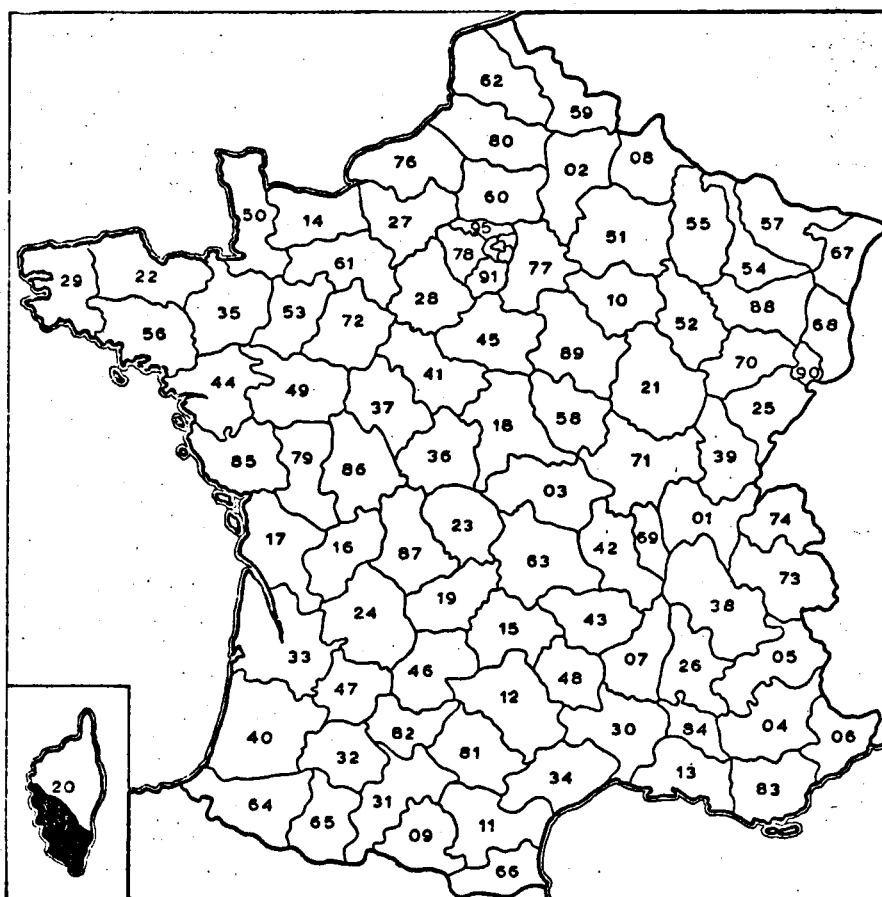
*Chorthippus incertus* (Chopard)

202A Evisa 750 m IX-1922 (type ♀) P.

Distribution.- endémique de Corse.



Carte 61.- *Chorthippus pullus*



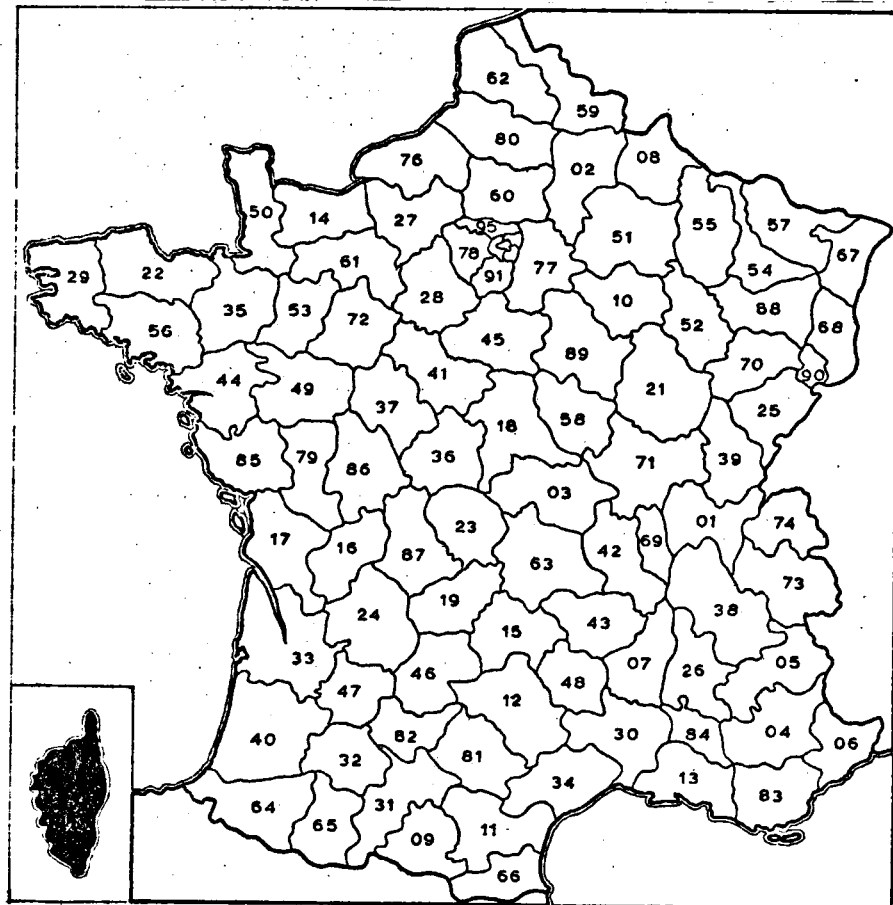
Carte 62.- *Chorthippus incertus*

*Chorthippus pascuorum* (Chopard)

20 2A Monte Incudine 1922 (les types) P.

2B Asco 1900m IX-1962 A.

Distribution en France.- endémique de Corse

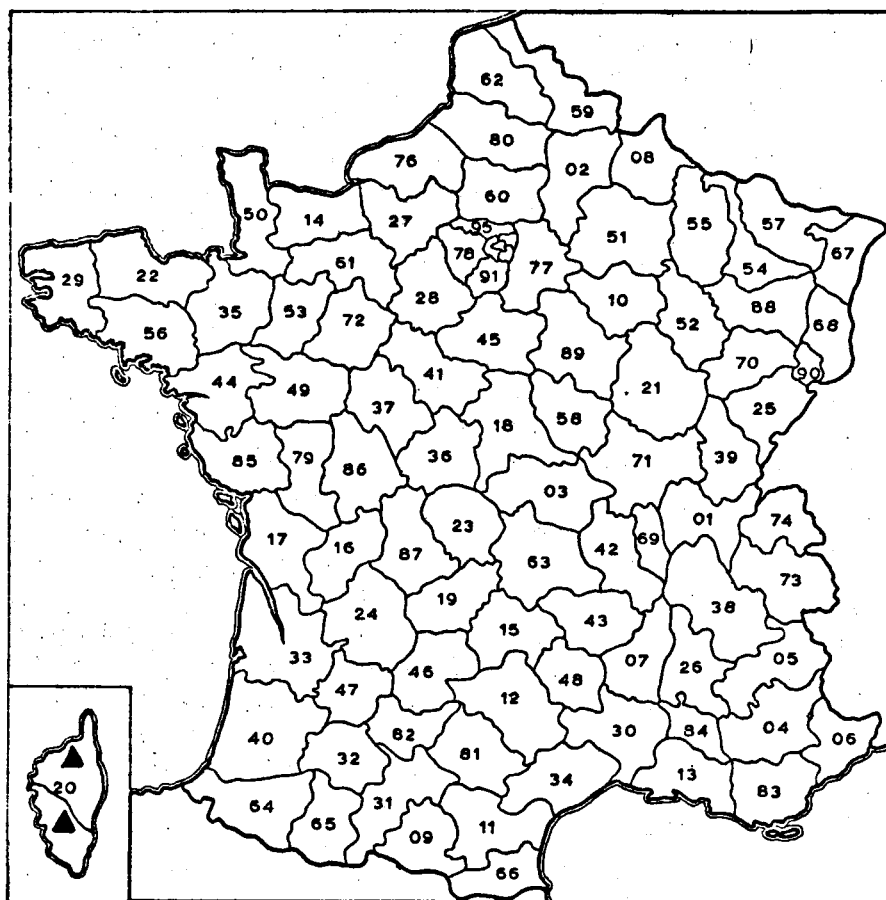


Carte 63.- *Chorthippus pascuorum*

*Chorthippus chopardi* Harz

20 2A/2B Col de Vergio 1922 P (types).

Distribution.- endémique de Corse.



Carte 64.- *Chorthippus chopardi*

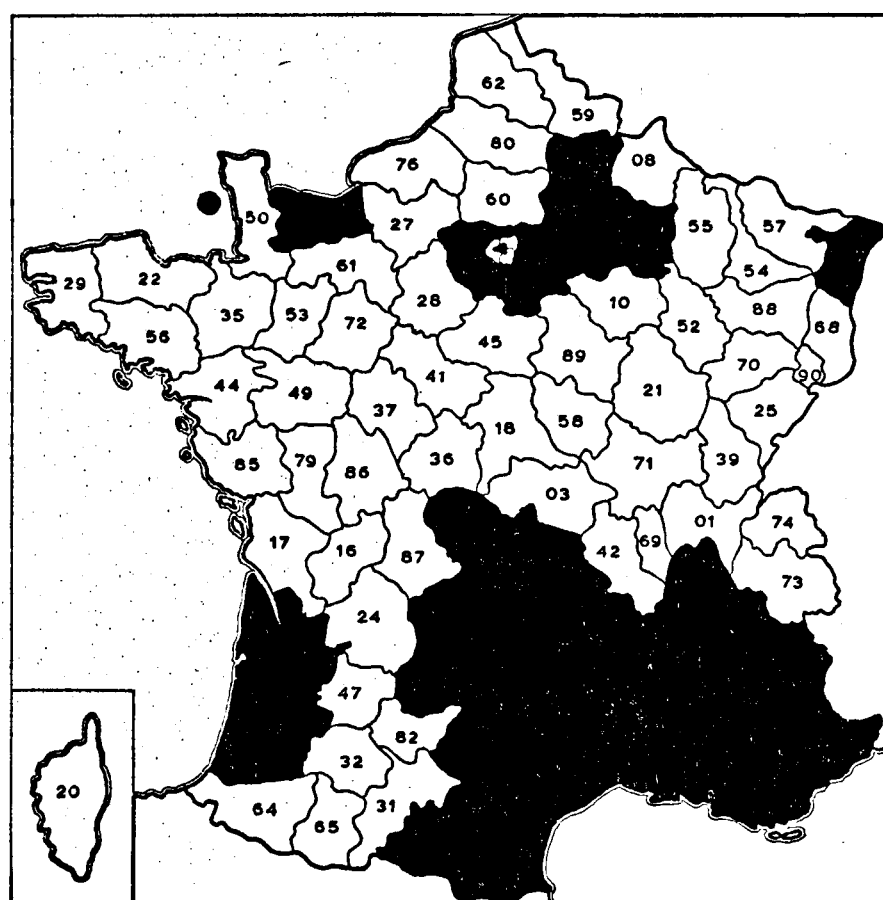
*Chorthippus vagans* (Eversmann) jusque 1-X-1979

- 02 Fère-en-Tardenois IX-1970 A.
- 04 Chabrières VIII-1962 A - Col du Défend VII-1964 A - Digne VIII-1962 A - Draix VIII-1962 A.
- 05 Arvieux VIII-1962 A - Torrent de Guil VIII-1962 A.
- 06 Tourettes-sur-Loup VIII-1979 A - Vièvola VIII-1965 A.
- 07 Les Vans VII-1970; IX-1974 A.
- 09 Carcanières VIII-1909 P.
- 11 Axat VIII-1909 P - Caves VIII-1961 A.
- 12 Causse du Larzac, La Pézade VII-1937 P.
- 13 Les Baux-de-Provence VIII-1967 P.
- 14 Forêt de Saint-Sever VIII-1976 A.
- 15 Siran VII-1968 A.
- 19 Brive 1890 P.
- 23 Murat VIII-1969 A.
- 26 La Chirone VII-1908 P.
- 33 Arcachon VII-1885 P - Cazaux VII-1885 P.

34. Béziers VII-1921 P - Causse du Larzac, Labeil VII-1924 P - Fauzan VIII-1969 A - Les Matelles, Le Roquet VII-1954 P - Mont Caroux X-1929 P - Montpellier, La Valette XI-1940 P - Neffiès IX-1929; VII-1930; IX-1933 P; N., garique; VIII-1929 P - Saint-Guilhem-le-Désert IX-1954 P - Saint-Julien-les-Molières VIII-1962 A - Saint-Martin-de-Londres pour Caresse VI-1954 P - La Vacquerie VIII-1961 A.
- 38 Chamrousse X-1886 P. - Grenoble, Saint-Eynard VIII-1880 P.
- 40 Onesse VIII-1971 A.
- 43 Lanau VII-1964 A.
- 46 Theyssieu VII-1968 A.
- 48 Le Massegros IX-1966 A.
- 51 Ecueil VIII-1964 P.
- 66 Amélie-les-Bains- Palaida VII-1885 P - Banyuls-sur-Mer VI-1959; IX-1960; VII-1962 A; B.-s.-M., Les Abeilles IX-1960 A; B.-s.-M., Rivière de Banyuls IX-1960 A; B.-s.-M., Tour de Madeloc VI-1959; IX-1960; VII-1963 A - Calce VII-1964 A - Calmeilles VII-1963 A - Caudiès VII-1963 A - Col de la Bataille VII-1964 A - Col de Millères VIII-1961 A - Conat VII-1963 A - Fontpédrouse IX-1960 A - Fourques VII-1963 A - Gorges de la Sègre IX-1960 A - La Massane VII-1963; IX-1964 A - Mont Canigou VIII-1909 P - Saint-Jean d'Albère VII-1964 A - Valcebollère VIII-1961 A.
- 67 Voir Fasc. I.
- 77 Fontainebleau VIII-1885 P.
- 81 Arfons VIII-1969 A - entre Rével et les Cammazes VII-1964 A - Sorèze VII-1968; VIII-1969 A.
- 83 Agay P; X-1971 A - La Barre VII-1964 A - Bormes VII-1906 P - Le Clos Oswald VIII-1905; VII-1907; VIII-1910 P - Collobrières X-1971 A - Fréjus X-1883 P - La Garde-Freinet X-1971 A - Grimaud X-1971 A - Hyères X-1879 P - Lorgues VII-1964 A - La Môle VII-1909 P - Montauroux P - Plan d'Eups VII-1911 P - Plan de Canjuers VIII-1962 A; P. de C., du Col à La Nouguière VII-1901 P; P. de C., La Nouguière VII-1964 A - Puget-sur-Argens P - Roquebrune près de Fréjus P - Les Salles-sur-Verdon VII-1967 A - La Siagne P - entre Le Villard et Flayosc IX-1967 A.
- 84 Castelet VII-1974 A - entre Le Cheval-Blanc et La Canebière VII-1974 A - Gorges de La Nesque VIII-1963 A - Montagne du Lubéron VII-1974 A - Saumane-de-Vaucluse VII-1974 A.
- 95 Beauchamp VII-1904 P.

Distribution en France.- presque toute la France, distribution mal connue; espèce trop souvent confondue avec *Ch. brunneus* et *Ch. mollis*.

Distribution générale.- au détroit de Gibraltar à Skagen (Danemark), du Dorset en Angleterre du Kazakhstan septentrional; limite meridionale: detroit de Gibraltar, la mer Egée et la mer Noire; vérifier sa présence dans le nord de la Turquie; pas de signalisation au nord de la ligne Dunquerque-Liège-Hambourg.



Carte 65.- *Chorthippus vagans*, 14Aa, 30 N, 63 CW, 75 Br, 78 Br, 91 Br.

*Chorthippus br. brunneus* (Thunberg) (Voir remarques!)

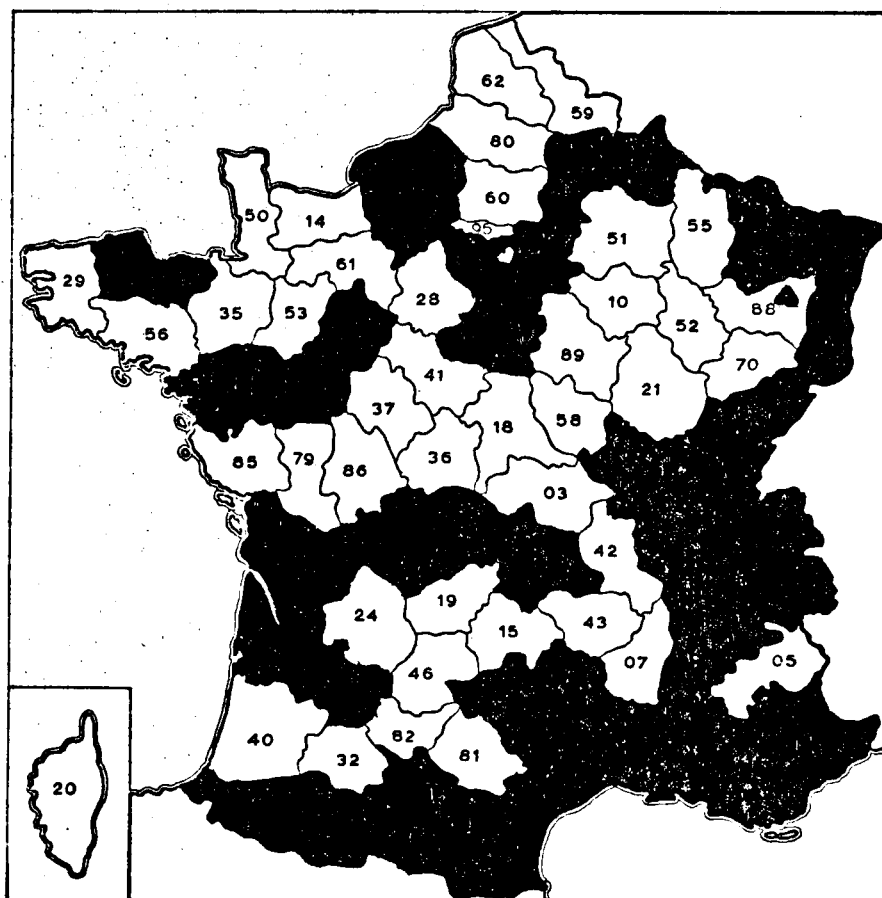
- 01 Col de Berthian VII-1967 P.
- 02 Haye d'Aubenton VIII-1967 A.
- 04 Montagne de Lure 1200-1400 m VII-1967 P.
- 06 Vièvola 1000 m VIII-1965 A.
- 12 Blaquèrerie IX-1965 A - Brusque IX-1967 A - La Couvertoirade 800 m VIII-1937 P.
- 13 Entre L'Albaron et Villeneuve VIII-1965 A - Arles VI-1971 A - Le Mas-Thibert IX-1967 A - Villeneuve VII-1966 A.
- 16 Le Bouchet IX-1898 P.
- 22 Bosquelfen 3 km Est de Gouarec VIII-1976 A - Forêt de Loudéac VIII-1976 A - Gouarec VIII-1976 A - Rostrenen, Vallée de la Dorée VIII-1976 A.
- 23 Murat VIII-1969 A.
- 25 Besançon 1911 P.
- 26 Vassieux-en-Vercors VIII-1908 P.
- 27 Berville-sur-Mer VIII-1976 A - Bézu-Saint-Eloi VIII-IX-1888 P.

- 30 Entre Camprieu et Coupiac VIII-1964 P - L'Espérou 1200 m IX-1965 A - Mont Aigoual 1200-1400 m VIII-1926 P; M. A., 1350 m IX-1965 A - Le Pradel 400 m VIII-1967 P - Saint-Pierre-de-Vacquièr IX-1965 A.
- 31 Col de Mente 1350 m VIII-1968 A - Fos VIII-1909 P.
- 33 Cazaux VIII-1895 P.
- 34 Carnon-Plage IX-1961 P - Castelnau-le-Lez XI-1961 P - Fréjujues IX-1961 P - Hérépian, bords de l'Orbe X-1912 P - Lunel-Viel X-1964 A - Montagne de l'Hortus, nord du Château VIII-1965 P - Monferrier-sur-Lez IX-1961 P - Montpellier, Caunelle, La Mosson VIII-1923 P - Neffies, garigue IX-1929 P; N., Le Glauzy X-1917 P; N., Le Pigeonnier VII-1909 P - Octon VII-1959; VIII-1961 A - Palavas-les-Flots XI-1923 P - La Vacquerie 750 m VIII-1961 A.
- 38 Viriville 1896 P.
- 39 Moisy VIII-1965 A - Montfleur VIII-1965 A.
- 44 Saint-Michel-Chef-Chef VIII-1969 P.
- 45 Forêt d'Orléans, Col de l'Esse VIII-1976 A.
- 45/77 Malesherbes IX-1882 P.
- 57 Ancy-sur-Moselle VIII-1977 A.
- 63 Puy-de-Dôme IX-1892 P.
- 64 Col du Pourtalet VIII-1968 A.
- 65 Gavarnie 1350 m VIII-1975 A - Soula de Sarre 1400-1450 m VII-1965 A - Saint-Lary-Soulan VIII-1966 A.
- 66 Argelès-sur-Mer-Plage IX-1960 A - Banyuls-sur-Mer VI-1959; IX-1960 A; B.-s.-M., rivière IX-1960 A; B.-s.-M., Tour de Madeloc VI-1959 A - Col de Millères 1000 m P - Saint-Cyprien IX-1960 A - Saint-Jean d'Albère VII-1964 A - Le Tech 400 m IX-1960 A.
- 69 Saint-Martin-en Haut 730 m VIII-1967 A.
- 71 Tournus P.
- 72 Forêt de Vibray VIII-1976 A - Gréez-sur-Roc VIII-1976 A.
- 73 Viclaire VIII-1965 A.
- 74 Saint-Gervais-les-Bains VII-1977 A.
- 76 Le Tréport 1905 P.
- 77 Provins VIII-1948 P.
- 78 Saint-Germain-en-Laye IX-1979 A.
- 83 Callian V-1922 P.
- 84 Bédoin 400 m P - Montagne du Lubéron, Route Forestière du Lubéron, près de Cavailon 700 m VIII-1967 P - entre Le Cheval-Blanc et la Canebière VII-1974 A - Mont Ventoux, nord 1700 m VII-1967 P; M. V., sud 1500 m P; M. V., Sainte-Marguerite VIII-1967 A - La Roque-Alric, Combe VII-1967 P - Saint-Léger-du-Ventoux, Combe VIII-1967 P - Saint-Pierre-de-Vassols VIII-1967 P - entre Saint-Pierre-de-Vassols et Carpentras VIII-1967 P - La Tour Malaucène IX-1966 P - entre Vénasque et Gordes, vallée ancaissée VIII-1967 P - Védène VIII-1971 A.
- 87 Etang de Gouillet VIII-1969 A.
- 90 Ballon-d'Alsace IX-1970 A.
- 91 Brunoy VIII-1956 P.
- 92 Meudon VIII-1882 P.
- 93 Montreuil IX-1881 P.
- 54 ou 88 Norroy VIII-1887 P.

