

**RÉVISION SYSTÉMATIQUE ET BIOGÉOGRAPHIQUE  
DES *TABANIDAE* (DIPT.) DE FRANCE, II**

Par **Marcel LECLERCQ**

**A. — Relevé des connaissances  
sur la distribution des espèces en France**

On trouvera ci-après le relevé des captures déjà renseignées dans la littérature, ainsi que les données nouvelles provenant de chasses personnelles et de l'étude des matériaux de diverses collections. Je tiens à remercier les conservateurs ou propriétaires de ces collections pour leur aimable collaboration.

N° DANS LE TEXTE	COLLECTIONS	COMMUNIQUÉES PAR
1.	Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris.	E. SÉGUY.
2.	Musée Zoologique de Strasbourg.	F. GOUIN.
3.	Musée d'Histoire Naturelle de Montpellier.	H. HARANT.
4.	Collection du D <sup>r</sup> J. VILLENEUVE, conservée à l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique, Bruxelles.	A. COLLART.
5.	Laboratoire de Zoologie de l'Université Catholique de l'Ouest, Angers.	F. RULLIER.
6.	Collection personnelle, Vieillevigne (L.-M.).	H. DONNOT.
7.	Laboratoire de Zoologie de l'Université de Nancy.	P. RÉMY.
8.	Laboratoire de Zoologie de l'Université de Lille.	M. GOULLIART.
9.	Laboratoire de la Tour du Valat, Le Sambuc.	L. BIGOT.
10.	Collection personnelle, Féchain (N.).	E. CAVRO.

Ce relevé pourrait difficilement être complet, car certaines données de la bibliographie et certaines collections de Tabanidae nous ont probablement échappé, mais les documents réunis sont

cependant suffisamment abondants pour se faire une idée assez exacte de la répartition actuelle des *Tabanidae* en France.

### Liste des récoltes

1. *Pangonius haustellatus* FABRICIUS. — *Var* : Sainte-Baume (SÉGUY, 1926). *Bouches-du-Rhône* : Marseille (*idem*). *Landes* : St-Sever (*idem*). *Rhône* : Lyon (*idem*).

2. *Pangonius micans* MEIGEN. — *Alpes-Maritimes* : Menton (SÉGUY, 1926). *Var* : Hyères (*idem*), Cavalière (1 et 4), Fréjus (1), Le Lavandou (VILLENEUVE, 1905). *Vaucluse* : Apt (SÉGUY, 1926). *Gard* : Mont-Aigoual (LECLERCQ, 1955a). *Hérault* : Palavas (4, SÉGUY, 1926, HARANT et LECLERCQ, 1955), Montblanc, domaine de Montmarin (HARANT et LECLERCQ, 1955), Béziers (SÉGUY, 1926). *Aude* : (*idem*). *Pyrénées-Orientales* : Canet et Saint-Cyprien (LECLERCQ, 1956a). *Landes* : (VILLENEUVE, 1904). *Basses-Alpes* : Digne (SÉGUY, 1926). *Lozère* : Le Rozier (1). *Drôme* : Nyons (SÉGUY, 1926). *Ardèche* : (*idem*). *Rhône* : Lyon (*idem*). *Seine-et-Marne* : Nemours (LECLERCQ, 1955a). *Charente* : (SÉGUY, 1926). *Charente-Maritime* : St-Georges-de-Didonne (*idem*).

3. *Pangonius proboscideus* FABRICIUS. — *Var* : Hyères (SÉGUY, 1926). *Bouches-du-Rhône* : Marseille (SURCOUF, 1924).

4. *Silvius vituli* FABRICIUS. — *Var* : Hyères (SÉGUY, 1926). *Landes* : St-Sever (*idem*). *Hautes-Pyrénées* : Magnoac, Adour, Arrens, Sarrouilles (*idem*). *Haute-Savoie* : Thônes, Menthon-près-d'Annecy (*idem*). — *Isère* : Chartreuse (*idem*). *Dauphiné* : Gorge-du-Bret (VILLENEUVE, 1904 et 1905b). *Auvergne* : Limagne (1). *Ain* : Gex (LECLERCQ, 1955b). *Rhône* : Lyon (SÉGUY, 1926). *Moselle* : (*idem*).

5. *Nemotus vitripennis* MEIGEN. — *Corse* : côte orientale, Pont-de-Travo (SÉGUY, 1926). *Aude* : (*idem*). *Pyrénées-Orientales* : Céret, Ria, Prades (LECLERCQ, 1956a), Ria (VILLENEUVE, 1905a). *Basses-Alpes* : Créoux (SÉGUY, 1926). *Rhône* : Lyon (*idem*).

6. *Chrysops caecutiens* LINNÉ. — *Var* : Le Beausset (1), Mont-Aigoual (LECLERCQ, 1955a). *Hérault* : St-Guilhem (HARANT et LECLERCQ, 1955). *Pyrénées-Orientales* : Prades (LECLERCQ, 1955a et 1956a). *Ariège* : Massat (MIROUSE, 1955). *Savoie* : Menthon-près-d'Annecy (1). *Isère* : Grenoble (4). *Cantal* : Lioran (1). *Dordogne* : Les Eyzies, vallée de la Beune, Fleurac, Castels (LECLERCQ, 1956a). *Ardennes* : Vendresse (1). *Moselle* : Burthecourt (7). *Bas-Rhin* : Hoerdt, forêt de Strasbourg (2). *Haut-Rhin* : Wasserburg (2). *Vosges* : Donon (7). *Haute-Saône* : Montessaux (7), Gray (1). *Haute-*

*Marne* : Langres (LECLERCQ, 1955b). *Seine* : Nogent-sur-Marne (4). *Seine-et-Oise* : Bois-N.-Dame, Rambouillet, forêt de Carnelle, Lardy, Hermès (1). *Seine-et-Marne* : Nemours (1). *Allier* : Brout-Vernet (1), Vichy (4). *Creuse* : La Celle-Dunoise (1). *Haute-Vienne* : Limoges (4). *Aisne* : St-Gobert (1). *Maine-et-Loire* : St-Rémy-la-Varenne, Marans (1). *Côtes-du-Nord* : Lamballe (1). *Loire-Atlantique* : Vieilleville (6). Très commune en Normandie (PORTEVIN, 1905). *Nord* : forêt de Mormal (8). *Somme* : Cartigny (10).

7. *Chrysops caecutiens meridionalis* STROBL. — *Var* : Pierrefeu (8). *Bouches-du-Rhône* : La Tour-du-Valat (9). *Gard* : Saint-Geniès (1). *Pyrénées-Orientales* : Vernet-les-Bains (1), Crêtes et Pacages (LECLERCQ, 1955a), Céret, Ria (LECLERCQ, 1956a). ~~*Landes*~~ *Pyrénées-Orientales* : Argelès (SURCOUF, 1924). *Dordogne* : Castels (LECLERCQ, 1956a). *Côte-d'Or* : Savigny (LECLERCQ, 1955a). *Vosges* : Contrexéville (LECLERCQ, 1956a). *Seine-et-Oise* : forêt de Carnelle (1). *Allier* : St-Rémy (1).

8. *Chrysops flavipes* MEIGEN. — *Var* : Grimaud (SÉGUY, 1926). *Gard* : Sauveterre (LECLERCQ, 1955a). *Landes* : St-Sever (SÉGUY, 1926). *Meurthe-et-Moselle* : (*idem*).

9. *Chrysops italicus* MEIGEN. — *Var* : Hyères (SÉGUY, 1926). *Aude* : (*idem*). *Pyrénées-Orientales* : Collioures (*idem*). *Landes* : St-Sever (*idem*). *Allier* : (*idem*). *Meurthe-et-Moselle* : (*idem*).

10. *Chrysops parallelogrammus* ZELLER. — *Rhône* : Montessuy-près-Caluire (ROMAN, 1949). *Allier* : Vichy (COLLART, 1950). *Indre-et-Loire* : Tours (4). *Maine-et-Loire* : St-Rémy-la-Varenne (SÉGUY, 1926, SURCOUF, 1924), Anjou (ROMAN, 1949).

11. *Chrysops pictus pictus* MEIGEN. — *Bouches-du-Rhône* : Camargue, Salin-de-Badon, Etang de Vaccarès, Pont-des-Ecluses, Digue-à-la-Mer (LECLERCQ, 1955a). *Pyrénées-Orientales* : Col de Jau (LECLERCQ, 1955a), Saint-Cyprien (LECLERCQ, 1956a). *Ariège* : Massat (MIROUSE, 1955). *Haute-Savoie* : Annecy (SÉGUY, 1926). *Isère* : St-Martin-d'Uriage (4). *Dordogne* : Cap-Blanc, vallée de la Beune, St-Martial-de-Nabirat (LECLERCQ, 1956a). *Ardennes* : Vendresse (1). *Meurthe-et-Moselle* : Manoncourt-en-Woëvre (SÉGUY, 1926). *Bas-Rhin* : Oberbronn, Sélestat (2). *Seine-et-Oise* : Forêt de Carnelle, Lardy (SÉGUY, 1926), Poigny (4). *Seine-et-Marne* : Nemours, Fontainebleau (SÉGUY, 1926). *Nièvre* : Poiseux (LECLERCQ, 1955a). *Oise* : Hermès (SÉGUY, 1926). *Aisne* : St-Gobert (1). *Côtes-du-Nord* : Lamballe (SÉGUY, 1926). *Vendée* : Longeville (6). *Orne* : Longny (SÉGUY, 1926).

12. *Chrysops pictus quadratus* MEIGEN. — *Dordogne* : Cap-Blanc, vallée de la Beune (LECLERCQ, 1955a). *Oise* : Bresles (4). *Somme* : Long (8).

13. *Chrysops punctifer* LOEW. — France méridionale (SURCOUF, 1924, SÉGUY, 1926).

14. *Chrysops relictus* MEIGEN. — *Landes* : St-Sever (SÉGUY, 1926). *Ardennes* : Vendresse (SÉGUY, 1926). *Moselle* : Vic (2). *Bas-Rhin* : Graffenstaden, Wantzenau, Champ-du-Feu, forêt de Strasbourg (2). *Seine-et-Oise* : Rambouillet, Etang-d'Or (SÉGUY, 1926). *Allier* : Brout-Vernet (SÉGUY, 1926), Vichy (4). *Seine-Maritime* : Dieppe (SÉGUY, 1926). *Nord* : Phalempin, Hondshoote (8), Vred, Bugnicourt (10).

15. *Chrysops rufipes* MEIGEN. — *Landes* : (SÉGUY, 1926). *Hautes-Pyrénées* : (*idem*). *Côte-d'Or* : Glanon (7). *Seine* : environs de Paris, Vitry (SÉGUY, 1926). *Seine-et-Oise* : Meudon, Etang de Villebon, Rambouillet, Etang-d'Or (*idem*), Etang-d'Elise (1), Chaville (VILLENEUVE, 1904). *Allier* : Brout-Vernet (1). *Maine-et-Loire* : St-Rémy-la-Varenne (SÉGUY, 1926). *Orne* : Longny (*idem*). *Eure* : Evreux (*idem*). *Nord* : Féchain (10).

16. *Chrysops sepulchralis* FABRICIUS. — *Puy-de-Dôme* : Besse-en-Chandesse, 1.050 m. (LECLERCQ, 1955a).

17. *Haematopota bigoti* GOBERT. — *Gard* : St-Geniès-de-Malgoiran (SURCOUF, 1924), Nîmes (4). *Hérault* : (VILLENEUVE, 1905a, SÉGUY, 1926). *Pyrénées-Orientales* : Ria (4, VILLENEUVE, 1905a). *Seine* : Vitry (4). *Yonne* : Gurgy (4). *Côtes-du-Nord* : Lamballe (SURCOUF, 1924).

18. *Haematopota bigoti monspellensis* VILLENEUVE. — *Var* : Hyères (1). *Bouches-du-Rhône* : Camargue, Salin-de-Badon (LECLERCQ, 1955a). *Hérault* : (SURCOUF, 1924). *Pyrénées-Orientales* : Canet (LECLERCQ, 1956a).

19. *Haematopota crassicornis* WAHLBERG. — *Alpes-Maritimes* : Digne (4). *Var* : Cavalière (4). *Hérault* : Pont-de-Bareitz (HARANT et LECLERCQ, 1955). *Pyrénées-Orientales* : Col de Jau (LECLERCQ, 1955a). *Hautes-Alpes* : St-Véran, 2.000 m. (SURCOUF, 1924). *Puy-de-Dôme* : Lac de Guéry (4), Besse, 1.050 m. (LECLERCQ, 1955a). *Seine-et-Marne* : Nemours (SÉGUY, 1926). *Creuse* : La Celle-Du-noise (4).

20. *Haematopota grandis* MACQUART. — *Var* : Hyères (1). *Bouches-du-Rhône* : Grau, étangs des Aulnes (9). *Gard* : Nîmes (COLLART, 1950). *Isère* : Crémieu (ROMAN, 1949). *Loire* : Roanne (1). *Côte-d'Or* : Beaume (SURCOUF, 1924), Corgolin (4, COLLART, 1950). *Seine-et-Marne* : Chalmaison (SÉGUY, 1926). *Maine-et-Loire* : Saint-Rémy-la-Varenne (SURCOUF, 1924). *Loire-Atlantique* : Vieilleveigne, Le Cormier (6). *Seine-Maritime* : Rouen (SÉGUY, 1926).

21. *Haematopota italica* MEIGEN. — *Alpes-Maritimes* : Gorbio, 327 m. (LECLERCQ, 1955b). *Var* : Callian, Cavalière (4). *Gard* : Mont Aigoual, 1.000 m. (LECLERCQ, 1955a). *Hérault* : Montpellier (HARANT et LECLERCQ, 1955). *Pyrénées-Orientales* : Amélie-les-Bains (1). *Landes* : (LECLERCQ, 1955a). *Basses-Alpes* : Annot, 720 m. (LECLERCQ, 1955b), Pruiamoisson (LECLERCQ, 1955a). *Hautes-Alpes* : Lautaret (1). *Isère* : Grenoble (VILLENEUVE, 1905b). *Lot* : Gourdon (10). *Dordogne* : Les Eyzies (LECLERCQ, 1956b). *Drôme* : Chanteloube-près-Aouste (1). *Ardennes* : Vendresse (1). *Moselle* : Thionville (1). *Bas-Rhin* : Oberbronn, Strasbourg (2). *Seine-et-Oise* : Rambouillet, Chérence, forêt de Carnelle, bois N.-Dame, forêt de Marly, Chaville (1). *Seine-et-Marne* : Fontainebleau, Chalmaison (1). *Yonne* : Auxerre (1). *Nièvre* : Les Bertins, près de La Charité (LECLERCQ, 1956a). *Allier* : Vichy (4). *Creuse* : La Celle-Dunoise, La Chapelle-Balouë (1). *Aisne* : Forêt de Villers-Cotteret (1). *Charente-Maritime* : St-Georges-de-Didonne (5). *Maine-et-Loire* : Marans, Saint-Rémy-la-Varenne (1). *Ille-et-Vilaine* : Saint-Lunaire (4). *Côtes-du-Nord* : (1). *Morbihan* : La Trinité-sur-Mer (1). *Loire-Atlantique* : Vieillevigne (6). *Eure* : Brionne (1). *Seine-Maritime* : Rouen (1). *Nord* : Bugnicourt (10).

22. *Haematopota italica nigricornis* GOBERT. — *Var* : Hyères (1). *Pyrénées-Orientales* : Mantet, forêt de Routja (SÉGUY, 1926), Taurinya (LECLERCQ, 1956a). *Hautes-Alpes* : Lautaret (4). *Puy-de-Dôme* : Royat (SÉGUY, 1926). *Seine-et-Oise* : Rambouillet (SURCOUF, 1924), forêt de Carnelle (SÉGUY, 1926). *Seine-et-Marne* : Fontainebleau (*idem*), Canne-Ecluse (LECLERCQ, 1955a). *Creuse* : La Chapelle-Balouë, La Celle-Dunoise (SÉGUY, 1926). *Eure* : Evreux, Gisors (PORTEVIN, 1905). *Somme* : Rubescourt (LECLERCQ, 1955a).

23. *Haematopota italica variegata* FABRICIUS. — *Alpes-Maritimes* : Théoule, Grasse (SÉGUY, 1926). *Var* : Hyères (1), Pierrefeu (8). *Aude* : (SÉGUY, 1926). *Hautes-Pyrénées* : Tarbes (*idem*). *Hautes-Alpes* : St-Véran (*idem*). *Puy-de-Dôme* : Royat (*idem*). *Drôme* : (*idem*). *Seine-et-Oise* : Rambouillet (*idem*). *Seine-et-Marne* : Fontainebleau (*idem*). *Charente* : (8). *Aisne* : Saint-Gobert (SÉGUY, 1926). *Mayenne* : St-Denis-d'Anjou (*idem*).

24. *Haematopota lambi* VILLENEUVE. — *Var* : Beausset (VILLENEUVE, 1921), Hyères (1, 8). *Bouches-du-Rhône* : Arles (LECLERCQ, 1956a), étang de Berre (CLOUDSLEY-THOMPSON, 1956).