*Chorthippus brunneus* sens. lat. (voir remarques!)

202A Col de Vergio 1922 P - Evisa 800 m 1922 P - Piana 1922 P - Propriano 1922 P - Sartène 1922 P - Zicavo 700-800 m 1922 P.

2B Asco IX-1962 A; A., Plateau de Stagno 1400-1700 m VII-1969 A - Bastia 1922 P - Col de Vizzavona 1200-1250 m VIII-1971 A; C. d. V., 1250-1500 m VIII-1971 A - Corte 1922 P - Le Foce de Vizzavona 1200 m 1922 P - Ponte-Leccia 200 m VIII-1971 A - Vivario VIII-1971 A - Vizzavona 900-1100 m VIII-1971 A.



Carte 66.- *Chorthippus brun. brunneus*, 08 L, 09 L, 11 L, 17 L, 47 Br, 48 N, 49 T, 54 L, 75 Br.

Distribution en France.- tous les départements.

Distribution générale.- mal connue; en attendant la monographie du Prof. La Greca la présence de l'espèce est signalée de la Scandinavie aux Pyrénées et de l'Irlande à la Sibérie.

*Chorthippus biguttulus* (Linnaeus)

- 01 Col de Berthian VII-1963 P.
- 02 Condé-en-Brie IX-1970 A.
- 06 Vièvola VIII-1965 A.
- 07 Le Chambon X-1966 A - Coucouron VIII-1908 P - Orgnac l'Aven VIII-1963 A.

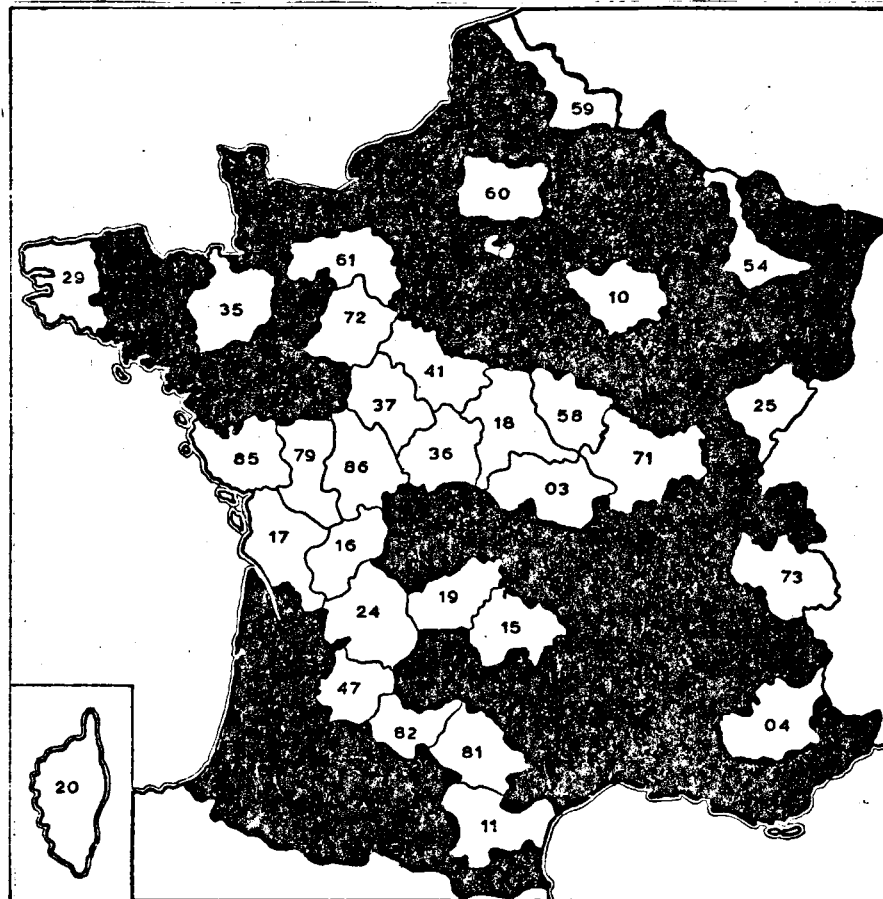


- 08 Saint-Pierremont VIII-1971 A.
- 09 Vals VIII-1897 P.
- 12 La Blaquérie IX-1965 A - Brusque IX-1967 A - Causse du Comtal IX-1967 A - La Cavalerie 800 m VIII-1961 A - La Couvertoirade 800 m VIII-1907 P - Hospitalet-du-Larzac IX-1966 A.
- 14 Courseulles-sur-Mer VIII-1976 A - Deauville IX-1887 P.
- 21 Entre Varennes et Ruffey-lès-Beaune 1901 P.
- 22 Bosquelfen 3 km Est de Gouarec VIII-1976 A - Saint-Cast 1905 P - Trougar  cat VIII-1976 A.
- 23 F  niers VIII-1969 A - Murat VIII-1979 A.
- 26 Col de Valouse 750m VIII-1967 P - Crest VIII-1967 A - Gorge des Trente Pas VIII-1967 P - Teyssi  res VIII-1974 A.
- 27 Berville-sur-Mer VIII-1976 A - Bézu-Saint-Eloi IX-1888 P.
- 28 Autheuil IX-1969 A - Cormainville VIII-1976 A - Molitard près de Mol  ans VIII-1976.
- 30 L'Espérou IX-1965 A - Lanuéjols VIII-1967 P - Pradines 800 m VIII-1961 A.
- 31 Bagnières-de-Luchon VII-1962 A.
- 32 Barcelonne-du-Gers VIII-1968 A.
- 33 Le Grand Chemin IX-1969 A.
- 34 Montagne de l'Hortus, nord du Château de l'Hortus VIII-1968 P - Montpellier, Caunelle, La Mosson VIII-1929 P - La Vacquerie 600 m VIII-1961 A.
- 38 Chaîne de Belledonne, La Pra IX-1928 P - Couvent la Grande Chartreuse VIII-1885 P - Grenoble, Saint-Eynard VIII-1885 P - Seyssinet VIII-1923.
- 39 Morez 1902 P.
- 40 Saint-Sever IX-1965 A.
- 42 P  lussin IX-1951 P.
- 44 Saint-Michel-Chef-Chef IX-1969 P.
- 45 Forêt de Montargis, Route Forestière de l'Enfer VIII-1967 P - Forêt d'Orléans, Col de l'Esse VIII-1976 A.
- 45/77 Malherbes IX-1882 P - entre Némours et Montargis VIII-1967 P.
- 46 Aynac VII-1968 A - Bretenoux VII-1968 A - Teyssieu VII-1968 A.
- 48 Baraque de Lutran IX-1966 A - La Capelle IX-1966 A - Causse de Méjean, Cros-garnon IX-1966 A; C. de M., 15 km de Florac VIII-1967 P; C. de M., 5 km de Masdeval VIII-1967 P - Causse de Sauveterre, Soulages IX-1966 A - Col de Finiels IX-1966 A - Finiels IX-1966 A - Laval-du-Tarn IX-1966 A - Malavieille 1200 m IX-1966 A - Le Massegros IX-1966 A - Plaine de Chanet 1000 m A - Valbelle 1000m IX-1966 A.
- 49 Saint-Rémy-la-Varenne 1901 P.
- 50 Biville, Dunes VIII-1976 A - Créances VIII-1976 A - Landes de Lessay VIII-1976 A - Marais de Gorges VIII-1976 A.
- 52 Auj  urres X-1963 A - Longeau VIII-1964 A - Soulaucourt-sur-Mouzon IX-1970 A.
- 55 Chassey VIII-1944 P - IX-1970 A - Hannonville-sous-les-C  tes IX-1970 A - Mont-devant-Sassey IX-1941; VIII-1945 P - Sassey-sur-Meuse VII-1944 P.
- 56 Pleucaduc VIII-1978 P.
- 57 Ancy-sur-Moselle VIII-1977 A.
- 62 Ambleteuse VIII-1971 A.
- 63 Le Mont-Dore 1500-1600 m P.

- 64 Col de Somport VIII-1968 A.
- 65 Aspin-Aure 1000 m IX-1965 A - Bagnières-de-Bigorre IX-1965 A - Cazaux-Debat 800 m IX-1965 A - Col-d'Aspin 1490 m IX-1965 A - Col-du-Tourmalet 2100 m IX-1965 A - Escala 550 m IX-1965 A - Saint-Lary-Soulan 800 m VIII-1966 A - Vallée de Pouey Aspé 1900-1960 m VII-1975 A.
- 66 Environs de Py 1906 P.
- 67 voir Fasc. I.
- 68 voir Fasc. II.
- 69 Amplepuis VIII-1967 A.
- 70 Près du Col-des-Croix IX-1970 A.
- 74 Chamonix-Mont Blanc 1923 P. - Contamine-sur-Arve VIII-1970 A.
- 75 Paris IX-1882 P.
- 76 Le Tréport 1905 P.
- 77 Fontainebleau IX-1882; VIII-1885; IX-1885 P.
- 78 Forêt de Saint-Germain-en-Laye IX-1979 A.
- 80 La Mollière VIII-1976 A.
- 84 Castellet VII-1974 A - Mont Ventoux, 1500 m VIII-1967 P; M. V., Mont Serein, 1400 m VIII-1967 P.
- 87 Etang de Gouillet VIII-1969 A - Saint-Sylvestre VIII-1969 A.
- 88 Rocourt IX-1970 A.
- 89 Mauny 1919; 1921 P; Villeneuve-sur-Yonne VIII-1901; IX-1904; IX-1905 P.
- 90 Rougegoutte IX-1970 A.
- 91 Entre Bouray-sur-Juine et Lardy IX-1886 P - Lardy IX-1903 P - Forêt de Sénart VII-1961 P.
- 93 Montreuil IX-1881 P.
- 95 Cormeilles-en-Parisi VIII-1887 P.

Distribution en France.- tous les départements.

Distribution générale.- l'ensemble des sous-espèces repartit du Maghreb, et la mer Egée à la Scandinavie et la Finlande; de l'océan Atlantique, la Manche et la mer du Nord à l'océan Pacifique.



Carte 67.- *Chorthippus biguttulus* 05 N, 13 L, 43 D, 51 Br,  
53 Aa, 83 N.

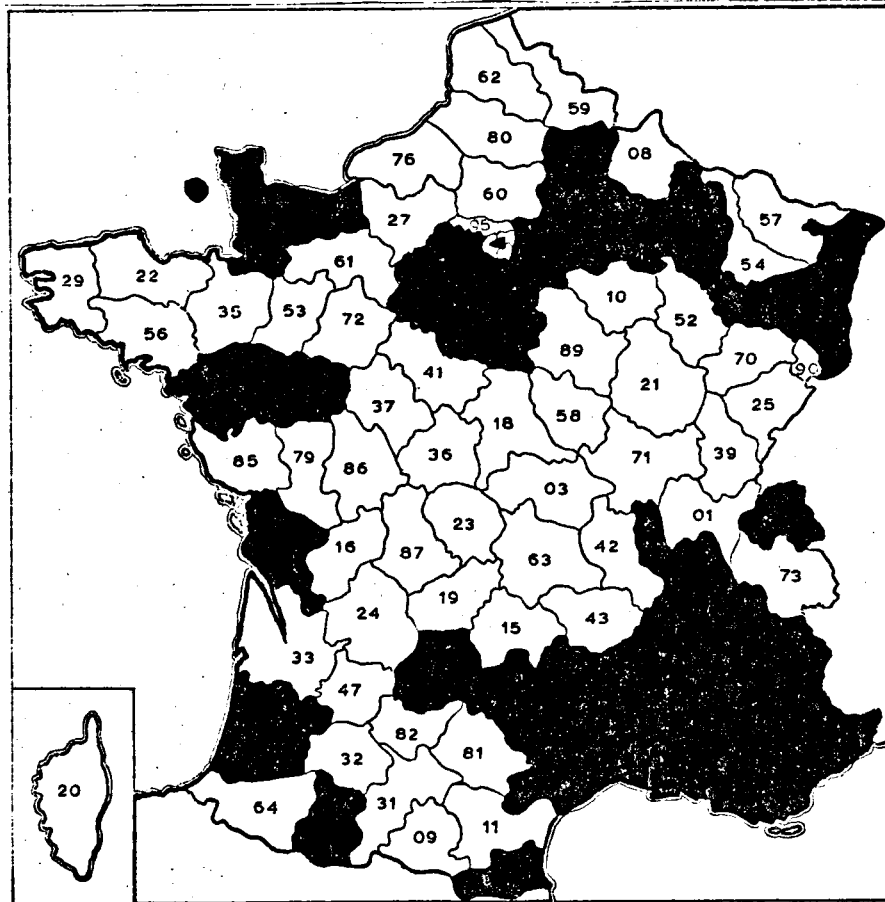
*Chorthippus mollis* (Charpentier), seulement ♂♂.

- 02 Condé-en-Brie IX-1970 A - Fère-en-Tardenois IX-1970 A.
- 04 La Bâtie VIII-1965 A - Certamussat près de Larche VIII-1962 A - Col-du-Labouret VIII-1962 A - Digne VIII-1962; VIII-1967 A - Draix VIII-1962 A - entre Draix et Col de la Cine VIII-1962 A.
- 05 Aiguilles IX-1951 P - Ailefroide VI-1950 P - L'Argentière-la-Bessée VIII-1962 A - Arvieux VIII-1962 A - Briançon VIII-1906 P; -B., Croix de Toulouse VIII-1906 P - Château-Queyras VIII-1906 P - Col-du-Lautaret VIII-1906 P - Guillestre P - Névache 1600 m VIII-1962 A - La Plane près de Montgenèvre VIII-1906 P - Pont du Roi VIII-1906 P - Route de Montgenèvre VIII-1906 P - Saint-Clément VIII-1949 P - Sainte-Marie-de-Vars IX-1953 P - Saint-Véran IX-1951 P; VIII-1962 A - Torrent de Guil VIII-1962 A - Val-des-Prés VIII-1962 A - Vallée de la Clairée VIII-1962 A - Villevieille VIII-1906 P.
- 06 Vallebore-la-Roche VIII-1965 A - Vièvola VIII-1965 A.
- 07 "Ardèche" P - Orgnac l'Aven VIII-1963 A - Coucouron IX-1908 P - Les Vans IX-1974 A.
- 12 La Couvertoirade VIII-1937 P.
- 14 Deauville IX-1887 P.
- 17 Phare de la Coubre IX-1965 A.
- 22 Gouarec VIII-1876 A - Mur-de-Bretagne, Gorges Poulancre VIII-1976 A - Saint-Gilles-du-Méné, Landes de Menez VIII-1976 A.

- 26 Col de Valouse VIII-1967 P - Les Latards VIII-1967 P - Montbrun-les-Bains VIII-1967 P - Séderon VIII-1947 P.
- 28 Cormainville VIII-1976 A.
- 30 Barjac VIII-1967 A - Mont Aigoual VIII-1926 P.
- 34 Fauzan IX-1966 A - Les Matelles, Le Roquet VII-1954 P.
- 38 Saint-Martin-d'Uriage 1907 P - Saint-Nizier-de-Moucherotte VIII-1948 P.
- 40 Linxe VIII-1969 A - Naboude VIII-1969 A - Parentis-sur-Born VI-1951 P - Saint-Martin-d'Oney IX-1965 A.
- 44 Assérac VIII-1908 P.
- 45 Forêt d'Orléans, Col de l'Esse VIII-1976 A.
- 46 Cabrerets VIII-1909 P - Lanzac IX-1960 A.
- 48 Villefort IX-1966 A.
- 49 La Varenne VIII-1884 P.
- 50 Biville, dunes VIII-1976 A - Créances, dunes VIII-1976 A.
- 51 Ecueil VIII-1964 P.
- 55 Mont-devant-Sassey VIII-1944; VIII-1946 P - Sassey-sur-Meuse VII-1944 P.
- 65 Barèges 1928 P - Gavarnie VI-1955 A.
- 66 Courbassil VIII-1961 A - Latour-de-Carol VII-1967 A.
- 69 Mornant VIII-1967 A.
- 74 Saint-Gervais-les-Bains VII-1977 A.
- 77 Fontainebleau VIII-1885 P - Forêt de Fontainebleau, Carrefour de Bellecroix VII-1909 P.
- 83 Aiguines VIII-1967 A - Ampus VII-1964 A - Les Arcs P - Callian 1921 P - Cavalaire-sur-Mer 1928 P - Entre Comps-sur-Artuby et La Bastide VIII-1951 P - Draguignan; XI-1907 P - 150 m au-dessous du Plan de Canjuers VIII-1951 P.
- 84 Le Chêne VIII-1967 A - entre Cheval-Blanc et La Canebière VII-1974 A - Gorges de la Nesque IX-1965 A - Mont Ventoux, sud VIII-1967 P; M. V., Sainte-Marguerite VIII-1967 A - entre Saint-Pierre-de-Vassols et Carpentras VIII-1967 P.
- 88 Gérardmer P.
- 91 entre Bouray-sur-Juine et Lardy IX-1886 P - Lardy 1887; VIII-1887; IX-1887; IX-1903; IX-1904; IX-1905; VIII-1906 P - Montlhéry IX-1883 P.

Distribution en France.- tous les départements de la France continentale.

Distribution générale.- mal connue, espèce souvent confondue avec *Ch. brunneus*; de l'océan Atlantique et la mer du Nord à l'Asie centrale, de la Scandinavie au Nord, à Alicante en Espagne au Sud; limite meridionale: la Méditerranée, la Turquie et le nord de l'Iran.



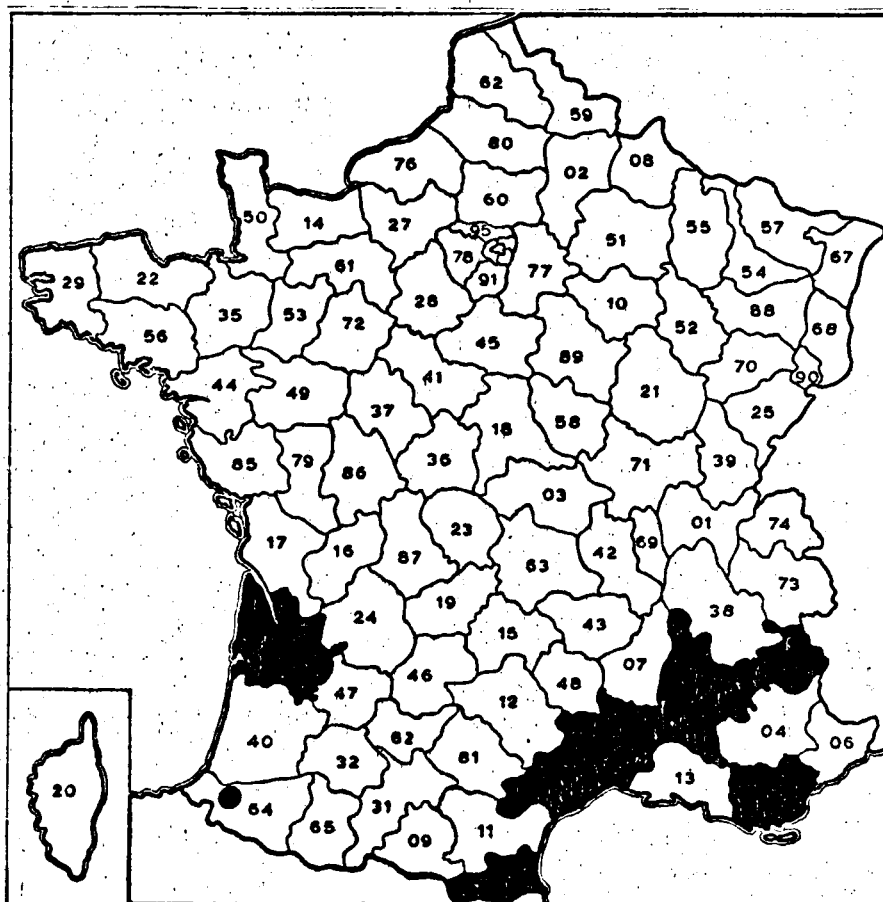
Carte 68.- *Chorthippus mollis*, 13 L, 75 Br, 78 Br.

*Chorthippus jucundus* (Fischer, 1853)

- 05 Serres IX-1885 P.  
 30 Aigues-Mortes VIII-1902; VIII-1904 P.  
 33 "Gironde" VII-1952 P.  
 34 Carnon-Plage, dunes P - Lespignan VIII-1964 A - Le Méjanel, Buèges VII-1927 P - Les Onglous VI-1952 P - Palavas-les-Flots VIII-1951 P; P.-l.-F., dunes; VII-1906; VII-1912; VII-1923; IX-1924 P - entre Palavs-les-Flots et Carnon-Plage VI-1952 P - Saint-Guilhem-le-Désert VII-1924; VIII-1959 P; VIII-1961 A; S.-G.-le-D. Haut Verdus VIII-1934 P; S.-G.-le-D., rive de l'Herault VIII-1965 P; S.-G.-le.D., Verdus VII-1940 P - Saint-Jean-de-Buèges VII-1912 P.  
 66 Py, Ravin de Rotja 1906 P.  
 83 Bormes VII-1906 P - Le Clos VIII-1910 P - Fréjus VIII-1951 P - Villepey VII-1909 P.  
 84 Apt VIII-1967 P - Bedoin VIII-1967 P - Le Chêne VIII-1967 A.

Distribution en France.- nombreux départements du Midi et de l'Ouest.

Distribution générale.- Maroc, péninsule Ibérique, sud de la France: de l'océan Atlantique jusqu'à Fréjus.

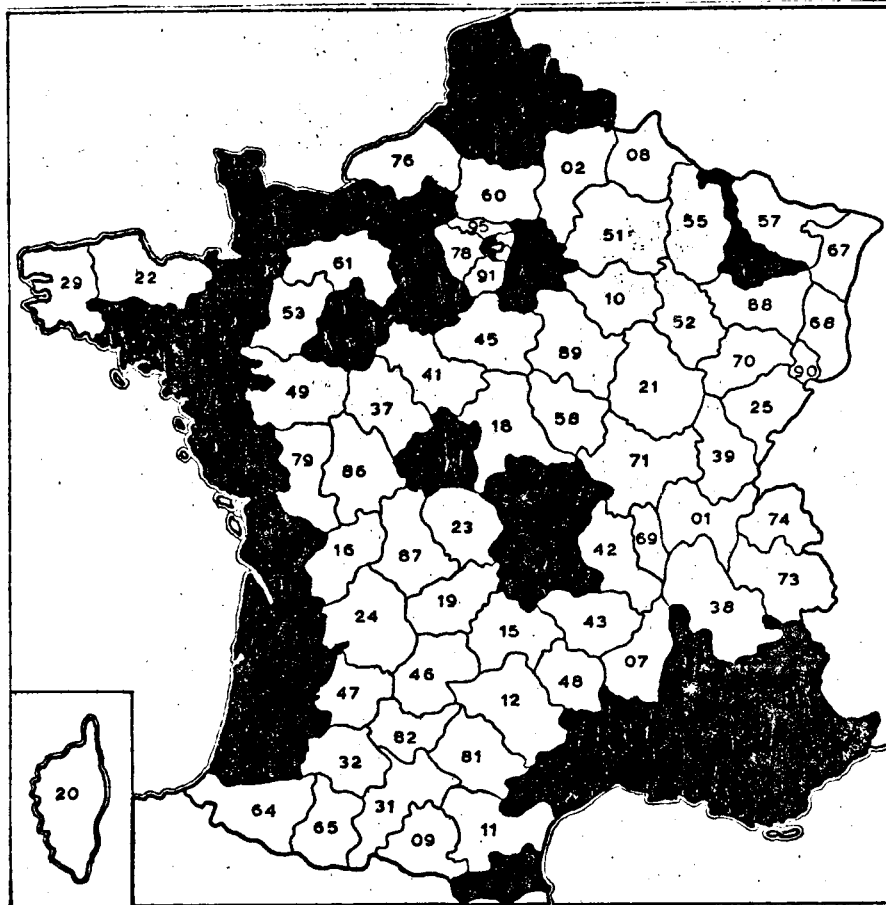


Carte 69.- *Chorthippus jucundus* 26 N.

*Chorthippus albomarginatus* (de Geer)

- 04 Le Cheval Blanc VIII-1887 P.  
 13 Saint-Hippolyte, La Grau VII-1967 P.  
 17 Bourg-Chapon IX-1969 A - Genouillé VI-1893 P.  
 26 Lus-la-Croix-Haute VIII-1910 P.  
 30 Le Petit Argence VIII-1965 A.  
 33 Blanquefort VI-1960 A - Cassy VIII-1968 A - Cazaux VII-1885 P - Lamothe VII-1885 P - Le Teich VIII-1968 A - La Teste-de-Buch VII-1885 P.  
 34 Les Rives IX-1966 P.  
 35 Saint-Malo P.  
 36 Le Blanc VIII-1887 P.  
 40 Saint-Martin-d'Oney IX-1965 A.  
 44 Lac de Grand Lieu IX-1965 A.  
 50 Donville-les-Bains IX-1887 P - Granville VIII-1879 P - Saint-Pair-sur-Mer IX-1887 P.  
 54 Boucq VIII-1971 A.  
 59 Le Clipon VIII-1971 A.  
 62 Ambleteuse VIII-1971 A.

- 63 Le Mont-Dore IX-1892 P.  
 66 Saint-Cyprien IX-1960 A - Saint-Pierre-dels-Forcats VIII-1961 A.  
 77 Episy IX-1882; VIII-1894 P - Fontainebleau X-1879 P.  
 80 Baie d'Authie VIII-1971 A.  
 84 Monieux VII-1967 P.  
 85 Ile de Noirmoutier, La Blanche VIII-1960; I. de N., Les Eylous VIII-1960 P  
 92 Meudon IX-1887 P.



Carte 70.- *Chorthippus albomarginatus*, 03 CW, 05 N, 06 CW, 14 Aa, 27 Aa, 28 Aa, 56 Aa, 72 Aa, 83 FW.

Distribution en France.- commun le long des côtes, très rare dans l'intérieur mais présent dans la plupart des départements.

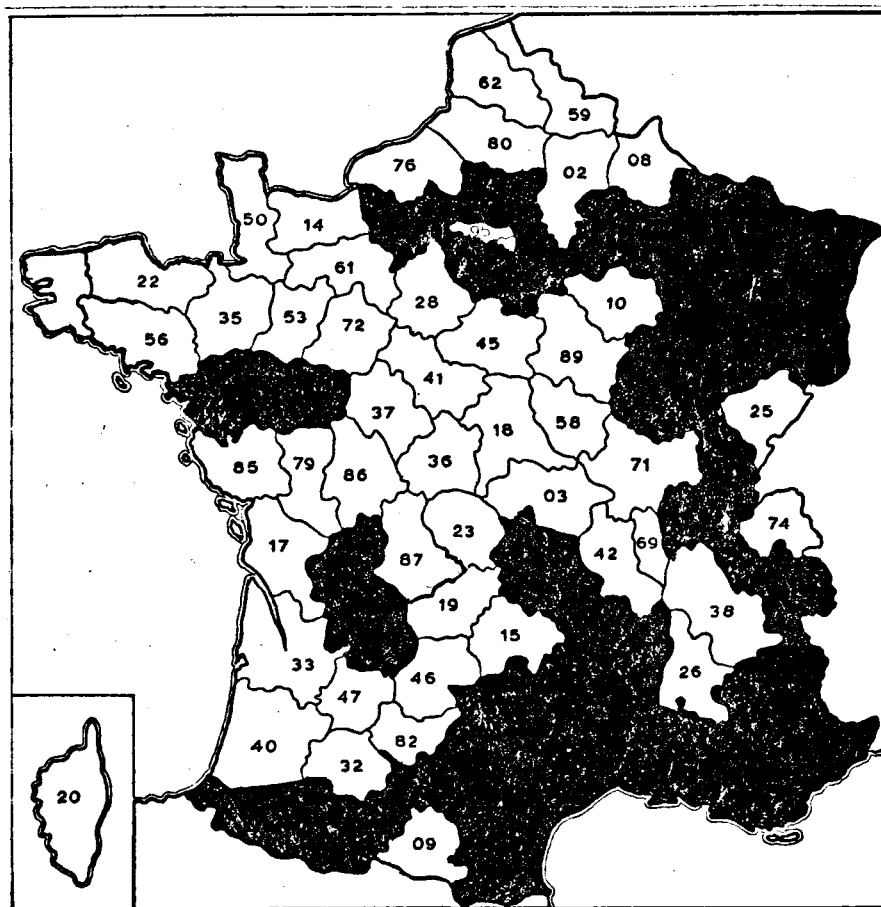
Distribution générale.- du Maroc et du Mont Sila (Calabre) jusqu'en Scandinavie (64° Nord); de l'ouest de l'Irlande au nord de la Chine.

*Chorthippus dorsatus* (Zetterstedt)

- 01 Mont Rond IX-1970 A.
- 04 Chabrières VIII-1962 A - Digne VIII-1962 A - Draix VIII-1962 A - entre Draix et Col de la Cine VIII-1962 A - entre Mézel et Chabrières VII-1890 P.
- 05 Arvieux VIII-1962 A - Briançon VIII-1906 P - Château-Qeyras VIII-1906 P - Saint-Véran VIII-1906; IX-1951 P.
- 06 Thorenc 1922 P - Vallebore-la-Roche VIII-1965 A - Vièvola VIII-1965 A.
- 07 Coucouron IX-1908 P.
- 11 La Plaine VII-1968 A.
- 12 Causse du Larzac, La Pézade VII-1937 P.
- 13 Lambesc X-1971 A.
- 16 Angoulême VIII-1889 P.
- 21 Entre Varennes et Ruffey-lès-Beaune 1901 P.
- 24 Plazac près de Sarlat X-1912 P.
- 27 Bézu-Saint-Eloi P.
- 30 Col du Minier IX-1934 P - Le Petit Argence VIII-1965 A - Pouzilhac X-1964 A.
- 31 Cap de Mourtis VIII-1909 P - Portet de Larboust IX-1965 A - au-dessus du Rouge VIII-1966 A.
- 34 Lattes, Saint Sauveur VIII-1954 P - Neffiès VIII-1909 P - La Salvetat-sur-Agout IX-1908 P.
- 39 Les Martins IX-1963 A - Moisey VIII-1962; VIII-1965 A - Montfleur VIII-1965 A - Mont-sous-Vaudrey 1901 P.
- 43 Mendigouilles IX-1966 A.
- 44 La Chapelle-des-Marais VIII-1956 P.
- 48 Malaveille IX-1966 A.
- 49 Saint-Rémy-la-Varenne 1901 P.
- 52 Longeau VIII-1964 A.
- 54 Blamont VIII-1971 A - Fraimbois VIII-1971 A - Lagney VIII-1971 A - Magnières VIII-1971 A.
- 55 Hannonville-sous-les-Côtes IX-1971 A - Mont-devant-Sassey IX-1942; VIII-1944; VIII-1945; VIII-1946; VIII-1947; IX-1949 P.
- 57 Saint-Quirin VIII-1971 A.
- 60 Senlis VIII-1886 P.
- 63 Le Mont-Dore VIII-1885; IX-1892 P.
- 65 Bagnières-de-Bigorre IX-1965 A - Cazaut-Débat IX-1965 A - Escala IX-1965; au-dessous du Port de Peyresourde IX-1965 A.
- 66 Col de La Llose IX-1960 A - Courbassil IX-1960; VIII-1961 A - La Llagonne VIII-1961 A - Valcebollère VIII-1961 A - Val d'Eyne VIII-1961 A.
- 67 voir Fasc. I.
- 68 voir Fasc. I.
- 70 Fougerolles VIII-1971 A.
- 73 Sééz VIII-1965 A.
- 77 Episy VIII-1882; VIII-1884 P - Fontainebleau X-1879; IX-1880 P.
- 81 Arfons VIII-1969 A - entre Rével et Les Cammazes VII-1964 A.



- 83 La Bastide VIII-1906 P - Col de Clavel VIII-1962; IX-1967 A - Draguignan X-1905 P - Grimaud X-1971 A - Hyères X-1879 P - Montagne de Lachens X-1908 P; M. de L., à la Base VIII-1951 P.
- 84 Le Chêne VIII-1967 A.
- 88 "Vosges" P.
- 90 Rougegoutte IX-1970 A.
- 91 Forêt de Sénart VIII-1961 P.



Carte 71.- *Chorthippus dorsatus*, 51 Br, 64 Br, 75 Br, 78 Br, 92 Br, 94 Br.

Distribution en France.- presque tous les départements, sauf ceux du nord-ouest.

Distribution générale.- l'ensemble des sous-espèces réparti du nord de l'Espagne et du Monte Gargano (Italie) jusqu'à l'embouchure de l'Elbe (manque au nord de la ligne Senlis-Luxembourg-Frankfort-Brème); de l'océan Atlantique jusqu'au sud de l'Amour.

*Chorthippus parallelus parallelus* (Zetterstedt)

- 01 Chézery P - Col de Berthian VII-1963 P - Col-de-la-Faucille IX-1970 A - Nantus VIII-1887 P - Pont-d'Ain VIII-1962 A.
- 02 Bray-en-Laonnois IX-1970 A - Chivre-en-Laonnois IX-1970 A - Condé-en-Brie IX-1970 A - Haye d'Aubenton VIII-1967 A - Silly-la-Poterie, marais VIII-1882 P.
- 03 Lachalée VII-1964 A.
- 04 Allos VII-1964 A - La Bâtie VIII-1965 A - Castellane VII-1964 A - Certamussat près de Larche VIII-1962 A - entre Le Chaffaut-Saint-Jurson et Lagremuse VIII-1962 A - Col-d'Allos VIII-1902 P - VII-1964 A - Digne VIII-1962 A - Gleizolles VIII-1962 A - Lac d'Allos VIII-1905 P; VIII-1962; VIII-1965 A - Montagne de Lure VII-1967 P - Refuge "Lac d'Allos" VIII-1962 A.
- 04/05 Col-de-Vars VIII-1953 P.
- 05 Ailefroide VI-1950 P - L'Argentière-la-Bessée VIII-1962 A - Arvieux VIII-1962 A - Le Casset VIII-1962 A - Cervières VIII-1973 P - Col de Granon VIII-1935; VIII-1965 P - Col-du-Lautaret VIII-1906 P; VIII-1962 A; VIII-1965 P - Gondran VIII-1906 P - La Grave VIII-1885; 1923 P - Montgenèvre VIII-1906 P; VIII-1962 A - Névache VII-1907 P - La Salette, Mont Gargas VIII-1935 P - La Salle VIII-1931 P - Sainte-Marie-de-Vars, près du Châtelet IX-1953 P - Saint-Véran VIII-1906 P; VIII-1962 A - Vallée de la Clairée VIII-1962 A - Veynes VIII-1907 P - La Salle, Villeneuve VIII-1965 P.
- 06 Col-de-Brouis VI-1952 P - Thorenc 1928 P - Vièvola VIII-1965 A.
- 07 La Chambon X-1966 A - Coucouron; 1908 P - Le Gerbier de Jonc IX-1966 A - Saint-Pons VII-1971 A.
- 08 Boulton-aux-Bois VIII-1971 A - Champlin VII-1968 A - Falaise VIII-1970 A - Germont VIII-1971 A - La Moncelle VIII-1963 A - Rocroi VII-1968 A - Savigny-sur-Aisne VIII-1970 A - Saint-Pierremont VIII-1971 A.
- 09 Armentière VII-1968 A - La Bastide-sur-l'Hers VII-1968 A - Carcanières VIII-1909 P - Lérans VII-1968 A - Villeneuve-d'Olmes VII-1968 A.
- 10 Etrelles-sur-Aube VIII-1967 A - Pars-lès-Romilly VII-1968 A - Planty VII-1968 A - Trainel VII-1969 A.
- 11 Au-dessous du Col de la Croix des Morts VII-1968 A - Forêt de la Bénague VII-1968 A - Lapradelle VII-1964 A - La Plaine VII-1968 A.
- 12 Brusque IX-1967 A - Causse du Larzac, La Pézade VII-1937 P - Plaisance VIII-1967 P.
- 13 Arles VI-1971 A - La Crau; VII-1949 P; La C., 5 km de Saint-Hippolyte VII-1967 P - Grans VII-1964 A - Marais des Baux VII-1949 P - Le Mas-Thibert IX-1967 A - Saint-Martin-de-Crau VII-1939 P - Etang de Vaccarès VII-1967 P.
- 15 La Bessaire-de-Lair VII-1964 A - Col de la Fageole VII-1964 A - Siran VII-1968 A.
- 16 Saint-Fort-sur-le-Né VII-1968 A.
- 18 Le Celle VII-1968 A - entre La Chapelle et Montlinard VII-1968 A - Château-neuf-sur-Cher IX-1966 A.
- 19 Bouloux VII-1968 A - Camps VII-1968 A.
- 21 entre Varennes et Ruffey-lès-Beaune 1901 P.
- 23 Morterolles VIII-1969 A - Murat VIII-1969 A - Plateau de Millevaches VIII-1969 A - Saint-Pardoux-Lavaud VIII-1969 A.
- 24 "Dordogne" VI-1970 A.
- 25 Arçon IX-1970 A - Autechaux IX-1970 A - Brémondant IX-1970 A - Cusance IX-1970 A - Forêt du Noir Mont IX-1970 A - Jougne IX-1970 A - Métabief IX-1970 A

- Le Mont Risoux IX-1970 A - Montferrand-le-Château VII-1953 P - Mouthe IX-1970 A - Saint-Antoine IX-1970 A.
- 26 Les-Baraques-en-Vercors VIII-1908 P - La Chapelle-en-Vercors VIII-1908 P - Col de Lachau VIII-1908 P - Forêt de Lente VIII-1908 P - Séderon VII-1949; VIII-1967 P - Vassieux-en Vercors VIII-1908 P.
- 27 Les Minières VII-1909 P - Sainte-Anne, Forêt de Conches VIII-1967 P.
- 28 Autheuil IX-1969 A.
- 29 Landerneau VIII-1903 P - Pointe du Bindy X-1966 A - Roscoff IX-X-1966 A - Saint-Pol-de-Léon IX-1966 A - Santec X-1966 A.
- 30 Entre Alson et Homs VII-1964 P - Bellegarde VIII-1965 A - entre Camprieu et Coupiac VIII-1964 P - La Cravatte IX-1967 P - L'Espérou IX-1965 A - Mont Aigoual 1926; VII-1931 P; IX-1965 A; M. A., Col de la Sereyrède VII-1929 P - Le Petit Argence VIII-1965 A - Pont-Saint-Esprit P.
- 32 Barcelonne-du-Gers VIII-1968 A - Puycasquier IX-1945 P.
- 33 Avensan VI-1947 P - Castelnaud-de-Médoc VI-1951 P - Cazaux VII-1885 P - "Gironde" VII-1957 P - Le Teich VIII-1968 A.
- 34 Bézier VII-1960 A - entre Cros et le pont de la Virenque IX-1965 P - Gignac, Journac, VIII-1949 P - Lattes, Maupas VIII-1956 P; L., Saint-Sauveur VIII-1954 P - Mont Caroux, Le Crouzet VIII-1967; VIII-1969 P - Montpellier; M., Le Croix d'Argent VIII-1960 P - La Salvetat-sur-Agout IX-1959 P - Saint-Guilhem-le-Désert VII-1924; VII-1935; VIII-1947 P; VIII-1961 A; S.-G.-le-D., Haut Verdus VIII-1934 P; S.-G.-de-D., Verdus VIII-1965 P.
- 36 La Châtre VII-1969 A - Prunier, le lac VII-1968 A.
- 38 Chaîne de Belledonne, Lac Luitel VIII-1951 P - Chamrousse VIII-1885 P - Chasse-sur-Rhône VII-1962 A - près du Col-de-la-Croix-Haute VIII-1962 A - Col du Cucheron IX-1929 P - Couvent La Grande Chartreuse VIII-1885 P - Grenoble VIII-1925 P - Le Moucherotte VIII-1929 P - Seyssinet VII-1923; IX-1951 P - Saint-Martin-d'Uriage 1907 P - Saint-Nizier-du-Moucherotte VIII-1929 P.
- 39 Chaumont VII-1967 A - Dôle VII-1952 P - Les Martins IX-1963 A - Moisseville VIII-1962; VIII-1965 A - Montfleur VIII-1965 A - Les Rousses 1903 P; IX-1963 A - Tavaux VIII-1957 P.
- 40 Arengosse VIII-1968 A - Parentis-en-Born VI-1951 P - Saint-Sever IX-1965 A.
- 41 Contres IX-1960 A.
- 42 Col de l'Oeillon, Mont Pilat VII-1951 P - Feurs IX-1966 A.
- 43 Lanau VII-1964 A - Mendigouilles IX-1966 A - Mont Mézenc VIII-1951 P.
- 44 Assérac VIII-1967 P - Nozay VIII-1966; IX-1968 A - Saint-Michel-Chef-Chef VII-1969 P.
- 45 Châteauneuf-sur-Loire VII-1884 P - Forêt de Montargis, Route Forestière de l'Enfer VII-1967 P - "en la Sologne" VIII-1967 P.
- 45/77 Malesherbes IX-1882 P - entre Némours et Montargis VII-1967 P.
- 46 Teyssieu VII-1968 A.
- 48 Carilhac VIII-1955 P - Col de Finiels IX-1966 A - Finiels VII-1947 P; IX-1966 A - Malavieille IX-1966 A - Marvejols VIII-1967 P - Mende VII-1963 P - Mont Lozère VIII-1967 P - Les Vernets VIII-1969 P.
- 49 Montreuil-Bellay VIII-1885 P - Saint-Rémy-la-Varenne 1901; 1902 P.
- 51 Reuves VII-1967 A - Suippes VIII-1966 A.
- 52 Aujeurres IX-1963 A - Cirfontaines-en-Ornois IX-1970 A - Longeau VIII-1964 A - Soulaucourt-sur-Mouzan IX-1970 A.
- 54 Boucq VIII-1971 A - Les Collins VIII-1971 A - Fraimbois VIII-1971 A - entre Luvigny et Roc du Taurupt VIII-1971 A - Magnières VIII-1971 A.