25. *Haematopota pluvialis* LINNÉ. — *Alpes-Maritimes* : Grasse (1). *Bouches-du-Rhône* : Camargue, Salin-de-Badon, Le Sambuc (LECLERCQ, 1955b). *Gard* : Mont Aigoual (LECLERCQ, 1955a).

*Hérault* : Montpellier (HARANT et LECLERCQ, 1955). *Pyrénées-Orientales* : Crêtes et pacages (LECLERCQ, 1955a), Ria (4). *Hautes-Pyrénées* : Sommet du col de Soulor (LECLERCQ, 1956a). *Haute-Garonne* : Bagnères-de-Luchon (1). *Ariège* : Goulier, Vicdessos, 950-1.100 m., 1.100-1.400 m. (TIMON-DAVID, 1950). *Basses-Alpes* : Col d'Allos (LECLERCQ, 1955b). *Hautes-Alpes* : Lautaret (LECLERCQ, 1955a). *Haute-Savoie* : Argentière, 1.258 m. (TIMON-DAVID, 1937). *Cantal* : St-Flour (LECLERCQ, 1955a). *Puy-de-Dôme* : Thiers, Billon (1), Besse-en-Chandesse, Durtol-Valette (LECLERCQ, 1955a), Mont Dore (6). *Dordogne* : Cap-Blanc, vallée de la Beune (LECLERCQ, 1956a). *Jura* : Les Rousses (1). *Côte-d'Or* : Beaune (1). *Ardennes* : Vendresse (1). *Meurthe-et-Moselle* : Forêt de Haye (Nancy), La Falizière, près de Liverdun (7). *Bas-Rhin* : Vendenheim, Gottesheim, Hoerd, Natzwiller, Oberbronn (2). *Haut-Rhin* : Kruth (2). *Seine-et-Oise* : Boissy-St-Léger, Pontoise, Rambouillet, Meudon, Chaville, Lardy, Bois-N.-Dame, Marans, forêt de Carnelle (1). *Seine-et-Marne* : Chalmaison, Nemours (1), Cannes-Ecluse (LECLERCQ, 1955a). *Yonne* : Auxerre (1). *Nièvre* : Poiseux (LECLERCQ, 1955a). *Allier* : Brout-Vernet (1). *Creuse* : La Celle-Dunoise (1). *Loiret* : Orléans (1). *Oise* : Hermès (1). *Aisne* : Saint-Gobert (1), bois d'Holnon (10). *Maine-et-Loire* : St-Rémy-la-Varenne (1). *Sarthe* : Forêt de Percelgne (LECLERCQ, 1955a). *Côtes-du-Nord* : Lamballe, Lancieux (1). *Morbihan* : (1). *Loire-Atlantique* : Vieilleville (6). *Vendée* : Moreille (6). *Normandie* : très commune (PORTEVIN, 1905). *Nord* : Pommerœul (8). *Somme* : Long (8).

26. *Haematopota* (*pluvialis* <sup>*ocelligera* Krober</sup> *hispanica* SZILADY) — *Bouches-du-Rhône* : Le Sambuc (LECLERCQ, 1956a). *Pyrénées-Orientales* : Céret, Prades, Canet (*idem*). *Hautes-Alpes* : St-Véran (1). *Puy-de-Dôme* : Mont Dore (6).

27. *Heptatoma pellucens* FABRICIUS. — *Côte-d'Or* : Dijon (VILLENEUVE, 1904). *Ardennes* : (SURCOUF, 1924), Vendresse (1). *Meurthe-et-Moselle* : Manoncourt-en-Woëvre (1). *Bas-Rhin* : Nonnenbruck (2). *Haute-Saône* : Montessaux (7). *Seine-et-Oise* : Chatou (VILLENEUVE, 1904), Sonchamp, Bouray (4), Lardy, Poissy (SURCOUF, 1924), Maisons-Laffitte, Meudon, Rambouillet (1). *Yonne* : Mauny (1). *Allier* : Vichy (4). *Maine-et-Loire* : Angers (SURCOUF, 1924). *Côtes-du-Nord* : (SURCOUF, 1924), Lamballe (1). *Vendée* : Rocheservièrre (6). *Pas-de-Calais* : Lille (VILLENEUVE, 1904).

28. *Tabanus apricus* MEIGEN. — *Alpes-Maritimes* : St-Etienne-de-Tinée, Lioson-Bercia (LECLERCQ, 1955a), Gorbio (LECLERCQ, 1955b). *Var* : Callian (SÉGUY, 1926). *Bouches-du-Rhône* : Marseille (VILLENEUVE, 1904). *Pyrénées-Orientales* : Ry, Mantet, 1.600 m.

*Aube*

(SÉGUY, 1926), col de Jau (LECLERCQ, 1955a). *Hautes-Pyrénées* : Gavarnie, Aragnouet (SÉGUY, 1926). *Haute-Garonne* : Superbagnères, Luchon (LECLERCQ, 1955a). *Ariège* : Goulier, Vièdessos, 1.300-1.700 m. (TIMON-DAVID, 1950). *Basses-Alpes* : Annot (LECLERCQ, 1955b). *Hautes-Alpes* : Weynes, St-Véran (SÉGUY, 1926), Lautaret (LECLERCQ, 1955b), Le Monétier-les-Bains, 1.500 m. (10). *Haute-Savoie* : Petit-Bormand, Thônes (SÉGUY, 1926), Argentière, 1.250-1.300 m. (TIMON-DAVID, 1937, MUSCHAMP, 1939). *Isère* : St-Martin-d'Uriage (SÉGUY, 1926). *Corrèze* : (SÉGUY, 1926), Bleyamar (1). *Lot* : Figeac (4), Autoire (LECLERCQ, 1955a), Gourdon (10). *Côte-d'Or* : Dijon (VILLENEUVE, 1905a), Val-Suson (7). *Ardennes* : Le Châlet-sur-Retourne (SÉGUY, 1926). *Meurthe-et-Moselle* : Villey-le-Sec (*idem*). *Haute-Marne* : Langres (SÉGUY, 1926, LECLERCQ, 1955b). *Seine-et-Oise* : Forêt de St-Germain (1). *Marne* : Reims (SÉGUY, 1926). *Aube* : Maraye-en-Othe (*idem*). *Somme* : Amiens (*idem*).

29. *Tabanus autumnalis* LINNÉ. — *Var* : Pierrefeu (8). *Bouches-du-Rhône* : Camargue (LECLERCQ, 1955a), Villeneuve, Le Tholonet, Le Sambuc (LECLERCQ, 1955b), Arles (LECLERCQ, 1956a), étang de Berre (CLOUDSLEY-THOMPSON, 1956), La Tour-du-Valat (9). *Gard* : Aiguesmortes (LECLERCQ, 1955a). *Hérault* : Montpellier, Grand-Travers, Grammont, Marol, Lattes, Aresquiers (HARANT et LECLERCQ, 1955). *Pyrénées-Orientales* : Canet (LECLERCQ, 1956a), Ria (4). *Ariège* : Massat (MIROUSE, 1955). *Basses-Alpes* : Digne (VILLENEUVE, 1904). *Bas-Rhin* : Gottesheim (2). *Seine* : Clamart (1). *Seine-et-Oise* : Croissy, Rambouillet (1), Maisons-Laffitte (VILLENEUVE, 1904). *Seine-et-Marne* : Ozouer-la-Ferrière (VILLENEUVE, 1904). *Allier* : Brout-Vernet (1), Vichy (4). *Maine-et-Loire* : Saint-Rémy-la-Varenne (1), Angers (5). *Mayenne* : (1). *Ille-et-Vilaine* : Châteaugiron (5). *Côtes-du-Nord* : Lamballe (1). *Morbihan* : (1). *Eure* : Evreux, Bernay (PORTEVIN, 1905). *Loire-Atlantique* : Le Cormier (6). *Nord* : Forêt de Mormal, Féchain, Crochte (10). *Somme* : Rubescourt (LECLERCQ, 1955a).

30. *Tabanus bovinus* LINNÉ. — *Var* : Hyères (1). *Bouches-du-Rhône* : Les Baux (LECLERCQ, 1955a), Gemenos (10), Villeneuve (LECLERCQ, 1955b). *Vaucluse* : Apt (4). *Gard* : Nîmes (VILLENEUVE, 1905a). *Hérault* : Montpellier, Montblanc, domaine de Montmarin, Espérou (HARANT et LECLERCQ, 1955). *Pyrénées-Orientales* : Amélieles-Bains (1), Vernet-les-Bains (4). *B.-Pyrénées* : St-Christau (4). *Gironde* : Carcans (LECLERCQ, 1955a). *Ariège* : Massat (MIROUSE, 1955). *Haute-Savoie* : (MUSCHAMP, 1939). *Alpes-Orientales* : jusque 2.100 m. (SÉGUY, 1926). *Lot* : Gourdon (10). *Saône-et-Loire* : Verrières, Les Guerreux (1). *Ardennes* : Vendresse (1). *Moselle* :

Gondrexange (2). *Meurthe-et-Moselle* : Manoncourt-en-Woëvre (1). *Bas-Rhin* : Oberbronn, La Petite-Pierre, Strasbourg, Gottesheim, Herenwald, Vendenheim, Wasselonne (2). *Haut-Rhin* : vallée de Munster (2). *Haute-Saône* : Gray (1). *Haute-Marne* : Langres (VILLENEUVE, 1905a). *Seine-et-Oise* : Chantilly (1). *Seine-et-Marne* : Fontainebleau (1). *Marne* : Reims (VILLENEUVE, 1904). *Allier* : Vitray (1), Brout-Vernet, Vichy (4). *Indre-et-Loire* : Tours (VILLENEUVE, 1904). *Loiret* : Forêt d'Orléans (1). *Maine-et-Loire* : Saint-Rémy-la-Varenne (1). *Loire-Atlantique* : Nantes (5). *Eure* : Evreux, Breteuil (PORTEVIN, 1905). *Nord* : Forest, forêts de Raismes et de Mormal (10).

31. — *Tabanus bromius* LINNÉ. — *Var* : Cavalière (LECLERCQ, 1955a), Pierrefeu (8). *Bouches-du-Rhône* : Camargue, étang de Vaccarès (LECLERCQ, 1955a), Le Sambuc, Villeneuve, Etang de Vaccarès, Le Tholonet (LECLERCQ, 1955b). *Vaucluse* : Bonpas (LECLERCQ, 1955b). *Gard* : St-Romans, Mont Aigoual (LECLERCQ, 1955a). *Hérault* : Celleneuve, Figuières, Brone, Valrose, Bionne, La Vernède (HARANT et LECLERCQ, 1955), Montblanc, domaine de Montmarin (4). *Pyrénées-Orientales* : Port-Vendres, col de Jau, Prades (LECLERCQ, 1955a), Ria, Céret, La Preste, Le Tech, Saint-Cyprien, Céret, Taurinya, Vernet-les-Bains, Prades (LECLERCQ, 1956a). *Gironde* : Avensan (LECLERCQ, 1955a). *Haute-Garonne* : Superbagnères, Luchon (LECLERCQ, 1955a). *Basses-Alpes* : Col d'Allos (LECLERCQ, 1955b). *Hautes-Alpes* : Lautaret (LECLERCQ, 1955b), Les Aiguilles, St-Véran (1). *Haute-Savoie* : (MUSCHAMP, 1939). *Isère* : Grenoble (VILLENEUVE, 1905b), Prémol (4). *Alpes centrales et orientales* : jusque 2.000 m. (SÉGUY, 1926). *Puy-de-Dôme* : Thiers, St-Nectaire (1). *Lot* : Pont-Carral (LECLERCQ, 1956a), Gourdon (10). *Dordogne* : Saint-Martial-de-Nabirat, Beynac, Castels, Cap-Blanc, vallée de la Beune (LECLERCQ, 1956a). *Côte-d'Or* : Savigny (LECLERCQ, 1955a). *Ardennes* : Vendresse (1). *Meurthe-et-Moselle* : Manoncourt-en-Woëvre (1). *Bas-Rhin* : Gottesheim, Oberbronn, Dreispitz, Barr, Wasselonne, Heiligenberg (2). *Haut-Rhin* : Lac Blanc, Kruth (2). *Vosges* : Gérardmer (1). *Haute-Saône* : Montesaux (7). *Haute-Marne* : Prauthoy (LECLERCQ, 1955b). *Seine-et-Oise* : Rambouillet, Lardy, Meudon, Marly, Chantilly, Vincennes (1). *Seine-et-Marne* : Nemours, Fontainebleau (1), Canne-Ecluse (LECLERCQ, 1955a). *Yonne* : Lordonnois (*idem*). *Nièvre* : Poiseux (*idem*). *Allier* : Brout-Vernet (1). *Creuse* : La Celle-Dunoise (1). *Haute-Vienne* : Ambazac (1). *Charente* : La Couronne (1). *Aisne* : St-Gobert (1). *Maine-et-Loire* : St-Rémy-la-Varenne (1). *Côtes-du-Nord* : Lamballe (1). *Loire-Atlantique* : Vieilleville (6). *Seine-*



*Maritime* : Rouen (1). *Nord* : Forêt de Mormal (1 et 8), forêt de Trélon (8), St-Amand (10). *Pas-de-Calais* : Ambleteuse (8). *Somme* : Long (8).

32. *Tabanus bromius nigricans* SZILADY. — *Haute-Savoie* : (MUSCHAMP, 1939).

33. *Tabanus bromius simplex* MUSCHAMP. — *Haute-Savoie* : (MUSCHAMP, 1939).

34. *Tabanus cordiger* MEIGEN. — *Alpes-Maritimes* : St-Etienne-de-Tinée, Lioson-Bercia (LECLERCQ, 1955a), Menton (LECLERCQ, 1956a). *Var* : Hyères (SÉGUY, 1926), Cavalière (4). *Bouches-du-Rhône* : Marseille, Camargue (SÉGUY, 1926), Villeneuve, Le Sambuc (LECLERCQ, 1955b). *Vaucluse* : Apt (SÉGUY, 1926), Bonpas (LECLERCQ, 1955b). *Aude* : (SÉGUY, 1926). *Pyrénées-Orientales* : Saillagouse (SÉGUY, 1926), Elne, Céret, Ria, Prades, Vernet-les-Bains (LECLERCQ, 1956a). *Hautes-Pyrénées* : Adour, Massey (SÉGUY, 1926). *Basses-Alpes* : Digne (*idem*). *Hautes-Alpes* : Serres (VILLENEUVE, 1904), Lautaret (VILLENEUVE, 1905b). *Isère* : St-Martin-d'Uriage (SÉGUY, 1926), Le Bourg-d'Oisans (VILLENEUVE, 1904). *Lot* : Autoire (LECLERCQ, 1955a), Gourdon (10). *Jura* : Dôle (SÉGUY, 1926). *Drôme* : Nyons (1). *Rhône* : Lyon, Limonest (SÉGUY, 1926). *Ardennes* : Vendresse (*idem*). *Haut-Rhin* : Kruth, Bollenberg (2). *Haute-Marne* : Langres (VILLENEUVE, 1904, SÉGUY, 1926).

35. *Tabanus exclusus* PANDELLE. — *Var* : Hyères (SÉGUY, 1926). *Bouches-du-Rhône* : Marseille (*idem*). *Vaucluse* : Apt (*idem*). *Hérault* : Montpellier (HARANT et LECLERCQ, 1955). *Aude* : (SÉGUY, 1926). *Haute-Savoie* : (MUSCHAMP, 1939). *Ain* : La Pape (SÉGUY, 1926). *Rhône* : Montagne-du-Lyonnais, Mont Cenis (SURCOUF, 1924), Lyon, Mont Verdun, 600 m. (SÉGUY, 1926), Limonest (1). *Côte-d'Or* : Dijon (SÉGUY, 1926).

36. *Tabanus glaucopsis* MEIGEN. — *Alpes-Maritimes* : St-Etienne-de-Tinée, Lioson (LECLERCQ, 1955a), Gorbio (LECLERCQ, 1955b), Menton (LECLERCQ, 1956a). *Var* : Callian (1), Pierrefeu (8). *Gard* : Mont Aigoual, 1.000 m. (LECLERCQ, 1955a). *Hérault* : Lamalou-les-Bains, Clapier-le-Fesquet, La Vallette, La Paillade (HARANT et LECLERCQ, 1955). *Pyrénées-Orientales* : Ria (VILLENEUVE, 1905). *Hautes-Pyrénées* : Cauterets (4). *Haute-Garonne* : Superbagnères, Luchon (LECLERCQ, 1955a). *Ariège* : Goulier, Vicdessos, 950-1.000 m. (TIMON-DAVID, 1950). *Basses-Alpes* : Col d'Allos (LECLERCQ, 1955b). *Haute-Savoie* : Argentière, 1.258 m. (TIMON-DAVID, 1949, MUSCHAMP, 1939). *Isère* : Chartreuse (1). *Puy-de-Dôme* : Besse, 1.050 m. (LECLERCQ, 1955a). *Dordogne* : Cap-Blanc, vallée de la Beune

(LECLERCQ, 1956a). *Doubs* : Mouthiers (1). *Côte-d'Or* : Savigny (LECLERCQ, 1955a). *Ardennes* : Vendresse (1). *Bas-Rhin* : Château du Haut-Barr, Schirmeck (LECLERCQ, 1955a). *Haut-Rhin* : Kruth, Lac-Blanc (2). *Seine-et-Oise* : Rambouillet (1). *Seine-et-Marne* : Fontainebleau (1 et 10). *Allier* : Brout-Vernet (1). *Oise* : Boulogne-la-Grasse (LECLERCQ, 1955a).