- 55 Bonnet IX-1970 A - Chassey IX-1970 A - Doullon VII-1944; VIII-1947 P - Hannonville-sous-les-Côtes IX-1970 A - Ligny-en-Barrois VIII-1962 A - Mont-devant-Sassey IX-1941; IX-1943; VIII-1944 P - Sassey-sur-Meuse VIII-1943; IV-1947; IX-1951; VIII-1955 P.
- 56 Pleucaduc VIII-1967 P.
- 57 Saint-Quirin VIII-1971 A.
- 58 Alligny-Cosne VII-1968 A - Saint-Amand-en-Puisaye VII-1968 A - Saint-Vérain VII-1968 A.
- 59 Le Clipon VIII-1971 A.
- 60 La Halatte P.
- 62 Esquerdes VIII-1965 P - Guines VIII-1971 A - Longueville VIII-1971 A - Saint-Folquin VIII-1971 A.
- 63 Col de la Croix Morand IX-1970 A - Le Mont-Dore IX-1882; VIII-1885 P - Saint-Sauve-d'Auvergne VII-1961 P.
- 67 voir Fasc. I.
- 68 voir Fasc. I.
- 69 Amplepuis VIII-1967 A - Saint-Martin-en-Haut VIII-1967 A.
- 70 Ballon de Servance IX-1970 A - Breuchotte VIII-1971 A - au-dessus du Col-des-Croix IX-1970 A - Fougerolles VIII-1971 A - Mélecey IX-1970 A - Rioz IX-1970 A
- 71 Tournus VIII-1963 A - Tourny VIII-1967 A.
- 73 Entre Le Col-du-Petit-Saint-Bernard et La Rose VIII-1965 A - Esserts-Blay VIII-1965 A - Séez VIII-1965 A - Val d'Isère VIII-1965 A.
- 74 Les Bossons IX-1968 P - Chamonix-Mont-Blanc VIII-1923 P - Contamine-sur-Arve VIII-1970 A - Mont Salève IX-1963 A - Samoëns VII-1943 P.
- 75 Paris P.
- 76 Cap de la Hève 1902 P - Fécamp IX-1968 A - Le Tréport 1905 P.
- 77 Episy IX-1882; VII-1884 P - Fontainebleau VIII-1878; IX-1878; IX-1880; VIII-1882; IX-1882; IX-1884; VII-1885; VII-1887 P - Forêt d'Armainvilliers IX-1951 P - Marais d'Episy VII-1884; IX-1885 P - Montigny-sur-Loing VIII-1883 P.
- 78 Aigremont VIII-1887 P - Vernouillet VIII-1931 P.
- 79 Arçais VI-1969 A - Parthenay VIII-1961 A.
- 80 Ault VIII-1881 P.
- 81 Arfons VIII-1969 A - entre Rével et Les Cammazes VII-1964 A - Sorèze VII-1968; VIII-1969 A.
- 82 Cornusson VII-1968 A.
- 83 Ampus VII-1964 A - Cogolin VII-1964 A - Col de Clavel VIII-1962; VIII-1967 A - Draguignan VIII-1886 P; D., Saint-Hermant VI-1888 P - La Foux près de Saint-Tropez VII-1906 P - Fréjus VII-1905 P - Hyères IX-1879 P - Saint-Aygulf VII-1964 A - Villepey VIII-1906 P.
- 84 Apt VIII-1967 P - Bédoin VIII-1967 P - Le Chêne VIII-1967 A - Monieux VII-1967 P - entre Sault et Le Chalet Reynard VII-1967 P - Saint-Pierre-de-Vassols VIII-1967 P.
- 86 Ayron VIII-1948; VIII-1951 P - Lusignan VIII-1969 A.
- 87 Etang de Gouillet VIII-1969 A - Saint-Sylvestre VIII-1969 A.
- 88 Forêt domaniale Saint-Antoine, Maison Forestière IX-1970 A - Fresse-sur-Moselle IX-1963 A - Le Hohneck (sans doute la partie en 88) VIII-1886 P - Rocourt IX-1970 A.

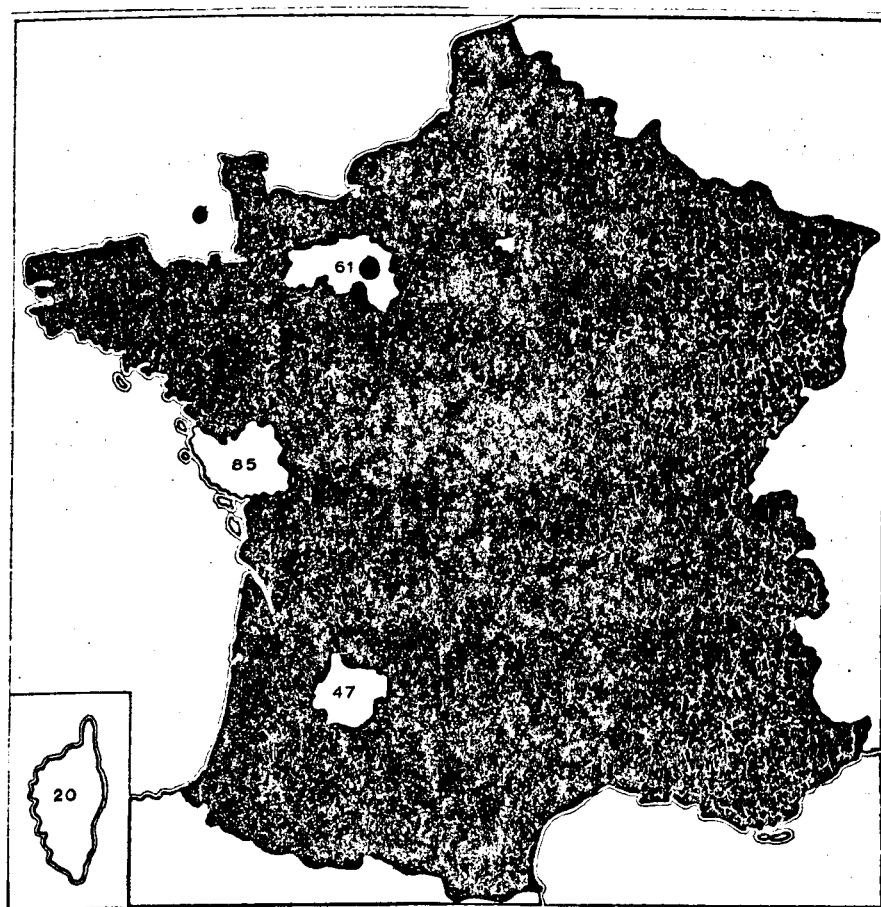
- 89 Avallon VII-1964 A - Villeneuve-sur-Yonne VII-1901; VIII-1901; IX-1901; IX-1904 P.
- 90 Ballon-d'Alsace IX-1970 A - Lepuix-Gy IX-1970 A.
- 91 Boissy-sous-Saint-Yon IX-1885 P - Lardy IX-1902; VIII-1906 P - Montlhéry IX-1881; IX-1883 P - Forêt de Sénart VIII-1905 P.
- 92 Meudon VIII-1882; IX-1882; X-1887; IX-1888; VIII-1933 P.
- 95 Cormeillons-en-Parisi VIII-1887 P - Le Thillay VIII-1959 A.  
Belle-Isle (en crayon est ajouté "Ile de Ré") 56?

*Chorthippus parallelus erythropus* Faber

- 66 Les Angles VIII-1961 A - Les Bouillouses VIII-1947 P; IX-1960 A - Col de la Llose IX-1960 A - entre Col de la Perche et Eyne IX-1960 A - Col-de-Puymorens IX-1960; IX-1966 A - Col de la Quillane IX-1960 A - Courbassil VIII-1961 A - Eyne VIII-1909 P; IX-1960 A (topotypes) - Fontpédrouse IX-1960 A - La Llagonne VIII-1961; VIII-1963 A - Llo VIII-1961 A - Pla de Cambre d'Aze VIII-1961 A - Planès VIII-1961 A - au-dessus de Planès VIII-1961 A - Saint-Pierre-dels-Forcats VIII-1961 A - Val d'Eyne IX-1960; VIII-1961 A (topotypes) - Valcebollère VIII-1961 A - Vallée des Bouillouses P - Vallée de la Sègre, Refuge de la Culasse IX-1960; VIII-1961 A - Vallée de la Tet 1800 m IX-1960 A.

Spécimens non identifiables au niveau sous spécifique.

- 09 Col de Port IX-1966 A.
- 31 Bagnières-de-Luchon VIII-1959; P; VII-1962 A; B.-de-L., Cirque d'Espagne VIII-1927 P; B.-de-L., Solage VIII-1959 P - Col de Mente VIII-1966 A - Fos VIII-1909 P - Moutauban-de-Luchon VII-1962 A - Portet-de-Larrouste IX-1965 A - au-dessus du Rouge VIII-1966 A - Super-Bagnières-Luchon VIII-1959 P - Saint-Béat VIII-1909 P.
- 64 Arette VIII-1968 A - Col-d'Aubisque VII-1960 A - Ogeu VIII-1967 A.
- 65 Arreau IX-1965 A - Aspin-Aure IX-1965 A - Bagnières-de-Bigorre IX-1881; IX-1886 P; IX-1965 A - "Bagnières-les-Bains" IX-1965 P - Barèges 1928 P - Capvern XIII-1909 P - Cauterets VII-1881; VII-1884 P - Cazaux-Debat IX-1965 A - Col-du-Tourmalet 1928 P; 1965 A - Escala IX-1965 A - Gavarnie 1909 P - Jezeau IX-1965 A - Lac de Lourdes VIII-1964 P - Lourdes, Mont Bouet VIII-1964 P; - Mont du Bédât IX-1965 A - Orédon VII-1948 P - au-dessous du Port Peyresourde IX-1965 A - Saint-Lary-Soulan à Fabian VII-1948 P - Tourbière des Pax IX-1954 P - Vallée de Couplan IX-1965 A.
- 66 Amélie-les-Bains-Palalda VIII-1886 P - Aytua VII-1963 A - Mont-Louis VIII-1909 P; VII-1963 A - Prats-de-Mollo VIII-1967 P - La Preste IX-1960 A - Py VII-1963 A - Vernet-les-Bains 1906 P.



Carte 72.- *Chorthippus parallelus*, 14 Aa, 17 Aa, 22 T, 35 L, 37 FW, 50 T, 53 Aa, 72 Aa, 94 Aa.

Distribution en France.- deux sous-espèces:

1° *C. p. parallelus* dans tous les départements.

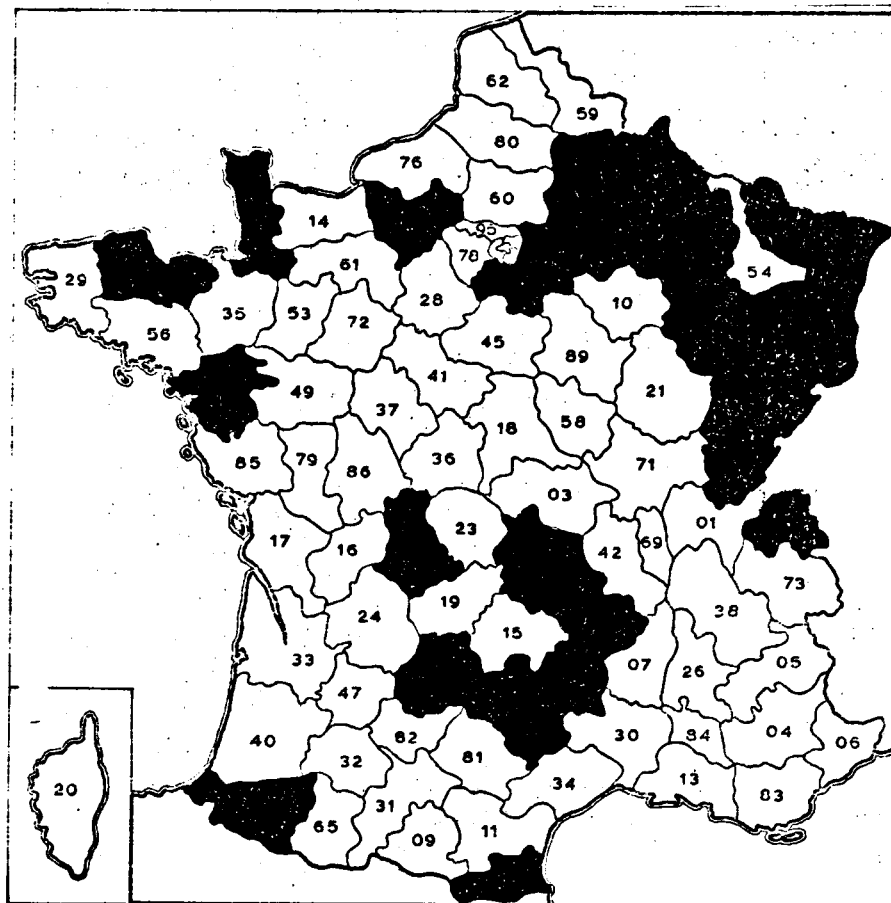
2° *C. p. erythropus* en Cerdagne.

Distribution générale.- les sous-espèces réparties de l'Espagne au cercle polaire; de l'océan Atlantique et la mer d'Irlande jusqu'en Mongolie. Cette espèce souvent très abondante est très rare dans le nord-ouest, des Pays-Bas et de l'Allemagne.

*Chorthippus montanus* (Charpentier)

- 02 Condé-en-Brie IX-1971 A.  
 08 Germont VIII-1971 A.  
 12 Vallée de Sinicy P.  
 22  
 25 Jougny IX-1970 A - Métabief IX-1970 A - Pontarlier IX-1953 P - entre Saint-Antoine et Les-Granges-Sainte-Marie IX-1970 A.  
 27 Brionne 1904 P.  
 39 Les Rousses 1903 P.

- 43 Mendigouilles IX-1966 A.  
 44 La Chapelle-des-Marais VIII-1956 P.  
 45/77 Malesherbes IX-1882 P; (sans doute en 77).  
 46 Teyssieu VII-1968 A.  
 48 Mont Lozère, Mas-de-la-Barque P.  
 51 Villevenard VIII-1967 A.  
 52 Cirfontaine-en-Ornois IX-1970 A.  
 55 Hannonville-sous-les-Côtes IX-1971 A.  
 57 Saint-Quirin VIII-1971 A.  
 63 Le Mont-Dore IX-1892 P - Saint-Sauves-d'Auvergne VII-1961 P.  
 66 Les Bouillousses VIII-1947 P; VIII-1961 A - Col-de-Puymorens IX-1952 P; IX-1960 A.  
 67 Voir Fasc. I.  
 68 Voir Fasc. I.  
 70 Breuchotte VIII-1971 A - au-dessus du Col-des-Croix IX-1970 A - Fougerolles VIII-1971 A.  
 77 Episy IX-1882 P; E., marais VII-1885; IX-1885 P - Fontainebleau IX-1878 P - Némours IX-1882 P.  
 87 Etang de Gouillet VIII-1969 A.  
 88 Lac de Blanchemer IX-1950 P - Forêt domanial Saint-Antoine, Maison Forêstièr IX-1970 A.  
 90 Rougegoutte IX-1970 A.  
 91 Lardy IX-1902 P.



Carte 73.- *Chorthippus montanus* 22Aa, 50 T, 64 Aa, 74 FW.

Distribution en France.- très hygrophile; pour la capturer, il faut se mouiller les pieds; dans la plupart des départements; rare ou absente des Alpes françaises.

Distribution générale.- du nord de l'Espagne (ne pas confondre avec *Ch. montanus* Presa) à la Scandinavie (68° Nord); de l'océan Atlantique jusqu'au Kamtchatka et le nord de la Chine.

*Euchorthippus pulvinatus* (Fischer de Waldheim)

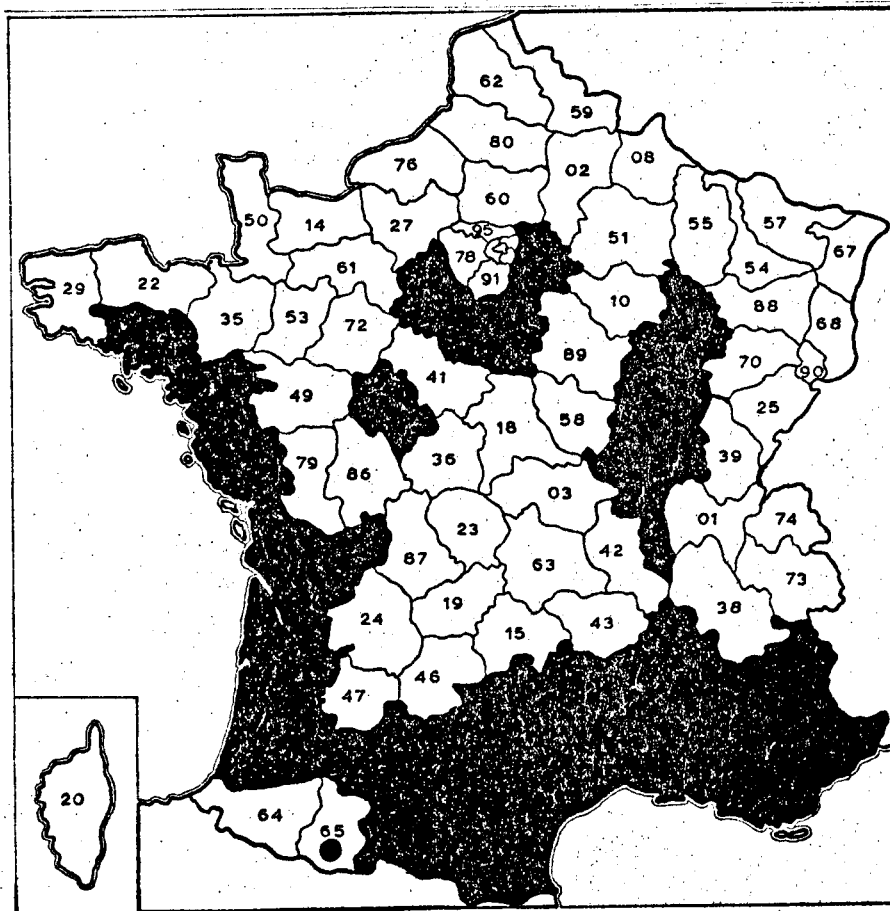
- 04 Chabrières VII-1880 P; VIII-1962 A - entre Chaffaut-Saint-Jurson et Lagremuse VIII-1962 A - Col de la Colle Saint-Michel VIII-1962 A - Col-du-Labouret VIII-1962 A - Digne X-1962 A - Draix VIII-1962 A - Moustier-Sainte-Marie VII-1970 A - Plan de Chaude VII-1964 A.
- 05 Veynes VIII-1907 P.
- 06 Cannes X-1883; XI-1883 P - Cap d'Antibes VII-1970 A - Castellaras VIII-1971 A - Mont Argel IX-1965 P - Mouans-Sartoux X-1934 P - Mougins X-1967; X-1968 A - Prés du Lac IX-1935 P - Séranon VIII-1928 P - Théoule-sur-Mer IX-1910 P - La Turbie IX-1965 P - Utelle IX-1965 P.
- 07 La Bastide-de-Virac VIII-1947 P - Coucouron IX-1908 P - Lussas VIII-1968 A - Nicoule VII-1967 A - Aven d'Ornac VIII-1963 A - Valgorge VII-1958 A.
- 09 La Bastide-de-Lordat VII-1968 A - Lérans VII-1968 A - La Verniolle VII-1968 A.
- 11 Axat VIII-1909 P - Les Baraques IX-1967 A - Belpech VII-1968 A - Caves VIII-1961 A - Quintillan VII-1963 A.
- 12 La Blaquérie IX-1965 A - Cabanes des Boeufs IX-1905 P - La Cavalerie VIII-1961 A - La Couvertorade VIII-1937 P - Le Rozier IX-1926 P.
- 13 Entre Albaron et Villeneuve VIII-1965 A - Les Baux-de-Provence, Chaîne des Alpilles IX-1970 A - L'Eysselle IX-1967 A - La Fiérouze IX-1970 A - Grans VII-1964 A - Lambesc X-1971 A - Mas Senebier IX-1967 A - Le Mas-Thibert IX-1967 A - Paty-Trinité VII-1966 A - Peynier IX-1967 A - Salin-de-Giraud IX-1970 A - La Samartane VIII-1953 P - Saint-Cannat VIII-1951 P - Villeneuve 1966 A.
- 16 Saint-Fort-sur-le-Né VIII-1968 A.
- 17 Charron VIII-1968 A - Soughé VIII-1961 A - Bourg-Chapon IX-1969 A.
- 26 Die VIII-1908 P.
- 28 Autheuil IX-1969 A.
- 30 Aigues-Mortes VIII-1902 P - Beaucaire VII-1966 A - Bellegarde VIII-1965 A - L'Espérou IX-1965 A - Mont Aigoual 1926 P; IX-1965 A - Mondardier, cause P - Pont-d'Hérault VIII-1941 P - Pouzilhac X-1964 A - Pradines VIII-1961 A - La Salle VIII-1967 P - Saint-Pierre-de-Vaquière IX-1965 A.
- 32 Barcelonne-du-Gers VIII-1968 A.
- 33 Andernans-les-Bains VIII-1973 A - Arcachon VII-1885 P - Cassy VIII-1968 A - Cazaux VIII-1895 P - Lamothe VII-1885 P - Le Porge VIII-1969 A - Le Teich VIII-1968 A.
- 34 Béziers VII-1921 P; VII-1960 A - Cap d'Agde IX-1967 A - Carnon-Plage, Grand Travers IX-1954 P - Fauzan IX-1966; VIII-1969 A - Frontignan VII-1964 A - Gabian, Canteperdrix VIII-1954 P - Gignac, Journac VIII-1969 P - Lattes



- VIII-1924 P; L., Maupas VIII-1954 P; L., Pradelaine VIII-1934 P; L., Saint-Sauveur VIII-1954 P - Lespignan VII-1964 A - Les Matelles, Le Roquet VII-1954 P - Mont Caroux VIII-1928 P - Montagnac IX-1967 A - Montagne de la Gardiole IX-1967 A - Montagne de l'Hortus, au nord du Château VIII-1965 P - Montpellier VIII-1923; IX-1930; VIII-1935; XI-1953; IX-1965 P; M., Caunelle VIII-1923 P; M., Font Froide IX-1923; IX-1929 P; M., Maurin X-1953 P - Mourèze VII et VIII-1929 P - Neffiès VIII-1907; VII-1908; IX-1908; VIII-1909; IX-1923; IX-1925; VIII-1929; IX-1929; VIII-1965; IX-1969 P; N., Le Glauzy IX-1908 P - Octon VII-1959 A - Palavas-les-Flots VII-1924; IX-1926; VIII-1951 P - entre Palavas-les-Flots et Maguelone IX-1954 P - Redoute-Plage IX-1967 A - Sète, Mont Saint-Clair VII-1968 P; S., Route d'Agde VIII-1969 A - Saint-Guilhem-le-Désert VII-1924 P; VIII-1961 A; S-G-le-D., Les Lavagnes VIII-1971 P; S-G-le-D., Les Plos IX-1954 P; S-G-le-D., Saint-Baudille VIII-1969 P - Saint-Julien-les-Molières VIII-1969 A - La Vacquerie VIII-1961 A.
- 40 Herm IX-1965 A - Parentis-en-Born VI-1947 P - Saint-Sever IX-1965 A - Vielle IX-1965 A.
- 44 Saint-Michel-Chef-Chef VII-1966 P.
- 45 Forêt de Montargis 1906 P.
- 48 Villefort IX-1966 A.
- 66 Abbaye Saint-Michel-de-Cuxa VII-1963 A - Amélie-les-Bains-Palaïda VII-1886 P - Banyuls-sur-Mer 1904; IX-1909 P; VIII-1962 A; B.-s.-M., Les Abeilles IX-1960 A; B.-s.-M., Tour de Madeloc VII-1963 A; B.-s.-M., rivière IX-1960 A - Barcarès Plage IX-1906; VII-1963 A - Calmeilles VII-1963 A - Col de la Bataille VIII-1964 A - Col de la Dona VII-1964 A - Col de Millères VIII-1961 A - Etang de Leucate VII-1963 A - Fourques VII-1963 A - Gorges de Lavall VIII-1962 A - Marceval VII-1963 A - La Massane VII-1963 A - La Salanque VI-1959 A - Sainte-Colombe près de Ille-sur-Têt VIII-1962 A - Saint-Cyprien IX-1960 A - Saint-Cyprien-Plage IX-1960 A - Saint-Jean d'Albère VII-1964 A - Saint-Paul-de-Fenouillet VII-1963 A - Valcebollère VIII-1961 A - Villefranche-de-Conflent VII-1963 A.
- 69 Condrieu, La Croix IX-1951 P - Mornant VIII-1967 A.
- 77 Arbonne IX-1885 P.
- 81 Sorèze VII-1968 A.
- 82 Cornusson VII-1968 A.
- 83 Agay X-1971 A - Aiguines IX-1967 A - Ampus VII-1964 A - Bagnols-en-Forêt VIII-1886 P - La Barre VII-1964 A - La Bastide XI-1906 P - Boulouris X-1935 P - Le Clos IX-1905 P - Cogolin VII-1964; IX-1967 A - Collobrières X-1971 A - La Garde-Freinet X-1971 A - Grimaud X-1971 A - Hyères VII-1879 P - Lorgues VII-1964 A - La Môle X-1971 A - Montauroux VII-1887 P - Nans-les-Pins VIII-1970 A - Plan de Canjuers VIII-1962 A; P. de C., Auveine VII-1964 A; P. de C., La Nouguière VII-1964 A - Ramatuelle VII-1964; X-1971 A - Sainte-Maxime VII-1964 A - entre Le Villard et Flayosc VII-1964; IX-1967 A - Villepey VIII-1909 P.
- 84 Carpentras VII-1970 A - La Chêne VIII-1967 A - Gorges de la Nesque VIII-1963 A; IX-1965 P - Lagnes VIII-1974 A - Mont Ventoux X-1917 P - Sainte-Marguerite VIII-1967 A.
- 85 Ile de Noirmoutiers, Les Eylous; VII-1960 P.

Distribution en France.- entre la Méditerranée et la ligne Morbihan-Paris-Marne, manque à l'est et au nord de la ligne Meuse-Saône-Rhône-région méditerranéenne.

Distribution générale.- répartie en deux sous-espèces de l'océan Atlantique à la Sibérie; du détroit de Gibraltar jusqu'à Paris.



Carte 74.- *Euchorthippus pulvinatus gallicus*  
21 FW, 31 N, 37 FW, 52 FW, 56 Aa, 71 FW.

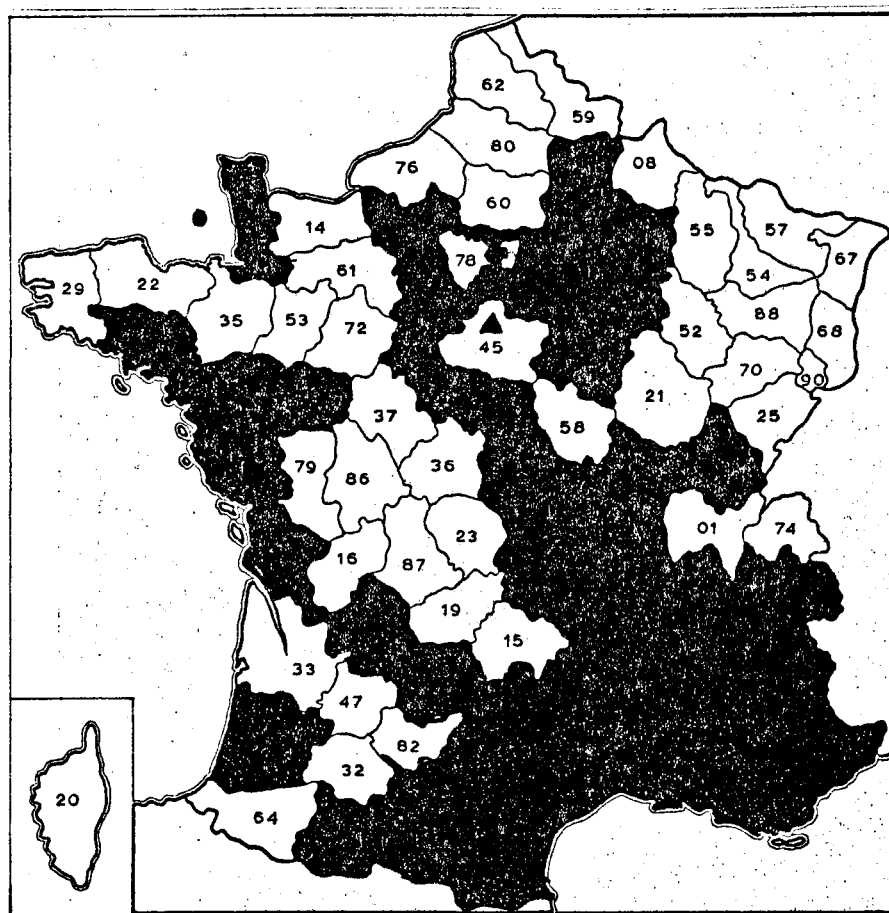
*Euchorthippus declivus* (Brisout)

- 02 Condé-en-Brie IX-1970 A.
- 03 Lachalée VII-1964 A.
- 04 La Bâtie VIII-1965 A - Chabrières VIII-1962 A - Le Cheval Blanc VIII-1905 P - Col-d'Allos VIII-1962; VII-1964 A - Col de la Colle Saint-Michel VIII-1962 A - Col du Défend VII-1964 A - Col-du-Labouret VIII-1962 A - Digne VIII-1962 A - Draix VIII-1962 A - entre Draix et Col de la Cine VIII-1962 A - entre Mézel et Chabrières VIII-1890 P - Plan de Chaude VII-1964; VIII-1965 A.
- 06 Col-de-Brouis IX-1965 P - Séranon VIII-1928 P - Théoule-sur-Mer IX-1910 P - Thorenc IX-1928 P - Vallebore-la-Roche VIII-1965 A - Vièvola VIII-1965 A.
- 07 Le Chambon X-1966 A - Lussas VIII-1968 A - Les Vans VII-1971; VIII-IX-1974 A.
- 09 Lérans VII-1968 A.
- 10 Trainel VII-1969 A.
- 11 Axat VIII-1909 P - Gorges de Galamus VIII-1965 A - Lapradelle VII-1964 A.
- 12 La Blaquérierie IX-1965 A - Causse du Comtal IX-1967 A - Causse du Larzac, La Pézade VIII-1939 P - La Cavalerie VIII-1961 A - La Couvertoirade VIII-1937 P - Hospitalet-du-Larzac VII-1964; IX-1966 A.
- 13 Camargue, Fiéreuse IX-1970 A - Marais de Palunlongue IX-1966 P - Paty-Trinité VII-1966 A - Salin-de-Giraud IX-1970 A - Villeneuve VII-1966 A.

- 17 Phare de la Coubre IX-1965 A - Souhé VIII-1961 A.
- 18 La Celle VII-1968 A.
- 26 Crest VIII-1967 A - Forêt de Saou VII-1938 P - Gorges de la Bourne VIII-1938 P - Séderon VIII-1947 P.
- 27 Les Andelys VIII-1883 P - La Croix-Saint-Leufroy VIII-1946 P.
- 30 Aigues-Mortes VIII-1902 P - Beaucaire VIII-1966 A - Bellegarde VIII-1965 A - Col du Minier IX-1934; VIII-1960 P; IX-1970 A - L'Espérou IX-1965 A - Garons VIII-1951 P - Mont Aigoual IX-1965 A - Le Petit Argence VIII-1965 A - Pradines VIII-1961 A - Quattret VII-1966 A.
- 31 Fos VIII-1909 P.
- 34 Castelnau-le-Lez IX-1936 P - Causse du Larzac, Label VII-1924 P; C. du L., La Virenque IX-1960 P - Le Caylar VIII-1969 P - entre Le Cros et pont de la Virenque IX-1965 P - Lamalou-les-Bains VIII-1963 P - Lattes VII-1924 P; L., Gramenet VIII-1954 P; L., Pradelaine VIII-1934 P; L., Saint-Sauveur VIII-1954 P; L., troisième écluse VIII-1954 P - Mont Caroux, Douch VIII-1927; IX-1927; VIII-1929; IX-1929; VIII-1962; VIII-1965; IX-1966 P; M. C., Pas de la Lause VIII-1964; VIII-1969 P - Monts de l'Espinouse IX-1960 P - Montpellier IX-1965 P - Peyrefiché VIII-1969 A - La Salvetat-sur-Agout IX-1961 P - Saint-Gély-du-Fesc VII-1949 P - Saint-Guilhem-le-Désert VIII-1961 A.
- 38 La Bérarde P - Chaîne de Belledonne, Lac Luitel VIII-1931 P - Col-du-Granier VII-1923 P - Grenoble, Saint-Eynard VIII-1885 P - Massif de la Chartreuse, Charmant Som P - Le Moucherotte VIII-1926 P - Pont-en-Royans VIII-1908 P - Seyssinet IX-1951 P; S., Comboire VII-1938 P; S., Rouillant VIII-1957 P - Saint-Martin-d'Uriage 1907 P.
- 40 Parentis-en-Born VI-1947 P.
- 41 Blois IX-1884 P - Contres IX-1960 A.
- 42 Pelussin IX-1951 P - Saint-Etienne IX-1889 P.
- 43 Lanau VII-1964 A.
- 44 Saint-Michel-Chef-Chef IX-1969 P.
- 45/77 Malesherbes IX-1882 P.
- 48 Baraque de Lutran IX-1966 A - Cabrillac VIII-1955 P - La Capelle IX-1966 A - Causse de Méjean, Cros garnon IX-1966 A - Causse de Sauveterre VIII-1951 P; C. de S., Soulages IX-1966 A - L'Hospitalet VIII-1951 P - Laval-du-Tarn IX-1966 A - Malavielle IX-1966 A - Marvejols VIII-1961; VIII-1967 P - Le Massegros IX-1966 A - entre Polimies et Vialas VIII-1969 P - Villefort VIII-1938 P; IX-1966 A.
- 49 Angers P.
- 50 Granville VIII-1879 P - Saint-Pair-sur-Mer IX-1887 P.
- 63 Clermont-Ferrand, Puy Crouville VIII-1896 P - Le Mont-Dore IX-1882 P - Saint-Saturnin VII-1971 P.
- 65 Aspin-Aure IX-1965 A - Cazaut-Debat IX-1965 A - Jézeau IX-1965 A.
- 66 Aytua VII-1963 A - Col de la Destargue IX-1957 P - Col de Fourtou VIII-1962 A - Col de Millères VIII-1961 A - Conat VII-1963 A - Fétges IX-1960 A - Fontpédrouse IX-1960 A - Molitg-les-Bains VII-1963 A - Saint-Paul-de-Fenouillet VII-1963 A.
- 69 Condrieu, La Croix IX-1951 P - Mornant VIII-1967 A - Saint-Martin-en-Haut VIII-1967 A.
- 73 Sainte-Hélène-du-Lac, le Lac VIII-1958 P.
- 75 Environs de Paris (type?).
- 77 Episy VII-1884 P - Fontainebleau VIII-1878; IX-1878; VIII-1879; IX-1879; VII-1880; VIII-1880; VII-1882; VIII-1882; IX-1882; VIII-1883; VII-1884; VIII-

1885; VIII-1886; IX-1926 P - Forêt de Fontainebleau, Carrefour de Belle-croix VII-1909 P; F. de F., Le Long Rocher IX-1885 P - Saint-Mammès IX-1878 P.

- 81 Entre Rével et Les Cammazes VII-1964 A - Sorèze VIII-1969 A.
- 83 Bagnols-en-Forêt VIII-1886 P - La Bastide XI-1906 P - Brovès 1928 P - Col de Clavel VIII-1962; IX-1967 A - Ile de Porquerolles VI-1952 P - Montagne de Lachens VIII-1951 P - Saint-Aygulf VII-1964 A.
- 84 Entre Cheval-Blanc et La Canebière VII-1974 A - Mont Ventoux VI-1931; VIII-1931 P; M. V., La Grave IX-1917 P - Sainte-Marguérite VIII-1967 A.
- 85 Ile de Noirmoutiers, La Blanche VII-1959 P; I. de N., Les Eylous VIII-1960 P; I. de N., Liséronda VIII-1960 P; I. de N., La Madeleine P. - Saint-Laurent-sur-Sèvre IX-1968 P.
- 89 Mauny 1921 P - Villeneuve-sur-Yonne IX-1904 P.
- 91 Entre Bouray-sur-Juine et Lardy IX-1886; IX-1888; IX-1902; IX-1905 P - Lardy VIII-1906 P.
- 92 Entre Villeneuve-la-Garenne et le pont d'Epinais-sur-Seine P.
- 95 Cormeilles-en-Parisi VIII-1887 P.



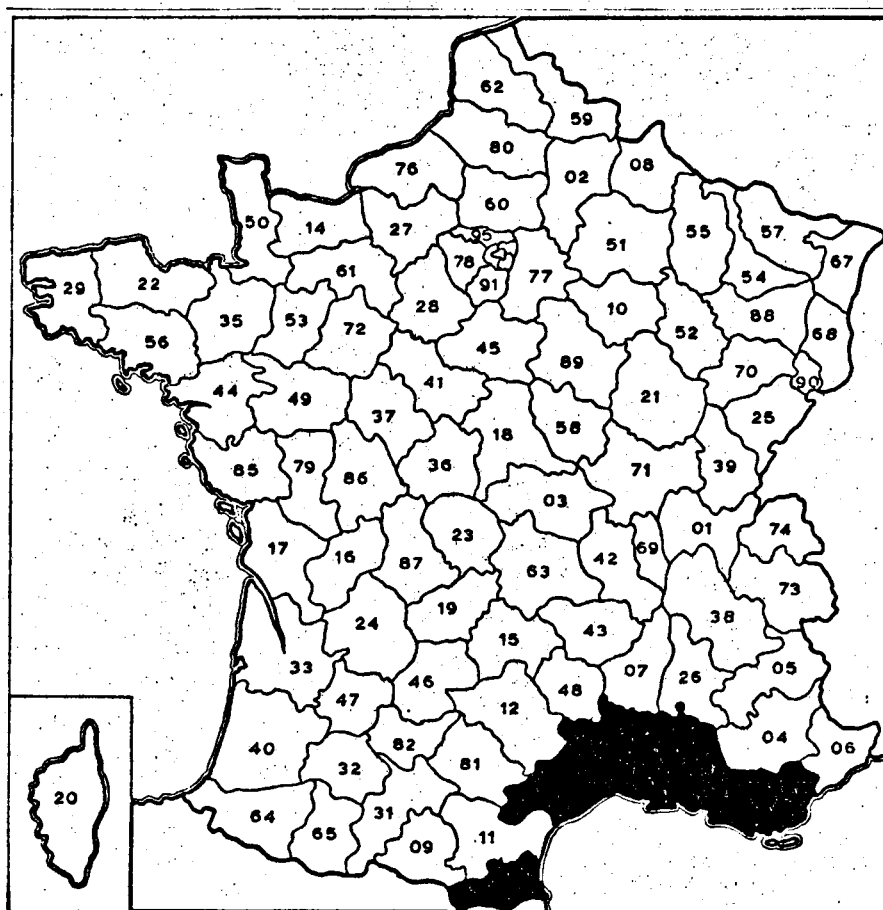
Carte 75.- *Euchorthippus declivus* 24 FW, 28 Aa, 39 Lu, 46 Aa, 56 T, 71 FW.

Distribution en France.- presque tous les départements, sauf ceux du nord-est et du nord-ouest.

Distribution générale.- du nord de l'Espagne au nord de la France, le nord de l'Italie, la Basse Autriche, de l'océan Atlantique à l'Ukraine.

*Euchorthippus chopardi* Descamps

- 13 Les Baux-de-Provence VIII-1967 P; L. B.-de-P., Chaîne des Alpilles IX-1970 A - Eygalières VIII-1967 P - Orgon VIII-1967 P - Saint-Rémy-de-Provence VIII-1967 P.
- 30/84 Entre Orange et Roquemaure VII-1967 P.
- 34 Bel Air 8 km. n.w. de Montpellier VIII-1953 P - Fauzan IX-1966; VIII-1969 A - Mont Caroux IX-1929 P - Montagne de la Gardiole, Champ de Tir VII-1954 P; M. de la G., Les Chemins IX-1965 P; M. de la G., La Madeleine IX-1956 P; M. de la G., Saint Baudile VII-1954 P - Saint-Guilhem-le-Désert VIII-1961 A.
- 66 Amélie-les-Bains-Palalda VII-1886 P - Banyuls-sur-Mer VI-1959; IX-1960; VII-1962 A; B.-s.-M., Cap Peyrefite VII-1963 A; B.-s.-M., rivière IX-1960; VII-1963 A; B.-s.-M., Tour de Madeloc IX-1960; VII-1963 A - Calce VII-1964 A - Col de la Bataille VII-1964 A - Col de la Dona VII-1964 A - Maury VII-1963 A.
- 83 Agay VII-1969 A - La Garde-Freinet X-1971 A - Montagne de Saint Pilon VIII-1951 P.
- 84 Cavailon, Route Forestière du Lubéron VIII-1967 (Holotype) P - Lagnes VII-1974 A - Mont Ventoux, nord VIII-1967 P; M. V., sud VII-1967 P - Murs VIII-1967 P - La Roque-Alric VII-1967 P - Saumane-de-Vaucluse VII-1974 A - Suzette VII-1967 P - Saint-Léger-du-Ventoux VIII-1967 P.



Carte 76.- *Euchorthippus chopardi* 30 N.

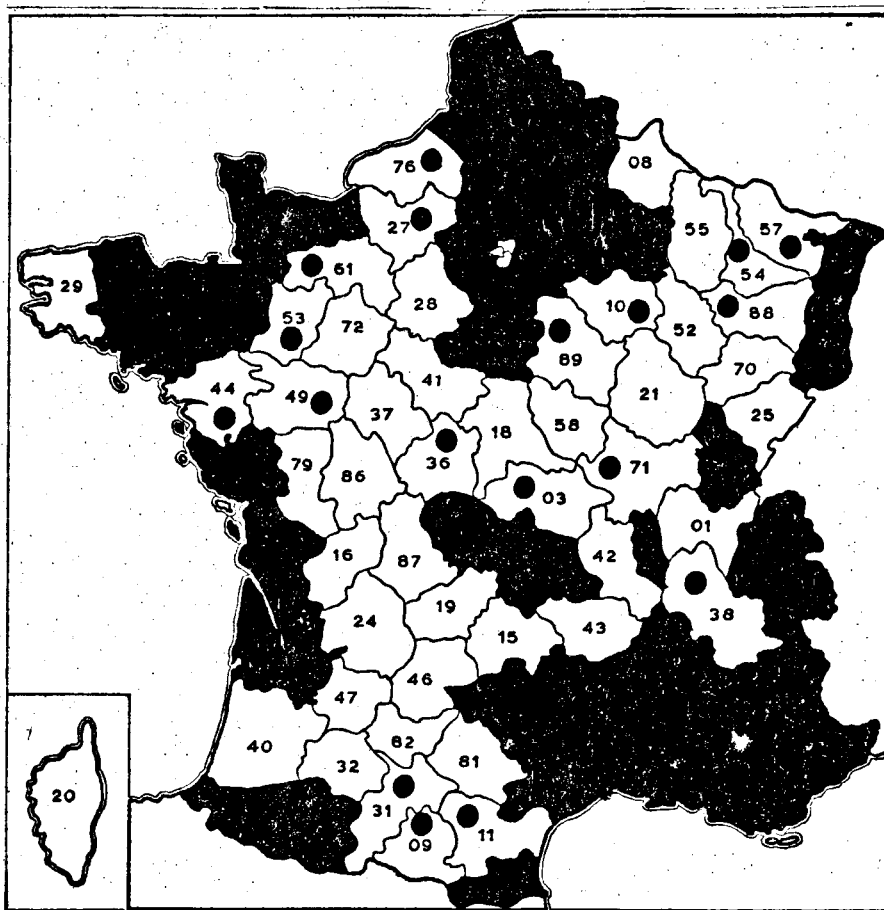
Distribution en France.- les départements méditerranéens, des Pyrénées au Var.

Distribution générale.- sud de la France, le nord et l'est de l'Espagne jusqu'à Malaga.