37. *Tabanus glauconis cognatus* LOEW. — *Haute-Savoie* : (MUSCHAMP, 1939). *Seine-et-Marne* : Fontainebleau (1).

38. *Tabanus glaucopis rubra* MUSCHAMP. — *Haute-Savoie* : (MUSCHAMP, 1939).

39. *Tabanus graecus* FABRICIUS. — *Alpes-Maritimes* : St-Etienne, St-Dalmas (SÉGUY, 1926). *Var* : Cavalière (4), Ste-Baume (9). *Lot* : Pont-Carral (LECLERCQ, 1956a), Gourdon (10). *Dordogne* : St-Martial-de-Nabirat, Cap-Blanc, vallée de la Beune, Fleurac, Les Eyzies (LECLERCQ, 1956a). *Meurthe-et-Moselle* : Villey-le-Sec (SÉGUY, 1926). *Aube* : Maraye (1). *Nord* : Forêt de Raismes (10).

40. *Tabanus intermedius* EGGER. — *Alpes-Maritimes* : Théoule (SÉGUY, 1926). *Var* : Callian, Cavalière, Hyères (*idem*), Pierrefeu (8). *Bouches-du-Rhône* : Marseille (VILLENEUVE, 1904), Fontvieille, Montmajour-lèz-Arles (LECLERCQ, 1956a). *Gard* : Nîmes (VILLENEUVE, 1905). *Pyrénées-Orientales* : Amélie-les-Bains (1). *Gironde* : (VILLENEUVE, 1904). *Hautes-Pyrénées* : Maubourget (SÉGUY, 1926). *Hautes-Alpes* : Lautaret (*idem*). *Puy-de-Dôme* : Thiers (1). *Rhône* : Lyon (4). *Côte-d'Or* : Beaune (SÉGUY, 1926). *Haute-Saône* : Montesaux (7). *Seine-et-Marne* : Fontainebleau (VILLENEUVE, 1904). *Indre* : Les Cluzeaux (1). *Charente-Maritime* : Le Bureau-St-Palois (1), Royan (4). *Maine-et-Loire* : St-Rémy-la-Varenne (1). *Côtes-du-Nord* : Lamballe (SÉGUY, 1926). *Morbihan* : Lorient (*idem*). *Loire-Atlantique* : (VILLENEUVE, 1904), Le Cormier, Vieillevigne (6). *Vendée* : Sables-d'Olonne (1).

41. *Tabanus maculicornis* ZETTERSTEDT. — *Var* : Le Beausset, Toulon (1). *Bouches-du-Rhône* : Etang de Berre (CLOUDSLEY-THOMPSON, 1956). *Pyrénées-Orientales* : Col de Jau (LECLERCQ, 1955a), Céret, Ria, Taurinya, Vernet-les-Bains (LECLERCQ, 1956a). *Landes* : (VILLENEUVE, 1904). *Gironde* : Cudos (1). *Hautes-Alpes* : Saint-Véran (1). *Isère* : Grenoble (VILLENEUVE, 1904, 1905b). *Alpes-Centrales* : 800-2.000 m. (SÉGUY, 1926). *Cantal* : St-Flour (LECLERCQ, 1955a). *Puy-de-Dôme* : Besse (*idem*). *Lot* : Figeac (4). *Dordogne* : Saint-Martial-de-Nabirat, Cap-Blanc, Castels, Beynac, Fleurac (LECLERCQ, 1956a). *Rhône* : Mont Cenis (1). *Ardennes* : Vendresse (SURCOUF, 1924). *Meurthe-et-Moselle* : Manoncourt-en-Woëvre (1).

*Bas-Rhin* : Ried, Strasbourg, Heiligenberg, Champ-du-Feu, 1.000 m., Barr (2). *Haut-Rhin* : Lac-Blanc, 1.054 m., Fischbödle, 790 m. (2). *Haute-Saône* : Gray (1). *Seine-et-Oise* : Forêt de Carnelle (SURCOUF, 1924), Chaville, Lardy, Chantilly, Rambouillet, forêt de Carnelle (1). *Allier* : Vichy, Brout-Vernet (1). *Creuse* : La-Celle-Du-noise (1). *Loiret* : Forêt d'Orléans (1). *Oise* : La-Neuville-en-Her (LECLERCQ, 1955a). *Maine-et-Loire* : Saint-Rémy-la-Varenne, Marans (1). *Loire-Atlantique* : Nantes (5). *Orne* : Bagnoles (1). *Eure* : Conches (PORTEVIN, 1905). *Seine-Maritime* : Rouen (1). *Nord* : Forêt de Raismes, Mormal, Trélon (8), St-Amand (10).

42. *Tabanus miki* BRAUER. — *Alpes-Maritimes* : Gorbio (LECLERCQ, 1955b). *Gard* : Mont Aigoual, Espérou, ♀, 13-VII-1917 (4).

43. *Tabanus paradoxus* JAENNICKE. — *Var* : Cavalaire (SÉGUY, 1926), Callian (1). *Bouches-du-Rhône* : La-Viste, près de Marseille (VAN GRAVER et TIMON-DAVID, 1928). *Gard* : Cévennes (SÉGUY, 1926). *Isère* : Grenoble (*idem*). *Drôme* : Crest (ROMAN, 1949).

44. *Tabanus rectus* LOEW. — *Alpes-Maritimes* : Gorbio (LECLERCQ, 1955b). *Var* : Hyères (SÉGUY, 1926), Callian, Le-Beausset (1). *Bouches-du-Rhône* : Marseille (SÉGUY, 1926), Camargue, Salin-de-Badon (LECLERCQ, 1955a), Villeneuve, Le Sambuc (LECLERCQ, 1955b), Fontvieille, Montmajour-lèz-Arles (LECLERCQ, 1956a), étang de Berre (CLOUDSLEY-THOMPSON, 1956). *Hérault* : Montpellier, Font-d'Azolles, Montblanc, domaine de Montmarin (HARANT et LECLERCQ, 1955). *Aude* : (SÉGUY, 1926). *Pyrénées-Orientales* : Ria (VILLENEUVE, 1904), Prades (LECLERCQ, 1955a et 1956a), Canet (LECLERCQ, 1956a). *Tarn-et-Garonne* : Montauban (SÉGUY, 1926). *Isère* : Grenoble (VILLENEUVE, 1904), Vienne (ROMAN, 1949). *Ardèche* : (SÉGUY, 1926), St-André-de-Cruzières (1). *Charente* : (SÉGUY, 1926). *Indre-et-Loire* : Richelieu (LECLERCQ, 1955a). *Maine-et-Loire* : St-Rémy-la-Varenne (SÉGUY, 1926).

45. *Tabanus regularis* JAENNICKE. — *Var* : Hyères (SÉGUY, 1926), Pierrefeu (8). *Bouches-du-Rhône* : Marseille (SÉGUY, 1926), Camargue, Pont-des-Ecluses, Salin-de-Badon (LECLERCQ, 1955a). *Vaucluse* : Bonpas (LECLERCQ, 1955b). *Gard* : Remoulins (VILLENEUVE, 1905a). *Hérault* : Montpellier, Castelnau, Salasc, Bédarieux, Grammont (HARANT et LECLERCQ, 1955). *Pyrénées-Orientales* : Ria (VILLENEUVE, 1905a), Prades (LECLERCQ, 1955a et 1956a), Saint-Cyprien, Canet, Céret, Taurinya (LECLERCQ, 1956a). *Hautes-Pyrénées* : (SÉGUY, 1926). *Ariège* : Massat (MIROUSE, 1955). *Dordogne* : Cap-Blanc, vallée de la Beune (LECLERCQ, 1955a). *Rhône* : Limonest, Lyon (SÉGUY, 1926). *Maine-et-Loire* : Saint-Rémy-la-Varenne (4). *Nord* : Forêt de Raismes (8). *Somme* : Long (8).

46. *Tabanus spectabilis* LOEW. — *Bouches-du-Rhône* : Marseille (SÉGUY, 1926). *Hérault* : Montpellier (*idem*).

47. *Tabanus spodopterus* MEIGEN. — *Pyrénées-Orientales* : Taurinya (LECLERCQ, 1956a). *Landes* : St-Sever (SÉGUY, 1926). *Hautes-Alpes* : Weynes (*idem*). *Haute-Savoie* : (4). *Isère* : Grande-Chartreuse (SÉGUY, 1926), Prémol (4). *Aveyron* : (SÉGUY, 1926). *Puy-de-Dôme* : Thiers (*idem*). *Jura* : Dôle (4). *Haute-Saône* : Montessaux (7). *Seine-et-Oise* : Rambouillet, Lardy (SÉGUY, 1926). *Indre* : Les Cluzeaux (*idem*). *Côtes-du-Nord* : Lamballe (1). *Loire-Atlantique* : Le Cormier (6).

48. *Tabanus sudeticus* ZELLER. — *Alpes-Maritimes* : St-Etienne-de-Tinée (LECLERCQ, 1955a), Gorbio (LECLERCQ, 1955b). *Var* : Callian (1). *Bouches-du-Rhône* : Le Tholonet (LECLERCQ, 1955b), Montmajour-lez-Arles (LECLERCQ, 1956a), étang de Berre (CLOUDSLEY-THOMPSON, 1956). *Vaucluse* : Apt (VILLENEUVE, 1904). *Gard* : Lédignan, Mont Aigoual (LECLERCQ, 1955a). *Hérault* : Montblanc, domaine de Montmarin (HARANT et LECLERCQ, 1955). *Pyrénées-Orientales* : Crêtes et pacages (LECLERCQ, 1955a), Prades (LECLERCQ, 1955a), Prades (LECLERCQ, 1956a). *Gironde* : Carcans (LECLERCQ, 1955a). *Hautes-Pyrénées* : Tramesaigues, Aragouet, Gavarnie (SÉGUY, 1926), St-Sauveur (VILLENEUVE, 1904). *Ariège* : Goulier, Vicdessos, 950-1.100 m. (TIMON-DAVID, 1950). *Haute-Savoie* : (MUSCHAMP, 1939). *Alpes-Orientales* : jusque 2.100 m. (SÉGUY, 1926). *Cantal* : Lioran (*idem*). *Puy-de-Dôme* : Mont Dore (*idem*). *Dordogne* : Castels (LECLERCQ, 1956a). *Côte-d'Or* : Savigny (LECLERCQ, 1955a). *Ardennes* : (1). *Bas-Rhin* : Schirmeck, Schaeferhof (LECLERCQ, 1955a), Strasbourg, Barr (2). *Haut-Rhin* : Honeck, 1.200 m., Lac Blanc, 1.054 m., Kruth (2). *Vosges* : Petit-Drumont (LECLERCQ, 1955a), Gérardmer (VILLENEUVE, 1904). *Haute-Saône* : Montessaux (7). *Seine-et-Oise* : Rambouillet (SÉGUY, 1926). *Seine-et-Marne* : Fontainebleau (*idem*), Nemours (1). *Marne* : Givry-en-Argonne (1). *Nièvre* : Les Bertins (LECLERCQ, 1956a). *Creuse* : La Celle-Dunoise (SÉGUY, 1926). *Haute-Vienne* : Ambazac (*idem*), Limoges (4). *Oise* : La Neuville-en-Her (LECLERCQ, 1955a), Comelle (VILLENEUVE, 1904). *Vendée* : Les Sables-d'Olonne (1). *Somme* : Amiens (VILLENEUVE, 1904).

49. *Tabanus tergestinus* EGGER. — *Alpes-Maritimes* : St-Etienne-de-Tinée (LECLERCQ, 1955a). *Var* : Hyères (SÉGUY, 1926). *Bouches-du-Rhône* : Marseille (VILLENEUVE, 1904). *Gard* : Mont Aigoual, Sauveterre (LECLERCQ, 1955a). *Hérault* : Salasc, Montblanc, domaine de Montmarin (HARANT et LECLERCQ, 1955a). *Pyrénées-Orientales* : Col de Jau (LECLERCQ, 1955a), Ria (4), Le Tech, Céret, Taurinya,

*amr*

Vernet-les-Bains, Prades (LECLERCQ, 1956a). *Landes* : Saint-Sever (SÉGUY, 1926). *Gironde* : Avensan (LECLERCQ, 1955a). *Hautes-Alpes* : Briançon (10). *Isère* : Grenoble (VILLENEUVE, 1904, 1905b, 10). *Aveyron* : St-Affrique (4). *Puy-de-Dôme* : Mont-Dore (4). *Lot* : Pont-Carral, Catus (LECLERCQ, 1956a), Gourdon (10). *Dordogne* : Castels, Fleurac, Beynac, Cap-Blanc, St-Martial-de-Nabirat (LECLERCQ, 1956a). *Drôme* : Nyons (SÉGUY, 1926). *Côte-d'Or* : Dijon (VILLENEUVE, 1904), Savigny (LECLERCQ, 1955a). *Meurthe-et-Moselle* : (SÉGUY, 1926). *Haute-Saône* : Gray (*idem*). *Seine-et-Oise* : Maisons-Laffitte, Bois-de-l'Hautil (VILLENEUVE, 1904), forêt de St-Germain, Etrechy, Pontoise, Bouray (SÉGUY, 1926), Lardy (1). *Seine-et-Marne* : Nemours, Fontainebleau (SÉGUY, 1926). *Nièvre* : Poiseux (LECLERCQ, 1955a), Les Bertins (LECLERCQ, 1956a). *Allier* : (SÉGUY, 1926). *Indre-et-Loire* : Richelieu (LECLERCQ, 1955a). *Maine-et-Loire* : St-Rémy-la-Varenne (SÉGUY, 1926).

50. *Tabanus unifasciatus* LOEW. — *Var* : Cavalière (4). *Bouches-du-Rhône* : Marseille (SÉGUY, 1926). *Basses-Alpes* : Digne (VILLENEUVE, 1904). *Isère* : Grenoble (VILLENEUVE, 1904, 1905b, SÉGUY, 1926). *Dauphiné* : Eschirrolles (4). *Drôme* : (SÉGUY, 1926), Piègres-la-Castre (1). *Rhône* : Limonest (SÉGUY, 1926), Champagne (1). *Saône-et-Loire* : (SÉGUY, 1926).

51. *Dasyrhamphis anthracinus* HOFFMANNSEGG. — *Alpes-Maritimes* : Théoule (SÉGUY, 1926). *Var* : Roquebrune (*idem*). *Pyrénées-Orientales* : Amélie-les-Bains (*idem*).

52. *Dasyrhamphis ater* ROSSI. — *Var* : Hyères, Callian (1), Cavalière (4). *Bouches-du-Rhône* : Camargue (1), Les Pinchinats, près d'Aix (LECLERCQ, 1955a). *Gard* : Bezouce (LECLERCQ, 1956a). *Pyrénées-Orientales* : Prades, Canigou (LECLERCQ, 1955a), Taurinya, Céret, St-Cyprien (LECLERCQ, 1956a). *Basses-Alpes* : Digne (4), Valbelle, près Sistéron (6). *Savoie* : Menthon (1). *Haute-Savoie* : (MUSCHAMP, 1939). *Lot* : Gourdon (10). *Dordogne* : Fleurac, Beynac, Castels, Les Eyzies (LECLERCQ, 1956a). *Ardennes* : Vendresse (1). *Seine-et-Oise* : Hautil (4). *Marne* : Reims (10). *Aube* : Maraye (1 et 4). *Allier* : Brout-Vernet (1), Vichy (4).

53. *Theriopectes bifarius* LOEW. — *Alpes-Maritimes* : Gorbio (LECLERCQ, 1955b). *Var* : (SÉGUY, 1926), Cavalière (4). *Aude* : (SÉGUY, 1926). *Pyrénées-Orientales* : Ria (4). *Basses-Alpes* : Digne (VILLENEUVE, 1904). *Hautes-Alpes* : Serres (SÉGUY, 1926). *Lot* : Catus (LECLERCQ, 1956a). *Dordogne* : Cap-Blanc, vallée de la Beune, Castels (*idem*). *Rhône* : Lyon (SÉGUY, 1926).

54. *Theriopectes erberi* BRAUER. — *Gard* : Sauveterre (LECLERCQ, 1955a).

55. *Theriopectes expollicatus* PANDELLE. — *Var* : Pierrefeu (8). *Bouches-du-Rhône* : Camargue, Salin-de-Badon, Albaron (LECLERCQ, 1955a), Villeneuve (LECLERCQ, 1955b), La Tour-du-Valat (9). *Gard* : Aiguesmortes, Gallician (LECLERCQ, 1955a). *Hérault* : Montpellier (SURCOUF, 1924), Montpellier, Vauvert, Figuières, Grand-Travers, Aresquiers (HARANT et LECLERCQ, 1955). *Pyrénées-Orientales* : Canet (LECLERCQ, 1956a). *Rhône* : Lyon (SÉGUY, 1926).