*Myrmeleotettix maculatus* (Thunberg)

- 02 Fère-en-Tardenois IX-1970 A.
- 04 Beynes VIII-1908 P - Le Cheval Blanc VIII-1881; VIII-1891 P - Lac d'Allos VIII-1892 P.
- 05 Col-Izoard VIII-1962 A - Col-du-Lautaret VIII-1906 P - Château-Queyras VIII-1906 P - Le Gondran VIII-1906 P - La Grave 1923 P - Montgenèvre VIII-1962 A - Névache VIII-1906 P - Pic de Céüse IX-1941 P - La Plane près de Montgenèvre VIII-1906 P - Route du Montgenèvre VIII-1906 P - Saint-Véran VIII-1906 P; VIII-1962 A.
- 06 Mont Marguareis près de Tende P.
- 07 Coucouron IX-1908 P.
- 12 La Couvertoirade VIII-1937 P - Hospitalet-du-Larzac VII-1964 A - Le Lézoux P - Saint-Martin-du-Larzac VIII-1948 P.
- 13 Auriol, Massif de la Sainte-Baume V-1955 P.
- 14 Courseulles-sur-Mer VII-1890 P - Maisy VII-1911 P.
- 17 Ile d'Oléron VI-1964 A - Ronce-les-Bains IX-1965 A.
- 23 Plateau de Millevaches VIII-1969 A.
- 26 Les Baraques-en-Vercors VIII-1908 P - Lus-la-Croix-Haute, Mont Chamousset P - Vassieux-en-Vercors VIII-1908 P.
- 30 L'Espérou IX-1965 A - Mont Aigoual 1926 P; M. A., versant sud VII P.
- 33 Andernos-les-Bains VIII-1963 A - Cazaux VII-1885 P - Le Forge VIII-1969 A.
- 34 Le Caylar VIII-1941; VI-1960 P - Mont Caroux IX-1927; IX-1929; X-1929 P - Les Rives IX-1966 P - Saint-Guilhem-le-Désert, Saint-Baudille VIII-1940 P.
- 35 Cancale VII-1947 P.
- 39 Les Rousses 1903 P.
- 45/77 Malesherbes IX-1882 P.
- 48 La Bastide-Saint-Laurent IX-1905 P - Belvetet VIII-1938 P - Causse de Méjean, Cros garnon IX-1966 A - Col de Finiels IX-1966 A - Mont Lozère IX-1905 P; M. L., Malpertus 1938 P.
- 50 Donville IX-1887 P - Granville VIII-1879 P.
- 56 Penmern VI-1967 A - Plouharnel VII-1883 P.
- 59 Dunkerque P.
- 60 Compiègne, Avenue de Beaux Monts VII-1897 P.
- 62 Merlimont-Plage VIII-1971 A.
- 63 Le Mont-Dore VIII-1885 P - Murol VII-1961 P - Puy de Dôme VII-1961 P.
- 64 Col de Pourtalet VIII-1968 A - Col de Somport VIII-1968 A.
- 65 Cauterets VII-1881 P - Gavarnie 1909 P - Héas VII-1949 A - Orédon IX-1930 P.
- 66 Bolquère VII-1963 A - Les Bouillouses IX-1960; VIII-1961 A - Col-de-Puymorens IX-1960 A - Fort de la Tausse VIII-1909 P - Gorges de la Sègre IX-1960 A - La Massane VI-1959 A - Saint-Pierre-dels-Forcats VIII-1961 A - La Tausse VIII-1909 P.
- 67 Voir fasc. I.
- 68 Voir fasc. I.
- 69 Mornant VIII-1967 A.

- 73 Val-d'Isère VIII-1965 A.
- 74 Chamonix-Mont-Blanc 1923 P.
- 77 Fontainebleau VIII-1878; VI-1880; VII-1880; VIII-1880; VII-1881; VII-1882; VIII-1882; VI-1885; VII-1885; VIII-1885; IX-1885; VII-1886; X-1886; IX-1888 P; VII-1932 A - Forêt de Fontainebleau, Carrefour de Bellecroix VII-1909 P; F. de F., Le Long Rocher IX-1885 P.
- 78 Aigremont IX-1886 P - Cernay-la-Ville VII-1878 P - Rambouillet IX-1908 P.
- 80 Ault VIII-1881 P.
- 83 Brovès 1928 P - Col de Lachens (Col de Clavel?) VIII-1928 P - Hyères VII-1879 P - Montagne de Lachens, Var Neige IX-1967 A.
- 84 La Grave IX-1917 P.
- 85 La Faute-sur-Mer IX-1970 A - Ile de Noirmoutiers VIII-1959 P; I. de N., Les Eyglous VIII-1960 P.
- 90 Ballon-d'Alsace IX-1970 A.
- 91 Boissy-sous-Saint-Yon IX-1886 P - Bouray-sur-Juine; IX-1904 P - entre Bouray-sur-Juine et Lardy IX-1886 P - Lardy IX-1886; IX-1905 P - Montlhéry IX-1883 P - Forêt de Sénart VIII-1905 P.
- 92 Meudon X-1886 P.
- 95 Beauchamps VII-1909 P - Cormeilles-en-Parisi VII-1887 P - Taverny VII-1909 P.
- 42? 79? Coube VII-1897 P.
- ?? Saint-Blaise VIII-1898 P.



Carte 77.- *Myrmeleotettix maculatus* 22 Aa, 45 Aa.

Distribution en France.- tous les départements, sauf la Corse.

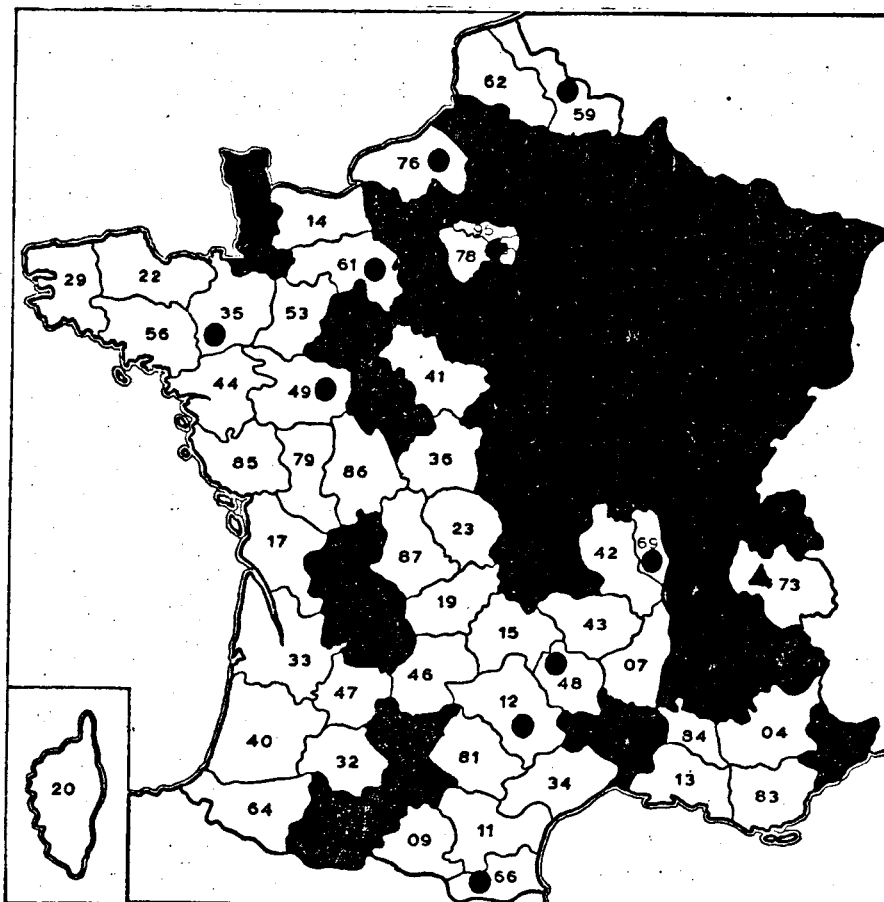
Distribution générale.- entre le cercle polaire et le Maroc et Bursa (Turquie), de l'Irlande à la Sibérie.

*Gomphocerippus rufus* (Linnaeus)

- 01 Col-de-la-Faucille IX-1970 A.
- 02 "Aisne" P - Braye-en-Laonnois IX-1970 A - Chivres-en-Laonnois IX-1970 A - La Ferté-Milon VII-1881 P - Haye d'Aubenton VIII-1967 A.
- 05 Col-Izoard VIII-1940 P - Col-du-Lautaret VIII-1885 P - La Grave 1923 P - Sainte-Marie-de-Vars VIII-1953 P.
- 06 Tende VIII-1957 P - Vièvola VIII-1967 A.
- 08 Boulton-aux-Bois VIII-1971 A - Brioules-sur-Bar VIII-1971 A - Falaise VIII-1970 A - Germont VIII-1971 A - La Moncelle VIII-1963 A - Signy-l'Abbay IX-1967 A - Savigny-sur-Aisne VIII-1970 A.
- 10 Forêt d'Aumont VIII-1967 A.
- 16 Angoulême VIII-1885 P.
- 18 Bourges VII-1961 P.
- 21 Entre Varennes et Ruffey-lès-Beaune 1901 P.
- 25 Autechoux IX-1970 A - Cusance IX-1970 A - Forêt du Noir Mont IX-1970 A - Le Mont Risoux IX-1970 A.
- 26 Col-de-la-Croix-Haute VIII-1910 P.
- 27 Bézu-Saint-Eloi X-1888 P - Brionne 1904 P - Sainte-Anne, Forêt de Conches VIII-1967 P.
- 31 Bagnières-de-Luchon, La Chaumière VIII-1959 P.
- 37 Tours IX-1960 A.
- 38 Chaîne de Belledonne VIII-1925 P - Chamrousse VIII-1885 P - Massif de la Chartreuse, Charmant Som VIII-1926 P - Pont-en-Royans VIII-1908; VIII-1938 P - Seyssinet VIII-1925; VIII-1928 P; S., Rouillant VIII-1957 P - Saint-Martin-d'Uriage 1907 P - Saint-Nizier-en-Vercors VIII-1948 P.
- 39 Moisseville VIII-1962 A - Montfleur VIII-1965 A - Les Rousses 1903 P - Tavaux 1957 P.
- 45 Forêt de Montargis, Route Forestière de l'Enfer VIII-1967 P.
- 45/77 Malesherbes IX-1882 P.
- 51 Bois de Montmort VIII-1967 A - Vitry-le-François IX-1970 A.
- 52 Cirfontaine-en-Ornois IX-1970 A - Longeau VIII-1964 A - Silvarouvres IX-1970 A.
- 54 Blamont VIII-1971 A - Boucq VIII-1971 A - Les Collins VIII-1971 A - Fraimbois VIII-1971 A - Lagny VIII-1971 A - entre Luvigny et Roc du Taurupt VIII-1971 A - Magnières VIII-1971 A.
- 55 Bonnet IX-1970 A - Chasseville IX-1970 A - Hannonville-sous-les-Côtes IX-1971 A - Ligny-en-Barrois VIII-1962 A - Mont-devant-Sasseville X-1936; IX-1941; X-1941; IX-1942; VIII-1949 P.
- 57 Saint-Quirin VIII-1971 A.



- 58 Névers IX-1960 A.  
 60 Compiègne 1877 P.  
 63 Le Mont-Dore IX-1893 P.  
 65 Bagnières-de-Bigorre IX-1965 A - Mont du Bédât IX-1965 A.  
 67 Voir fasc. I.  
 68 Voir fasc. I.  
 70 Au-dessus du Col-des-Croix IX-1970 A - Fougerolles VIII-1971 A - Mélecey IX-1970 A - Rioz IX-1970 A.  
 71 Tourny VIII-1967 A.  
 74 Contamine-sur-Arve VIII-1970 A - Samoëns VII-1943 P.  
 75 Paris P.  
 77 Fontainebleau IX-1876; 1877; IX-1878; IX-1879; X-1879; VIII-1882; IX-1883; VIII-1885; IX-1885; VIII-1961 P.  
 80 Ault VIII-1881 P.  
 82 Saint-Antonin-Noble-Val VIII-1882 P.  
 88 Gérardmer P - Le Hohneck P - Rocourt IX-1970 A.  
 89 Maulny IX-1904; 1919 P - Villeneuve-sur-Yonne IX-1901 P.  
 90 Ballon-d'Alsace IX-1970 A.  
 91 Bouray-sur-Juine VIII-1884; IX-1886 P - Lardy IX-1886; IX-1888; IX-1903 P - Forêt de Sénart VIII-1905 P.  
 92 Chaville X-1882 P.



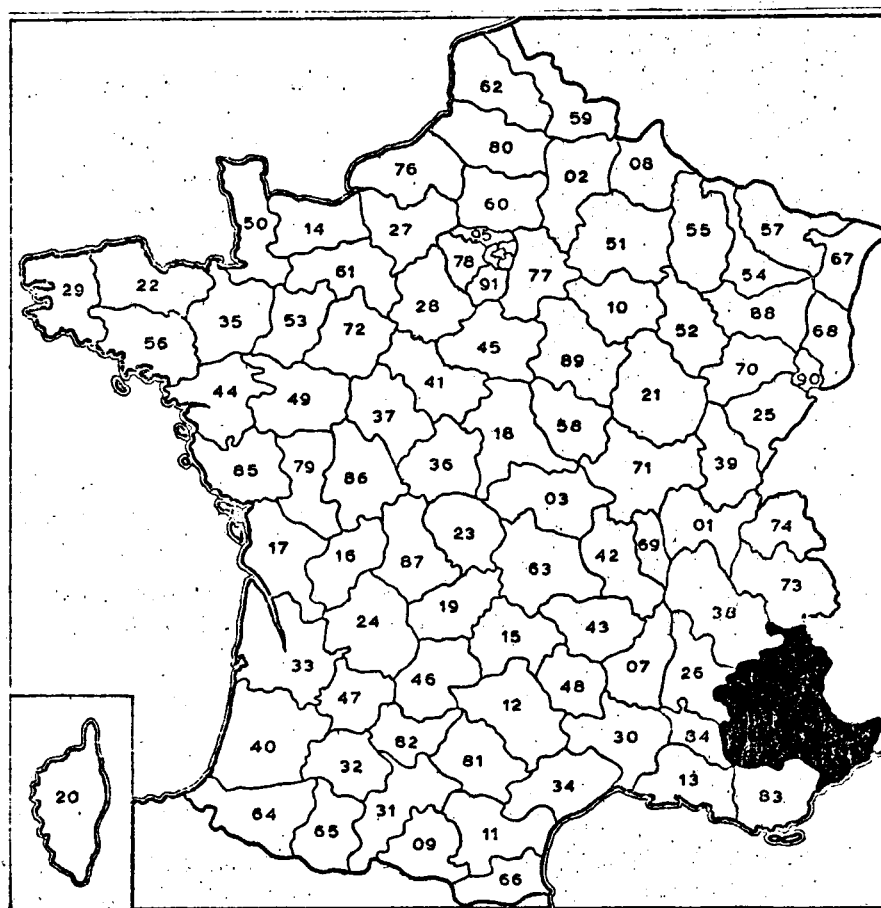
Carte 78.- *Gomphocerippus rufus* 03 CW, 24 L, 28 Aa, 30 N  
 50 Aa, 72 Aa, 73/74 CW.

Distribution en France.- tous les départements, sauf ceux de la côte atlantique.

Distribution générale.- entre le versant nord des Pyrénées, le Gran Sasso (Italie), la Roumanie et le Pays de Galles et le sud de la Scandinavie.

*Aeropedellus variegatus* (Fischer de Waldheim)

- 04 Lac d'Allos; VIII-1892 (topotypes et syntypes de *Gomphocerus livoni* Azam)  
P - Refuge de Chambeyron VIII-1957 A.
- 05 La Grave 1923 P.
- 06 Col-de-la-Cayolle P.



Carte 79.- *Aeropedellus variegatus*

Distribution en France.- régions élevées des Alpes.

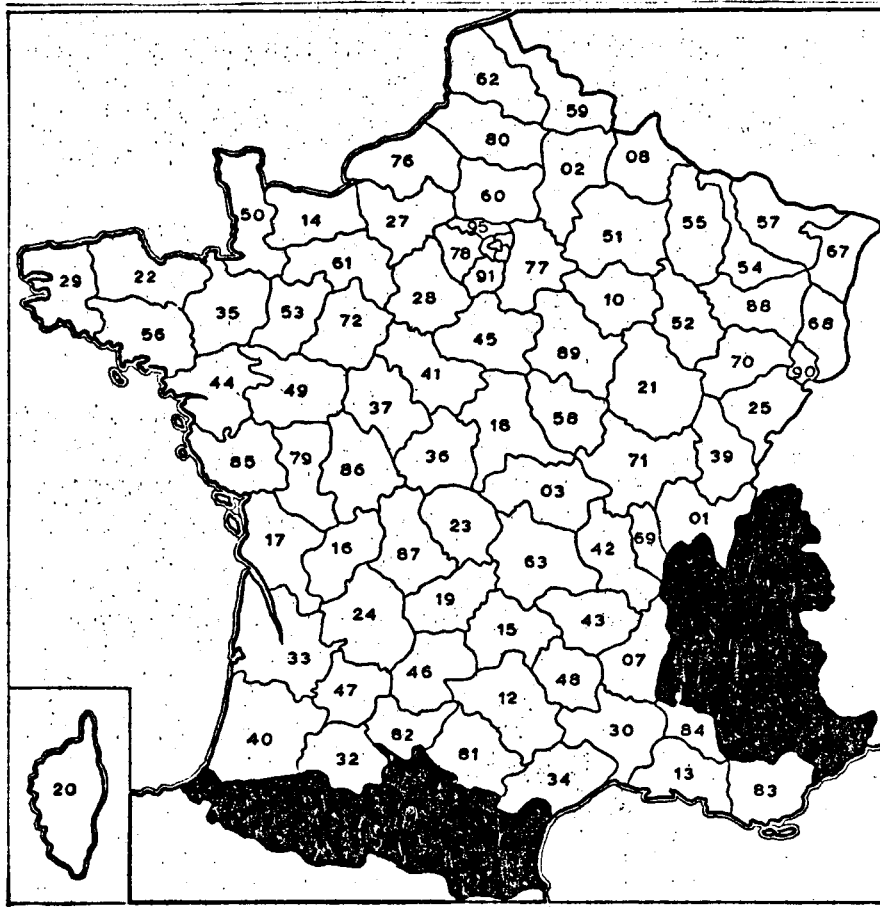
Distribution générale.- zone boréo-alpine; les toundras de Laponie, de Sibérie, d'Alaska et toutes les hautes montagnes depuis la France jusqu'au pacifique.

*Gomphocerus sibiricus* (Linnaeus)

- 04 Allos VIII-1905 P - Le Cheval Blanc IX-1930 P - Col-d'Allos VIII-1905 P; VIII-1962 A; VIII-1963 P; VII-1964 A - Lac d'Allos; VIII-1902; VIII-1905 P; VIII-1962; VIII-1965 A - Larche VII P - Montagne de Lure VII-1967 P - Vallée d'Ubaye, alpages VIII-1969 P.
- 05 Aiguilles IX-1951 P - Ailefroide VI-1950 P - Cervières VIII-1973 P - Château-Queyras VIII-1906 P - Col de l'Echelle VIII-1962 A - Col-du-Galibier VIII-1962 A - Col de Granon VIII-1935; VIII-1965 P - Col-Izoard VIII-1940 P; VIII-1962 A - Col-du-Lautaret VIII-1906 P; VIII-1962; VII-1963 A; VIII-1965 P; C.-du-L., Torrent de la Roche Noire VIII-1962 A - entre Col-du-Lautaret et Col-du-Galibier VIII-1965 P - Col-de-Vars VIII-1963 P - Le Gondran VIII-1906 P - La Grave 1923 P - Le Lauzet VII-1963 A - Montagne de Beauregard VIII-1907 P - Montgenèvre VIII-1906 P; VIII-1962 A - Le Petit Belvédère du Mont Viso VII-1953 P - La Plane près de Montgenèvre VIII-1906 P - Pont de l'Alpe VIII-1965 P - Pré de Madame Carle VIII-1962 A - Sainte-Marie-de-Vars, pied du Châtelet 2300 m IX-1953 P - Val-des-Prés VIII-1962 A.
- 06 Col-de-la-Cayolle P - Mont Marguareis près de Tende P.
- 09 Port de Pailhères VII-1968 A.
- 11 Au pied du Pic de la Fajolle VII-1968 A.
- 26 La Chirone VIII-1908 P - Lus-la-Croix-Haute, Mont Chamousset VIII-1910 P.
- 31 Saint-Béat VIII-1909 P.
- 38 Chaîne de Belledonne, Châlet Recoïn VIII-1951 P; C. de B., La Pra IX-1928 P - Chamrousse VIII-1885; 1886 P - Massif de la Chartreuse, Charmant Som VIII-1926 P - Mont Gargas près de La Salette VIII-1935 P - Seyssinet VIII-1925 P.
- 64 Col du Pourtalet VIII-1968 A.
- 65 Cauterets VIII-1881 P - Col d'Aumar, Pic d'Estibère IX-1954 P - Col-du-Tourmalet IX-1965 A - Orédon IX-1930 P - Pic de Piméné VIII-1902 P - près de La Tourbière des Pax IX-1954 P - Val d'Estargne IX-1966 A.
- 66 Les Bouillouses VIII-1947 P; VIII-1957 A - Pla de Cambre d'Aze VIII-1961 A - Col-de-Puymorens IX-1960 A - Eyne VIII-1909 P - Lac de la Carança VIII-1962 A - Val d'Eyne VIII-1909 P; VIII-1961 A.
- 73 Au-dessus du Col-de-l'Iséran VIII-1965 A - entre Col-du-Petit-Saint-Bernard et La Rose VIII-1965 A - "Savoie" P - Val-d'Iséran VIII-1965 A.
- 74 Chamonix-Mont-Blanc 1923 P.

Distribution en France.- deux sous-espèces des Pyrénées et des Alpes.

Distribution générale.- les hautes montagnes, entre la Sierra de Guadarrama (Espagne) et les steppes de l'Asie orientale; la montagne du Harz (Allemagne).

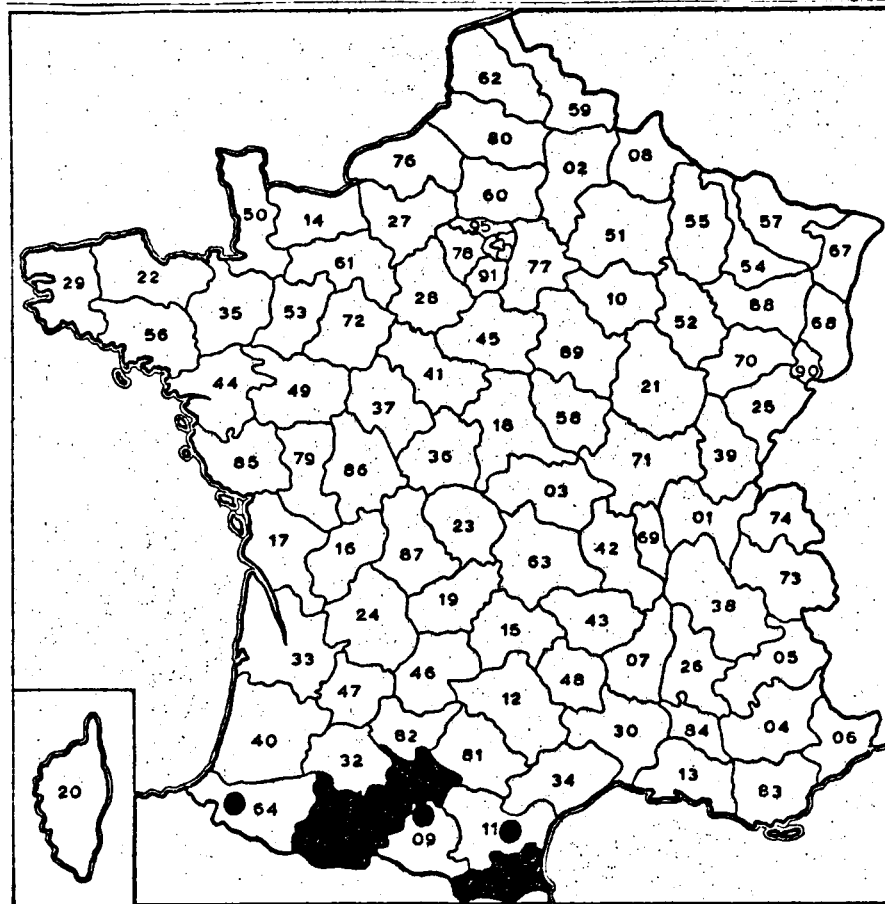


Carte 80.- *Gomphocerus sibiricus*

*Gomphoceridius brevipennis* (Brisout)

31. Bagnères-de-Luchon, entre Pic de Sauvegarde et Port de Vénasque 1902 P; B.-de-L., Vallée du Port de Vénasque 1929 P.
65. Bagnères-de-Bigorre VIII-1886; IX-1886 P - Barèges 1928 P - Col d'Aumar, Estibère IX-1954 P - Col-du-Tourmalet 1928 P; IX-1965 A - Lac d'Estibère VIII-1932 P - Pic-du-Midi-de-Bigorre IX-1878; IX-1879 P - Tourbière des Pax IX-1954 P.
66. Les Bouillouses VIII-1909; VIII-1947 P; IX-1960 A - Pla de Cambre d'Aze VIII-1961 A - Formiguères, Route Forestière VIII-1963 P - Lac de la Carança VIII-1962 A - Mont Canigou; IX-1887; IX-1909 P - Val d'Eyne VIII-1961 A. Pyrénées, Pic Sartide P.

Distribution.- endémique des deux versants des Pyrénées.

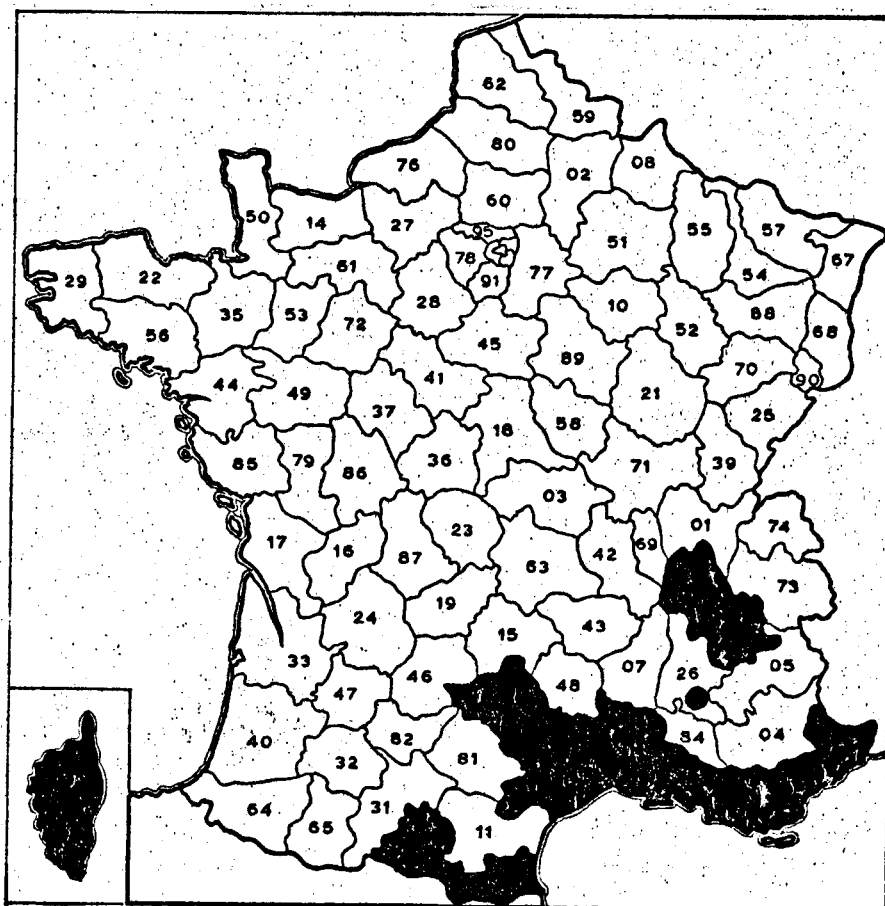


Carte 81.- *Gomphoceridius brevipennis*

*Dociostaurus maroccanus* (Thunberg)

- 06 La Napoule VII-1908 P.
- 09 La Verniolle VII-1968 A.
- 12 Causse du Larzac, La Pézade VIII-1937 P.
- 13 La Ciotat VI-1943 P - Col de la Gineste VI-1943 P - La Crau VII-1921 P; VII-1964 A; La C., Retour des Aires VII-1945; VII-1949 P - Miramas VII-1919; VIII-1947 P - Paty-Trinité VII-1966 A - Saint-Chamas, Pont Flavien VI-1948 P.
- 13/30 La Camargue VI-1893 (ex-larvae); 1901 P.
- 20 "Corse" 1898 P.
- 2A Bonifacio VII-1902; 1921 P - Figari VI-1946 (aussi des grégaires) P - Tavera, le Rizzanese VI-1946 (aussi des grégaires) P.
- 2B Calvi VII-1910 P - Ponte-Leccia VII-1946 P; VIII-1971 A.
- 30 Garons VII-1951 P - Nîmes VII-1950 P.
- 34 Agde, route du cap VI-1946 P - Bézier VII-1921 P; VII-1964; VI-1965; VII-1966 A - Carnon-Plage VII-1951 P - Celles VIII-1930 P - Lespignan VII-1964 A - Montagne de la Gardiole VII-1946 P; M. de la G., La Madeleine VI-1952 P - Neffiès VII-1909; IX-1909; IX-1929; IX-1930 P - entre Pézènes-les-Mines et Taussac-la-Billière VIII-1965 P - Plateau de l'Escandorgue VII-1947 P - Les Rives VI-1946; VII-1946 P - Saint-Guilhem-le Désert VII-1946; VII-1964 P - Saint-Thibéry VIII-1952 P.

- 38 Grenoble, Le Polygone VII-1949 P.  
 83 Cavalaire-sur-Mer 1922 P - La Foux près de Saint-Tropez VII-1906 P -  
 Ramatuelle VII-1888 P - La Sainte-Baume VII - P - Saint-Tropez VII-  
 1888 P - Villepey VII-1909 P.



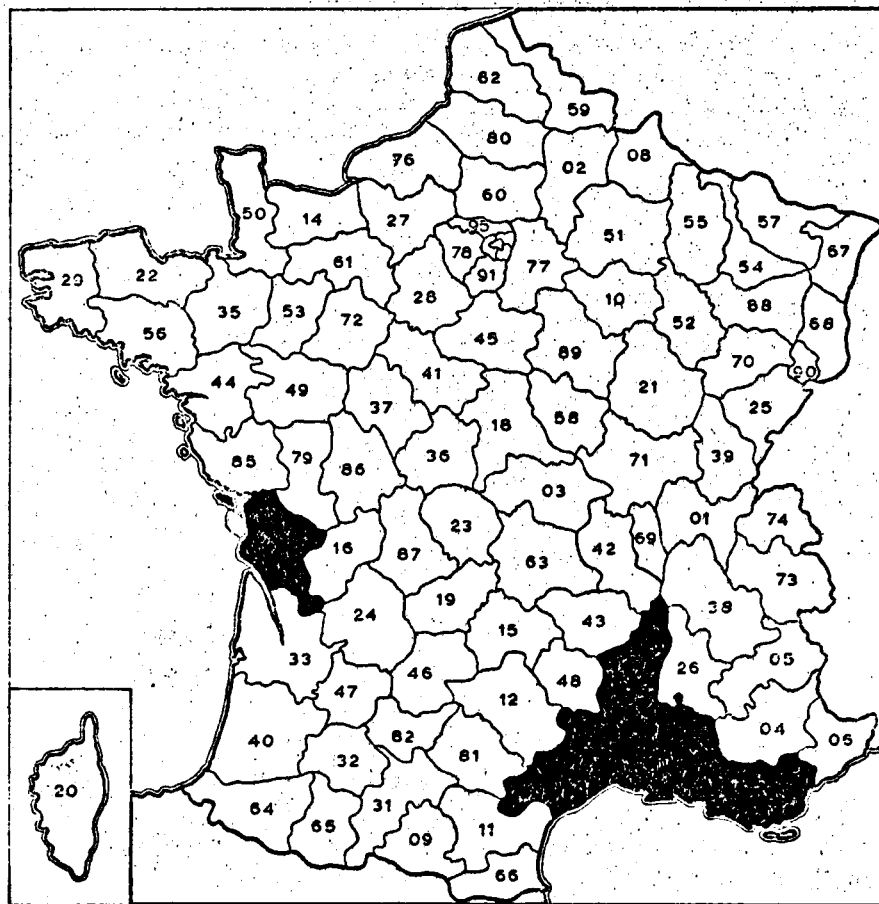
Carte 82.- *Doclostaurus maroccanus* 66 FW.

Distribution en France.- toute la région méditerranéenne; on peut rencontrer des individus de la phase grégaire loin des localités des solitaires,  
 Distribution générale.- des Iles Canaries et Madère à l'Asie centrale; entre le Sahara, le sud de la France, la Hongrie et le sud de l'URSS.

*Doclostaurus genei* (Ockskay)

- 07 Joannas VII-1970 A.  
 13 Aix-en-Provence VIII-1967 P - L'Albaron VII-1967 P - La Crau VIII-1964 A;  
 VII-1967 P.  
 17 Ile de Ré VIII-1878 P.  
 30 Pont-Saint-Esprit VII-1911 P.  
 34 Béziers VII-1964 A.  
 83 La Bastide VIII-1906 P - Brovès VIII-1928 P - Camps-la-Source IX-1960 P -  
 Comps-sur-Artuby VIII-1965 A - La Foux 5 km de Saint-Tropez P.

- 84 Vers Cavaillon VIII-1967 P - Lagnes VII-1974 A - Malaucène, entrée du chemin Brémont, sous le talud à fagier de Barbarie (beaucoup d'individus) P.



Carte 83.- *Dociostaurus genei*

Distribution en France.- assez rare; dans tous les départements méditerranéens.

Distribution générale.- Dalmatie, Italie, sud de la France, péninsule ibérique et les dunes d'Israël (autre sous-espèce).

*Dociostaurus jagoi* Soltani

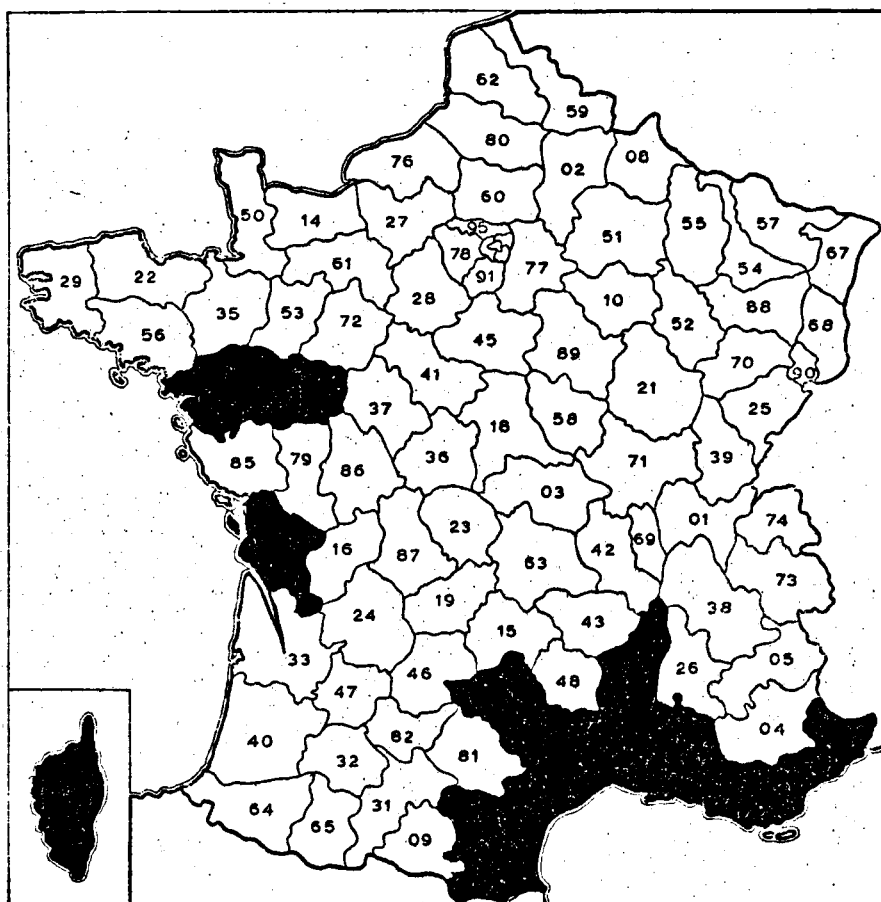
- 06 Cannes VII-XI-1882 P - Mougins IX-1968 A - Théoule-sur-Mer IX-1910 P.  
 07 Orgnac l'Aven VIII-1963 A.  
 11 Les Baraques 4 km Sud de Fleury IX-1967 A - Carcassonne VIII-1906 P - Montagne de la Clape VIII-1946 P.  
 12 Le Lézoux P.  
 13 Aix-en-Provence, Pont de l'Arc VIII-1967 P - L'Albaron VII-1967 P - Camargue, Le Galle 1944 P - cf. Col de la Gineste ♀ P - La Crau VII - 1964 A; VII-1967 P; La C., 10 km Sud de Saint-Hippolyte VII-1967 P - Martigues VIII-1902 P - Le Mas-Thibert IX-1967 P - Miramas VIII-1947 P.

- Paty-Trinité VII-1966 A - Peynier IX-1967 A.
- 13/30 Camargue P.
- 17 Ile d'Oléron, Riveau IX-1917 P - Ile de Ré VIII-1878; VIII-1879 P.
- 20 2A Ajaccio 1922 P - Bonifacio 1922 P - Piana 1922 P - Porto 1922 P - Propriano P - Sagone VI-1909 P - Sartène 1922 P - Tavera VIII-1971 A - 6 km s.w. de Uccani, Lit de la Gravone 1971 A - Zicavo 1922 P.
- 20 2B Bastia 1922 P - Bonifato VIII-1971 A - Calacuccia 1922 P - Calenzana VIII-1971 A - Calvi VIII-1971 A - Corte 1922 P - Fiume Secco VIII-1971 A - Furiani 1922 P - Ponte-Leccia VIII-1971 A - Vivario VIII-1971 A.
- 30 Aigues-Mortes VIII-1902 P - Pont-d'Hérault VIII-1947 P - Saint-Laurent-le-Minier VII-1939 P.
- 34 Carnon-Plage, Grand Travers IX-1954 P - Castelnaud-le-Lez VIII-1961 P - Le Crès VI-1945 P - Hérépian VIII-1911 P; H., bords de l'Orb X-1911 P - Lattes P - Lespignan VII-1964 A - Les Matelles, Le Roquet VII-1954 P - entre Les Mazes et Valflaunès VIII-1967 P - Montagne de la Gardiole IX-1941 P - Montpellier; VII-1912; VIII-1923; VIII-1930; IX-1930 P; M., Caunelle VII-1912 P; M., Mas Nau VIII-1946 P - Neffiès IX-1908; VII-1909; IX-1909; VII-1911; IX-1911; X-1911 P - Octon VIII-1961 A - Palavas-les-Flots 1946 P - entre Pézènes-les-Mines et Taussac-la-Billièrè VIII-1965 P - Redoute-Plage IX-1967 A - entre Saint-Martin-de-Londres et Lamalou-les-Bains VIII-1950 P - Saint-Thibéry VIII-1962 P - Valras-Plage IX-1967 A.
- 44 Besné VIII-1909 P.
- 49 Saint-Rémy-la-Varenne 1902 P.
- 66 Amélie-les-Bains-Palalda VII-1886 P - Banyuls-sur-Mer X-1911 P - Fourques VII-1963 A.
- 83 Bagnols-en-Forêt VIII-1886; IX-1887 P - Callian IX-1921 P - Le Clos IX-1905 P - Draguignan VIII-1886; X-1908 P - Fréjus IX-1935 P - Hyères XI-1876 P - Plan-d'Aups VII-1911 P - Vérignon VII-1905 P - entre Le Villard et Flayosc VII-1964 A - Villepey VII-1967 P.
- 84 Entre Cheval-Blanc et La Canebière VII-1974 A - 4 km de Marcoule vers Orange VII-1967 P.

Distribution en France.- plus commun que *D. genei* dans tous les départements méditerranéens.

Distribution générale.- deux sous-espèces circum-méditerranéennes; les Alpes-Maritimes, le Midi, la péninsule ibérique, l'Afrique du Nord, la Turquie, l'Iran; les îles méditerranéennes de Chypre jusqu'à Samos.





Carte 84.- *Dociostaurus jagoi*

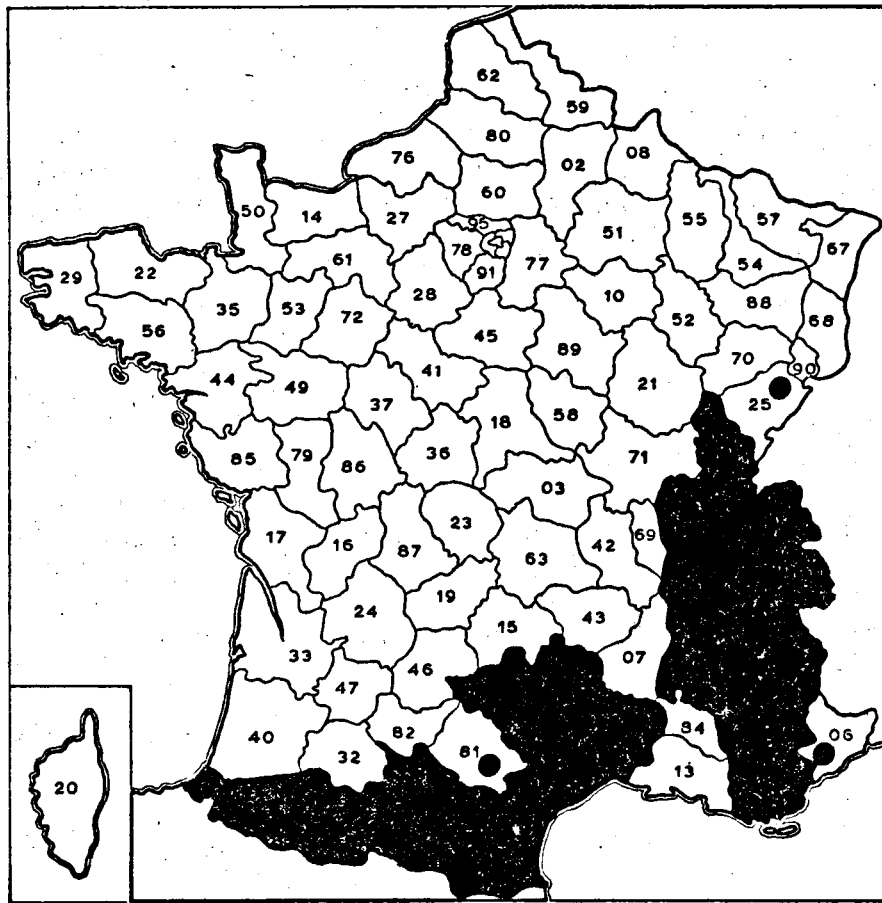
*Arcyptera fusca* (Pallas)

- 01 Chézery VII-1966 P - Echallon VII-1967 A.
- 04 Allos VIII-1905 P - "Basses-Alpes" VIII-1878 P - Beynes VIII-1905 P - Le Cheval Blanc VIII-1891 P - Col-d'Allos VIII-1905 P; VIII-1962 A; VIII-1963 P; VII-1964 A - Col du Défend VII-1964 A - Col-du-Labouret VIII-1962 A - entre Draix et Col de la Cine VIII-1962 A - Lac d'Allos VIII-1905 P; VIII-1962; VII-1965 A - Montagne de Lure VII-1967 P - Refuge Lac d'Allos VIII-1962 A.
- 05 Aiguilles IX-1951 P; VIII-1963 A - Cervières VIII-1973 P - Col de l'Echelle VIII-1962 A - Col de Granon VIII-1965 P - Col-du-Lautaret VIII-1885; VIII-1906; VII-1953; VIII-1953; VIII-1955 P; VIII-1962 A - Col-de-Vars VIII-1963 P - La Grave IX-1923 P - Le Lauzet VIII-1963 A - Montgenèvre VIII-1906 P; VIII-1962 A - La Plane près de Montgenèvre VIII-1906 P - Le Queyras VII-1938 P - Savines-le-Lac P - Sainte-Marie-de-Vars IX-1953 P - Saint-Véran VIII-1969 P - Villar-d'Arène VIII-1963 A.
- 05/26 Col-de-Cabre VII-1942 P.
- 09 Carcanières VIII-1909 P - au-dessous du Col de Pailhères (larve) VII-1968 A - Pic de Crabère IX-1957 P.
- 11 La Plaine VII-1968 A.
- 12 Causse du Larzac, La Pézade VIII-1937 P - La Cavalerie VIII-1946 P - La Couvertoirade IX-1965 P - Hospitalet-du-Larzac VII-1964; IX-1966 A - La Liquisse VIII-1946 P.