56. *Theriopectes gigas* HERBST. — *Gironde* : Dunes de La Teste (SÉGUY, 1926). *Basses-Alpes* : Digne (*idem*). *Hautes-Alpes* : Serres (COLLART, 1950, 4). *Haute-Savoie* : (MUSCHAMP, 1939). *Rhône* : Mont Lyonnais (ROMAN, 1946), Champagne (ROMAN, 1949). *Seine-et-Oise* : Rambouillet (SÉGUY, 1926). *Seine-et-Marne* : Ozoir-la-Ferrière (*id.*). *Yonne* : Mézilles (10). *Allier* : Brout-Vernet (1). *Mayenne* : Bierné (SÉGUY, 1926). *Loire-Atlantique* : St-Etienne-de-Corcoue (6).

57. *Theriopectes lowei* MUSCHAMP. — *Haute-Savoie* : (MUSCHAMP, 1939).

58. *Theriopectes lunatus* FABRICIUS. — *Var* : Callian (SURCOUF, 1924). *Vaucluse* : Apt (SÉGUY, 1926).

59. *Theriopectes nemoralis* MEIGEN. — *Alpes-Maritimes* : Gorbio (LECLERCQ, 1955b). *Var* : Cavalière (4), Pierrefeu (8). *Bouches-du-Rhône* : Marseille (SÉGUY, 1926), Le Tholonet (LECLERCQ, 1955b). *Gard* : Mont Aigoual (LECLERCQ, 1955a). *Hérault* : Bionne, Montpellier, La Vernède, St-Guilhem, Les Arcs, Celleneuve (HARANT et LECLERCQ, 1955). *Basses-Alpes* : Digne (SÉGUY, 1926). *Isère* : Grenoble (VILLENEUVE, 1904, 1905b). *Lozère* : Blaymard (SÉGUY, 1926). *Seine-et-Oise* : Versailles (*idem*, 1). *Eure* : Vernon (*idem*). *Seine-Maritime* : Rouen (*idem*).

60. *Theriopectes quatuornotatus* MEIGEN. — *Var* : Pierrefeu (8). *Gard* : Mont Aigoual (LECLERCQ, 1955a). *Haute-Garonne* : Mer-ville (4). *Basses-Alpes* : Col d'Allos (LECLERCQ, 1955b). *Hautes-Alpes* : La Grave, Lautaret (VILLENEUVE, 1904, 1905b). *Haute-Savoie* : (MUSCHAMP, 1939). *Isère* : Grenoble (VILLENEUVE, 1905b), Crémieu (ROMAN, 1934). *Lozère* : Blaymard (1). *Puy-de-Dôme* : Saint-Nectaire (1). *Drôme* : (SÉGUY, 1926). *Côte-d'Or* : Arcy-sur-Seine (VILLENEUVE, 1904), Combe-Lavau (Dijon) (7). *Meurthe-et-Moselle* : Pierrefeu-la-Tréiche (Toul) (7). *Haute-Marne* : Langres (SÉGUY, 1926), Chaumont (4). *Seine-et-Oise* : Forêt de Carnelle (SURCOUF, 1924), Pontoise, forêt St-Germain (SÉGUY, 1926), Bois-N.-Dame (1). *Marne* : Reims (*idem*). *Allier* : Vichy (4). *Aisne* : Bois-d'Holnon (10). *Eure* : Vernon (SÉGUY, 1926), Evreux, Cocherel (PORTEVIN, 1905). *Seine-Maritime* : Rouen (1). *Somme* : Amiens (SÉGUY, 1926).

61. *Theriopectes quatuornotatus cherbottae* MUSCHAMP. — *Haute-Savoie* : (MUSCHAMP, 1939).
62. *Theriopectes tomentosus* MACQUART. — *Provence* : (SÉGUY, 1926).
63. *Hybomitra aterrima* MEIGEN. — *Hautes-Pyrénées* : Barèges, Gavarnie, Arrens, Cauterets (SÉGUY, 1926). *Andorre* (1). *Ariège* : Goulier, Viédessos, 1.300-1.700 m. (TIMON-DAVID, 1950), Ax-les-Thermes (4). *Basses-Alpes* : Col d'Allos (LECLERCQ, 1955b). *Hautes-Alpes* : Lautaret, 2.075 m. (VILLENEUVE, 1904, LECLERCQ, 1955b), Les Aiguilles, St-Véran (SÉGUY, 1926), Galibier (4). *Savoie* : (SÉGUY, 1926). *Haute-Savoie* : Mégève (VILLENEUVE, 1904), Argentière, 1.250-1.300 m., Lognan, 2.032 m. (TIMON-DAVID, 1937), (MUSCHAMP, 1939). *Isère* : Grande-Chartreuse (VILLENEUVE, 1904, SÉGUY, 1926), Grenoble (VILLENEUVE, 1905b). *Alpes-Orientales* : 800-2.200 m. (SÉGUY, 1926). *Puy-de-Dôme* : Mont-Dore (*idem*). *Bas-Rhin* : Mont National (Obernai) (2). *Haut-Rhin* : Honeck, 1.200 m. (2).
64. *Hybomitra aterrima auripila* MEIGEN. — *Gard* : Mont Aigoual (LECLERCQ, 1955a). *Pyrénées-Orientales* : Mantet (SÉGUY, 1926), col de Jau (LECLERCQ, 1955a). *Hautes-Pyrénées* : (SÉGUY, 1926). *Haute-Garonne* : Superbagnères, Luchon (LECLERCQ, 1955a), Bagnères-de-Luchon (1). *Ariège* : Goulier, Viédessos, 1.300-1.700 m. (TIMON-DAVID, 1950). *Basses-Alpes* : Col d'Allos (LECLERCQ, 1955b). *Hautes-Alpes* : Lautaret (VILLENEUVE, 1905b). *Haute-Savoie* : (MUSCHAMP, 1939). *Isère* : Grande-Chartreuse (SÉGUY, 1926). *Puy-de-Dôme* : Royat (LECLERCQ, 1955a), Mont-Dore (4). *Jura* : (4).
65. *Hybomitra aterrima lugubris* ZETTERSTEDT. — *Basses-Alpes* : Col d'Allos (LECLERCQ, 1955a). *Hautes-Alpes* : (SURCOUF, 1924), St-Véran, Névache (1). *Haute-Savoie* : (MUSCHAMP, 1939). *Isère* : Grande-Chartreuse (SURCOUF, 1924). *Bas-Rhin* : Champ du Feu, Mutsigfelsen (2). *Haut-Rhin* : Lac Blanc, lac de Sultzeren, 1.054 m., Wasserburg (2).
66. *Hybomitra borealis* MEIGEN. — *Hautes-Alpes* : Névache (1). *Haute-Savoie* : Mont Blanc, 1.800-2.300 m. (TIMON-DAVID, 1937). *Ardennes* : Les Hauts-Buttés (SÉGUY, 1926). *Somme* : environs d'Amiens (VILLENEUVE, 1905a).
67. *Hybomitra distinguenda* VERRAIL. — *Ardennes* : Vendresse, Les Hauts-Buttés (SÉGUY, 1926). *Meurthe-et-Moselle* : Manoncourt-en-Woëvre (*idem*). *Haut-Rhin* : Honeck, Haut-Frankenthal (2). *Vosges* : Contrexéville (SÉGUY, 1926). *Seine-et-Oise* : Lardy, forêt de Carnelle (*idem*), Rambouillet (4). *Côtes-du-Nord* : Lamballe (SÉGUY, 1926). *Eure* : Evreux (1), Pont-d'Arche (4). *Nord* : Saint-Amand (10). *Somme* : Bois de Quarbigny (LECLERCQ, 1955a).

68. *Hybomitra fulvicornis* MEIGEN. — *Ariège* : Massat (MIROUSE, 1955). *Haute-Savoie* : (MUSCHAMP, 1939). *Ardennes* : Les Hauts-Buttés (SÉGUY, 1926). *Bas-Rhin* : Strasbourg (2). *Haut-Rhin* : Lac Blanc, Kruth (2). *Haute-Saône* : Montessaux (7).

69. *Hybomitra hariatæ* MUSCHAMP. — *Haute-Savoie* : (MUSCHAMP, 1939).

70. *Hybomitra lateralis* MEIGEN. — *Pyrénées-Orientales* : Forêt de Routja (SÉGUY, 1926). *Alpes* : (SURCOUF, 1924, SÉGUY, 1926). *Lot* : Gourdon (10). *Haute-Marne* : St-Dizier, Langres (SÉGUY, 1926), Langres (VILLENEUVE, 1904). *Seine-et-Oise* : Rambouillet (SURCOUF, 1924, SÉGUY, 1926). *Allier* : Brout-Vernet (1), Vichy, Les Ramillons (4). *Indre* : Châteauroux (VILLENEUVE, 1904, SÉGUY, 1926).