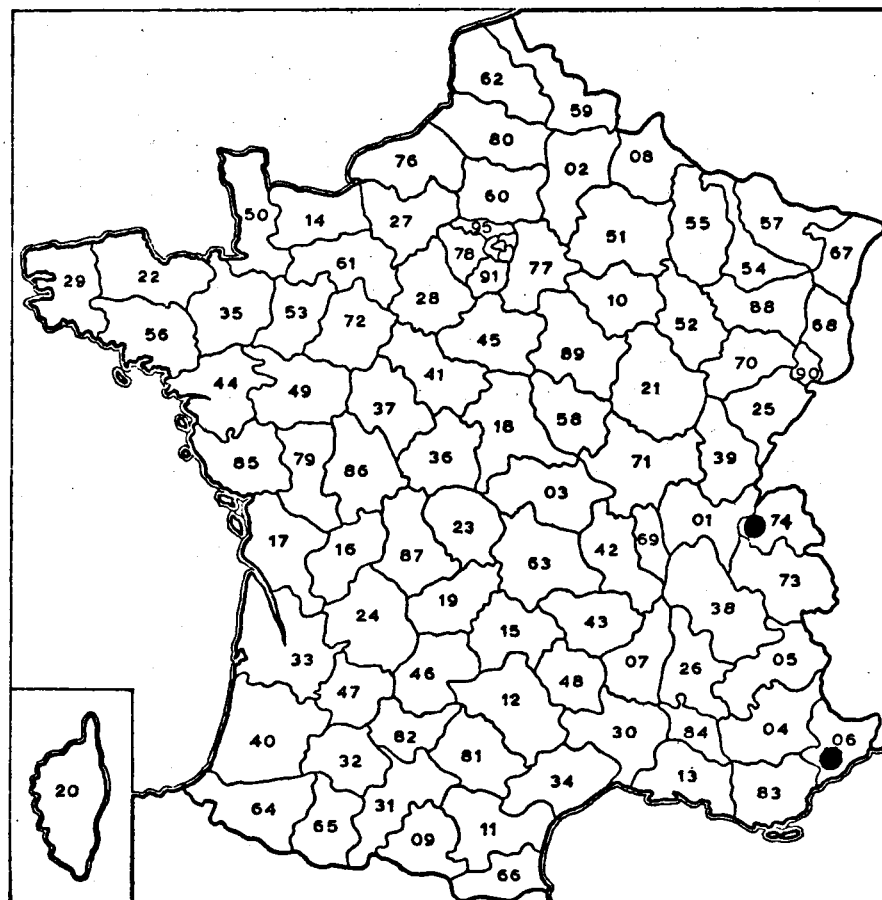
- 26 La Chirone VII-1908 P - Col-de-la-Croix-Haute VIII-1910; 1927 P - Lus-la-Croix-Haute, Mont Chamousset VIII-1910 P - Montagne de Beurre VII-1908 P - Montagne de Clairet IX-1908 P.
- 30 Entre Alzon et Homs VII-1964 P - Causse du Larzac, Mariou VII-1947 P - environs de L'Espérou VII-1964 P - Mont Aigoual VIII-1926; VII.1931; VII-1947; VII-1949 P - entre Montdardier et Cirque de Navacelle VII-1965 P - Nîmes P - Pradines VII-1961 A.
- 31 Bagnières-de-Luchon; VIII-1907 P; VII-1962 A - Fos VIII-1909 P - au-dessus du Rouge VIII-1966 A - Saint-Béat VIII-1909 P.
- 34 Mont Caroux VIII-1929; VIII-1934 P; M. C., Douch VIII-1962; VIII-1965 P - Plateau de l'Escandorgue VII-1946 P - Les Rives VII-1947 P - La Salvetat-sur-Agout VII-1905; VIII-1905 P.
- 38 Chaîne de Belledonne VIII-1928 P; C. de B., La Pra IX-1928 P - Chamrousse VIII-1885 P - Chartreuse de Prémol P - près du Col-de-la-Croix-Haute VIII-1962 A - Col du Cucheron VIII-1929 P; Col-du-Granier VII-1923 P - Le Moucherotte VIII-1929 P - Le Sappey-en-Vercors VIII-1924 P - Saint-Martin-d'Uriage 1907 P - Saint-Nizier-du-Moucherotte VIII-1929 P.
- 39 Chaumont VII-1967 A - Les Rousses 1903 P.
- 48 Le Couchez VIII-1967 P - Mont Aigoual, flanc nord VII-1964 P - Mont Lozère VII-1935 P.
- 65 Barèges IX-1928; IX-1965 P - Caunterets VII-1881; VIII-1929 P - Col-du-Tourmalet IX-1965 A - Héas VII-1949 A - Mont du Bédât IX-1965 A - Pic-du-Midi-de-Bigorre P.
- 66 Caudiès VII-1963 A - Col-de-Puymorens IX-1952 P; IX-1960 A - Eyne VIII-1909 P; IX-1964 A - Fétges IX-1960 A - Lac de la Carança VIII-1962 A - La Llagonne VIII-1961 A - Mantet 1906 P - Mont Canigou 1898 P - Mont-Louis VIII-1957; VI-1970 A - Planès VIII-1961 A - Py; Ravin de Rotja 1906 P - Val d'Eyne VIII-1961 A - Vernet-les-Bains VIII-1887; 1898 P.
- 73 Aix-les-Bains VIII-1907 P - entre le Col-du-Petit-Saint-Bernard et La Rose VII-1965 A - La Gieltaz, Le Plan VII-1967 P - Saint-Rémy-de-Maurienne 1967 A - Séez VII-1965 A.
- 74 Chamonix-Mont-Blanc 1923 P - Mont Buet VII-1943 P - Samoëns VIII-1943 P.
- 83 Montagne de Lachens VIII-1905 P - Notre-Dame-du-May VIII-1967 P.

Distribution en France.- presque tous les départements du sud-ouest et du sud-est.

Distribution générale.- les sous-espèces réparties entre le Golfe de Gascogne et le nord de Chine et l'océan Pacifique; du nord de l'Espagne aux montagnes de l'Europe centrale et le sud de l'URSS.



Carte 85.- *Arcyptera fusca* 64 Aa.



Carte 86.- *Arcyptera microptera*

*Arcyptera microptera* (Fischer de Waldheim)

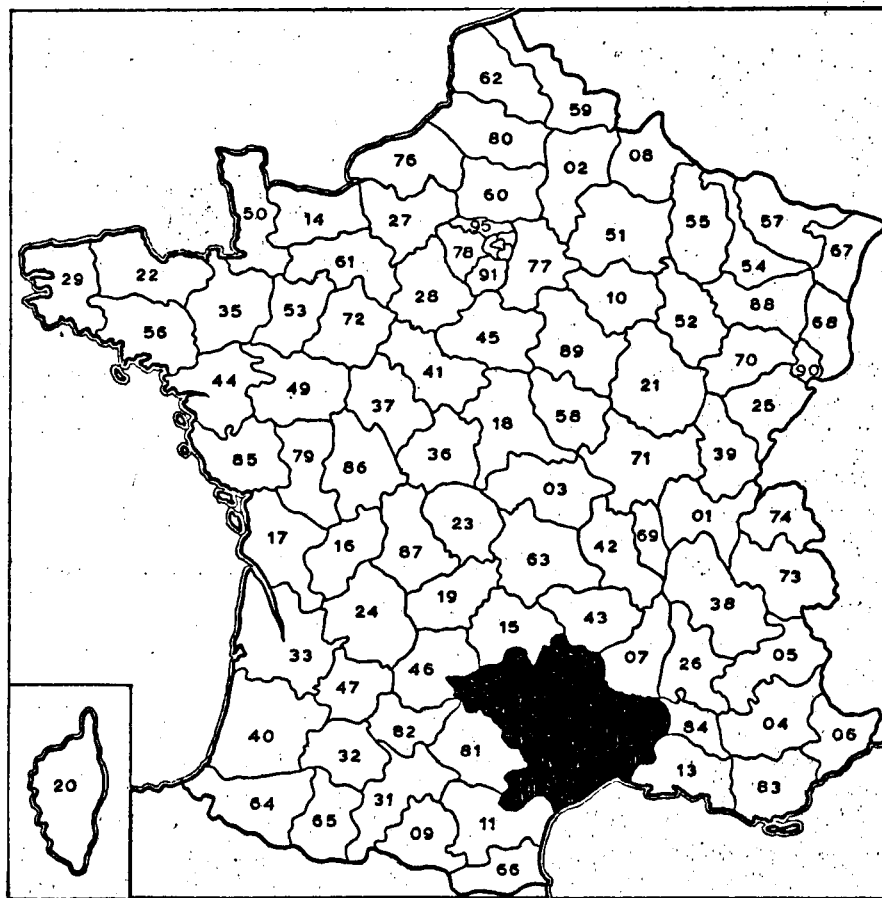
Les insectes récoltés à Nice et au Mont Salève n'ont pas été retrouvés dans la collection de Brisout au musée de Bruxelles. D'autre matériel de la France ne semble pas exister.

Distribution en France.- a peut-être disparu; connu autrefois des Alpes.

Distribution générale.- les sous-espèces réparties entre la péninsule ibérique et l'océan Pacifique; du sud de la région méditerranéenne au nord des plaines d'Allemagne.

*Arcyptera carpentieri* Azam

- 12 Camp du Larzac, Boissier. 1906 (type); VI-1906 probablement paratype P - La Cavalerie, Route des Liquisses VIII-1946; VII-1949 P.
- 30 Nîmes VI-1892 P - Pradines VII-1961 A.
- 34 Causse du Larzac, Saint-Baudile VIII-1940 P - Le Crès VI-1941 P - Montagne de la Gardiole V-1949 P.
- 48 Causse de Méjean, Cros garnon IX-1966 A; C. de M., 15 km de Florac VIII-1967 P; C. de M. 5 km de Florac VIII-1967 P - Causse de Sauveterre VIII-1966 P.

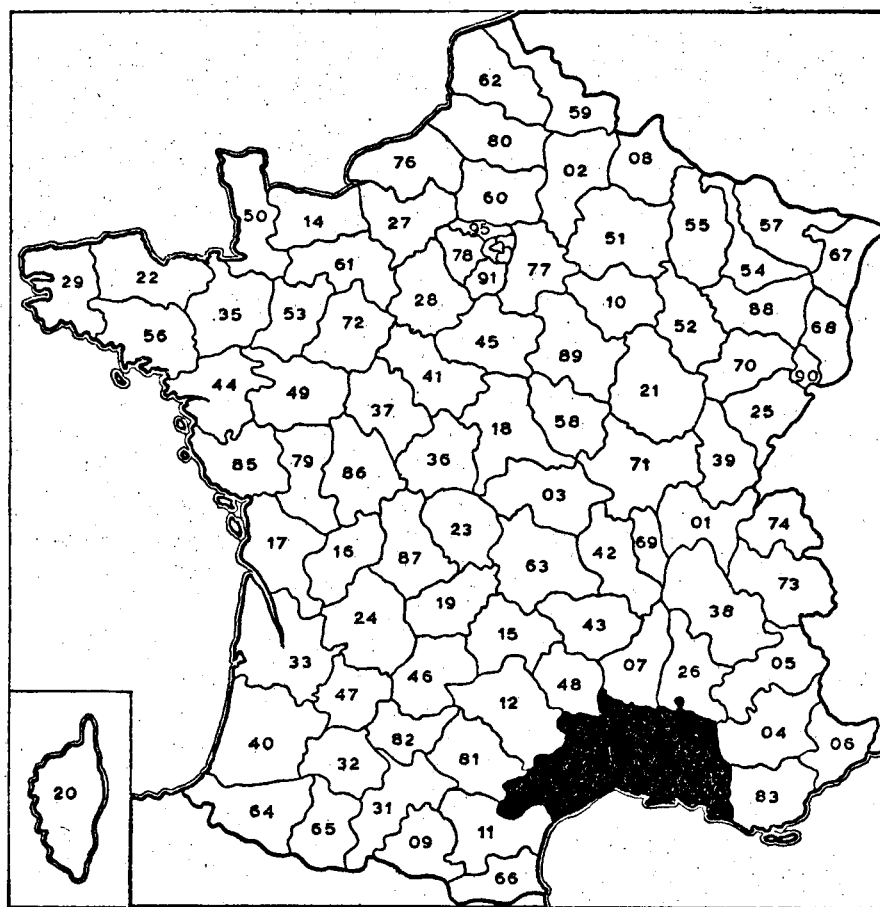


Carte 87.- *Arcyptera carpentieri* Azam

Distribution.- endémique des Causses

*Arcyptera brevipennis vicheti* Harz

- 13 Col de Bretagne VII-1945 P.  
 30 Saint-Géniès-de-Malgoirès VII-1917 P.  
 34 Le Crès VI-1941; VI-1945; VI-1947; VI-1954 P - Montagne de la Gardiole VI-1940; VII-1941; VI-1947; VII-1948; V-1949; VI-1949; VI-1956 P; M. de la G., Saint-Baudile VI-1941; VII-1941 P; M. de la G., Champ de Tir La Madeleine VI-1947; VII-1954 P - Montpellier, La Lauze V-1945; VI-1945; VII-1945 P; M., Mas Nau VI-1952 P.  
 84 Entre Cheval-Blanc et La Canebière VII-1974 A.

Carte 88.- *Arcyptera brevipennis*

Distribution en France.- très localisé, dans le Midi.

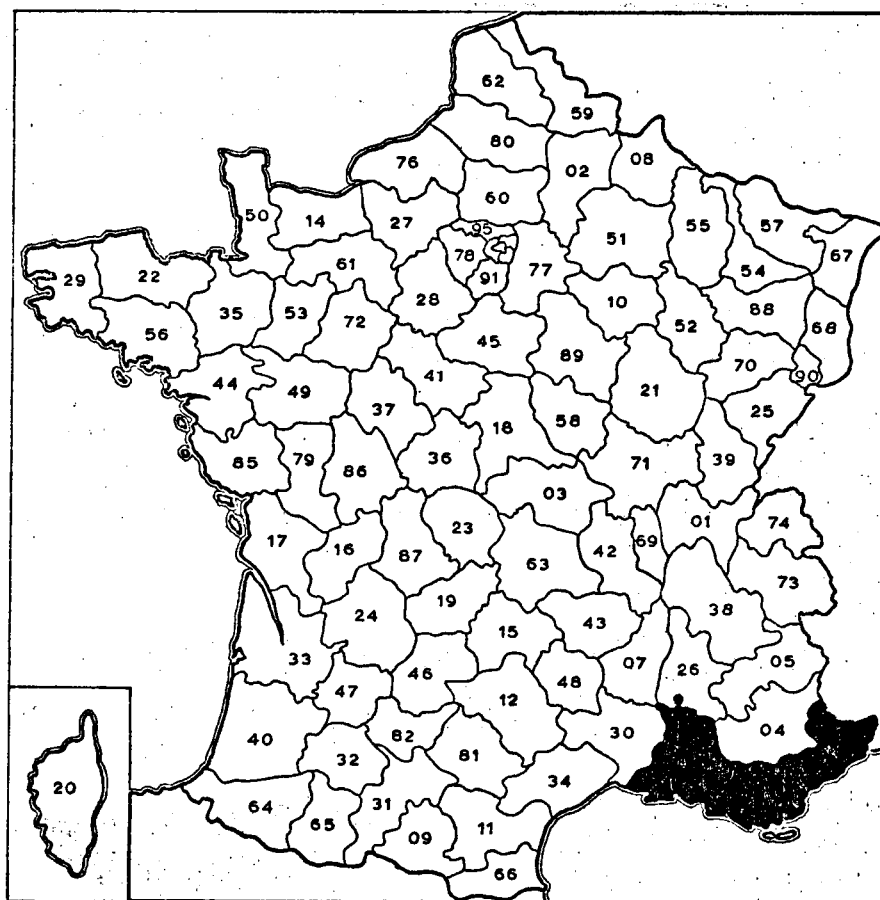
Distribution générale.- deux sous-espèces; 1<sup>o</sup> Midi de la France, Nord de l'Espagne; 2<sup>o</sup> de l'Istrie à l'Herzégovine.

Nota

L'indication "Hérault, Larzac (sic), St Baudile, VIII.1934, G. de Vichet leg." (Harz 1975, The Orthoptera of Europe 2: 625) comporte vraisemblablement une erreur. Saint Baudille est une chapelle de La Gardiole tandis que Saint Baudille est une "montagne" du Causse du Larzac aux environs de Saint-Guilhem-le-Désert. Notre regretté collègue de Vichet m'a toujours assuré n'avoir trouvé *A. brevipennis* qu'aux environs de Montpellier. Je propose donc de lire: "Hérault, La Gardiole, Saint-Baudile VIII.1934, G de Vichet leg.".

*Arcyptera kheili* Azam

- 06 Caussols IX-1935 P - Pont de la Caille VII-1952 P - Saint-Auban VII-1928 P - Séranon P - Thorenc IX-1935 P - Vallée de la Sarrée (près Magagnose, pelouse à 600 m; voir Chopard 1951 p. 315) P.
- 13 Col de Bretagne VII-1945 P - Col de la Gineste VI-1954 P - Saint-Chamas, Le Pont Flavien VI-1948 P.
- 83 La Barre VII-1964 A - Brovès IX P - Col de Clavel VIII-1962; IX-1967 A - Gonfaron VI-1920 P - Montagne de Lachens (type et allotype) P - Plan de Canjuers VII-1906; 1907; VII-1907; VII-1952 P; VIII-1962 A; P. de C., Auveine VII-1964 A; P. de C., près de Aiguines VII-1960 P - Route de Vérignon P - La Sainte-Baume VI-1946 P.



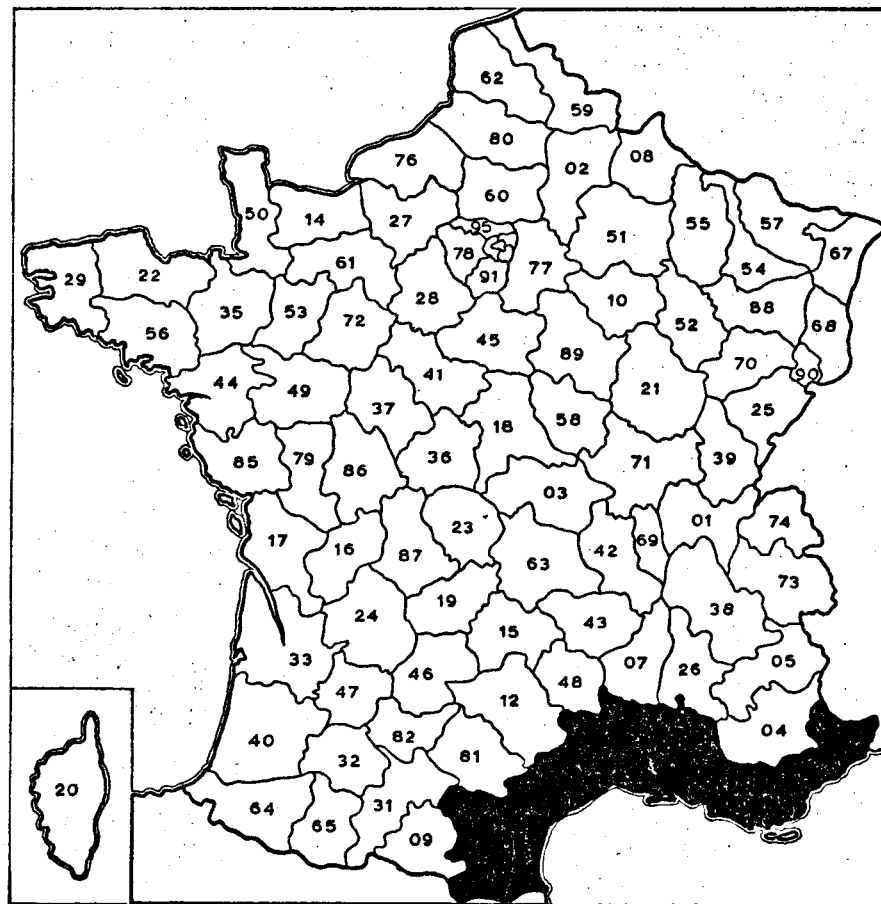
Carte 89.- *Arcyptera kheili* 84 D.

Distribution.- endémique des plateaux calcaires de Provence.

*Ramburiella hispanica* (Rambur)

- 06 Théoule-sur-Mer IX-1910 P.
- 13 La Ciotat VIII-1934 P - Martigues VIII-1901 P - Saint-Rémy-de-Provence VIII-1967 P.
- 30 Nîmes VII-1892 P - 12 km avant Remoulins VII-1967 P.

- 30/84 Entre Orange et Roquemaure VII-1967 P.
- 34 Fauzan VII-1966 A - Frontignan IX-1964 A - Montagne de la Gardiole VII-1941; IX-1941; VII-1948 P; IX-1967 A; M. de la G., La Madeleine IX-1956 P; M. de la G., Saint-Baudile VII-1941 P - Montpellier VIII-1930; VIII-1932; VII-1936; VIII-1961 P - Neffiès VII-1905; VII-1906; VIII-1907; IX-1907; VII-1908; VIII-1908; IX-1908; IX-1909; VIII-1929; X-1929; VII-1930; VIII-1931; VIII-1933; IX-1933; VIII-1938; VI-1952; IX-1964; VIII-1968 P; N., Maussalons VII-1908 presque inlisible P.
- 66 Banyuls-sur-Mer X-1952 P; VI-1959; VII-1963 A; B.-s.-M., Cap Peyrefite VII-1963 A; B.-s.-M., Tour de Madeloc VII-1963 A - Calce VII-1964 A - Col de la Dona VII-1964 A.
- 83 Bagnols-en-Forêt IX-1886 P - Callian IX-1921; IX-1926; VII-1927; VIII-1928; VII-1929; VII-1930; IX-1930; X-1930; VII-1938.P.
- 84 Cavailon, Route Forestière du Lubéron VIII-1967 P - entre Cheval-Blanc et La Canebière VII-1974 A - Montmirail VII-1967 P - Suzette VII-1967 P.



Carte 90.- *Ramburiella hispanica* 11 D.

Distribution en France.- tous les départements bordant la Méditerranée et le Vaucluse.

Distribution générale.- entre la province d'Algarve au Portugal, la partie est de l'Espagne et les Alpes Maritimes; de la Cyrénaïque au Maroc.

A obtenir:

- Dr. G. Kruseman, Instituut voor Taxonomische Zoologie (Zoologisch Museum), Universiteit van Amsterdam, Plantage Middenlaan 64, 1018 DH Amsterdam.
- Muséum national d'Histoire naturelle, Laboratoire d'Entomologie, 45 Rue de Buffon, 75005 Paris.