71. *Hybomitra lurida* FALLEN. — *Landes* : St-Sever (SÉGUY, 1926). *Savoie* : Coise, hameau du Puits (ROMAN, 1949). *Haute-Saône* : Gray (SÉGUY, 1926). *Seine-et-Oise* : Rambouillet (1), bois de L'Haut-lil (4, COLLART, 1950). *Seine-et-Marne* : Fontainebleau (*idem*). *Somme* : (4).

72. *Hybomitra micans* MEIGEN. — *Pyrénées-Orientales* : Banyuls (7). *Haute-Savoie* : (MUSCHAMP, 1939). *Puy-de-Dôme* : La Bourboule, Mont-Dore (VILLENEUVE, 1904), Besse-en-Chandesse, 1.050 m. (LECLERCQ, 1955a). *Moselle* : Gondréxange (2). *Meurthe-et-Moselle* : Manoncourt-en-Woëvre (1). *Haut-Rhin* : Wasserburg, Lac Blanc, Honeck, 1.200 m. (2). *Haute-Saône* : Gray (1), Montessaux (7). *Haute-Marne* : Langres (VILLENEUVE, 1904). *Seine-et-Oise* : Rambouillet (1). *Nièvre* : Poiseux (LECLERCQ, 1955a). *Allier* : Vichy (4). *Creuse* : La Celle-Dunoise (1). *Nord* : Bois-Lévêque (1, 10). *Somme* : Montdidier (LECLERCQ, 1955a).

73. *Hybomitra montana* MEIGEN. — *Basses-Alpes* : Col d'Allos (LECLERCQ, 1955b). *Hautes-Alpes* : Col du Lautaret, 2.059 m. (*idem* et 4). *Haute-Savoie* : Argentière, 1.258 m. (TIMON-DAVID, 1937, MUSCHAMP, 1939). *Puy-de-Dôme* : Mont-Dore (SÉGUY, 1926). *Rhône* : Lyon (*idem*). *Ardennes* : Vendresse (*idem*). *Meurthe-et-Moselle* : Manoncourt-en-Woëvre (*idem*). *Bas-Rhin* : Nonenbruck (Wissenburg) (2). *Côtes-du-Nord* : Lamballe (SÉGUY, 1926).

74. *Hybomitra montana aipicola* MUSCHAMP. — *Haute-Savoie* : (MUSCHAMP, 1939).

75. *Hybomitra rupium* BRAUER. — *Hautes-Pyrénées* : Tramesaigues, Rieumajou, Gavarnie (SÉGUY, 1926). *Basses-Alpes* : Col d'Allos, 2.250 m. (LECLERCQ, 1955b). *Haute-Savoie* : (MUSCHAMP, 1939). *Isère* : Chartreuse (4).



76. *Hybomitra solstitialis* SCHINER. — *Bouches-du-Rhône* : La Tour-du-Valat (9). *Tarn-et-Garonne* : Montauban (1). *Hautes-Pyrénées* : (VILLENEUVE, 1904). *Ariège* : Massat (MIROUSE, 1955). *Isère* : Forêt d'Oursière (VILLENEUVE, 1904). *Ardennes* : Vendresse (1). *Meurthe-et-Moselle* : Manoncourt-en-Woëvre (1). *Bas-Rhin* : Forêt de Strasbourg (2). *Seine-et-Oise* : Rambouillet, Lardy, Chaville (1). *Seine-et-Marne* : Nemours (1). *Allier* : St-Rémy, Brout-Vernet (1). *Charente-Maritime* : Ile d'Oléron (4). *Côtes-du-Nord* : Lamballe (1). *Eure* : Evreux, Breteuil (PORTEVIN, 1905). *Somme* : Amiens (VILLENEUVE, 1904), Péronne (10).

77. *Hybomitra tropica* PANZER. — *Bouches-du-Rhône* : Camargue, pont des Ecluses (LECLERCQ, 1955a), Le Sambuc (LECLERCQ, 1955b). *Gard* : Aiguemortes, Gallician (LECLERCQ, 1955a). *Hérault* : Montpellier, Palavas (HARANT et LECLERCQ, 1955). *Haute-Savoie* : Argentière, 1.250-1.300 m. (TIMON-DAVID, 1937). *Lot* : Catus (LECLERCQ, 1956a). *Dordogne* : Castels, Fleurac, Cap-Blanc, vallée de la Beune (*idem*). *Ardennes* : Vendresse (SÉGUY, 1926). *Meurthe-et-Moselle* : Manoncourt-en-Woëvre (*idem*). *Bas-Rhin* : Herrenwald, près Vendenheim (2). *Vosges* : (1). *Seine-et-Oise* : Rambouillet, Janville (1). *Nord* : Le Quesnoy (LECLERCQ, 1955a). *Somme* : Amiens (SÉGUY, 1926).

78. *Hybomitra tropica bisignata* JAENNICKE. — *Haute-Savoie* : (MUSCHAMP, 1939). *Ardennes* : Vendresse (SÉGUY, 1926). *Meurthe-et-Moselle* : Manoncourt-en-Woëvre. *Bas-Rhin* : forêt de Strasbourg (2). *Seine* : commun aux environs de Paris (SURCOUF, 1924). *Seine-et-Oise* : Janville, Lardy, Etrechy, Chaville, forêt de Carnelle (SÉGUY, 1926), Bois-N.-Dame, Marly (1), Rambouillet (LECLERCQ, 1955a). *Marne* : St-Dizier (VILLENEUVE, 1905a). *Allier* : Brout-Vernet (1). *Loiret* : Forêt d'Orléans (1). *Maine-et-Loire* : St-Rémy-la-Varenne (1). *Ille-et-Vilaine* : Châteaugiron (5). *Loire-Atlantique* : Vieillevigne (6). *Eure* : Evreux (PORTEVIN, 1905). *Nord* : Forêt de Raismes, Mormal, St-Amand, Phalempin (8, 10). *Somme* : Ayencourt, Courtemanche, bois de Quarbigny (LECLERCQ, 1955a).

79. *Atylotus agrestis* WIEDEMANN. — *Var* : Pierrefeu (8). *Bouches-du-Rhône* : Camargue (SURCOUF, 1924), Salin-de-Badon, pont des Ecluses, étang de Vaccarès, Beauduc (LECLERCQ, 1955a), Grau-du-Roi (4), étang de Berre (CLOUDSLEY-THOMPSON, 1956), Montmajour-lèz-Arles (LECLERCQ, 1956a), La Tour-du-Valat (9). *Gard* : Saint-Geniès-de-Malgoiran (SURCOUF, 1924), Aiguemortes (LECLERCQ, 1955a). *Hérault* : Lattes (4, SURCOUF, 1924), Montpellier, Marsillargues, Aresquiers, Figuières, Palavas, Beaulieu (HARANT et LECLERCQ, 1955). *Pyrénées-Orientales* : Canet (LECLERCQ, 1956a). *Ille-et-*

*Vilaine* : St-Servan, bords de la Rance-Maritime (SOLLAUD, 1955).  
*Loire-Atlantique* : Le Cormier, ♀, VII-1924 (6). *Vendée* : Ile d'Yeu,  
 ♂, 21-VII-1943 (6), Longeville, ♂, 16-VI-1934 (6).

80. *Atylotus fulvus* MEIGEN. — *Alpes-Maritimes* : Gorbio (LECLERCQ, 1955b). *Var* : Pierrefeu (8). *Bouches-du-Rhône* : Marseille (VILLENEUVE, 1904). *Gard* : Mont Aigoual (LECLERCQ, 1955a), Calhian (1). *Hérault* : Montpellier (VILLENEUVE, 1904). *Pyrénées-Orientales* : Vernet-les-Bains, Ria (4). *Landes* : Luc (LECLERCQ, 1955a). *Ariège* : Massat (MIROUSE, 1955). *Hautes-Alpes* : Saint-Véran (1). *Haute-Savoie* : (MUSCHAMP, 1939). *Lozère* : Blaynard (1). *Lot* : Gourdon (10). *Dordogne* : Cap-Blanc (LECLERCQ, 1956a). *Saône-et-Loire* : La Salle-sur-la-Mouge (LECLERCQ, 1956a), Les Guerreaux (VILLENEUVE, 1904). *Bas-Rhin* : Bruche (Strasbourg), Wangenbourg (2). *Haute-Saône* : Gray (1). *Haute-Marne* : St-Dizier (VILLENEUVE, 1904). *Seine-et-Oise* : Rambouillet (1). *Allier* : Brout-Vernet (1), Vichy (4). *Creuse* : La Celle-Dunoise (1). *Haute-Vienne* : Limoges (VILLENEUVE, 1904). *Indre-et-Loire* : Richelieu (LECLERCQ, 1955a). *Maine-et-Loire* : St-Rémy-la-Varenne, Marans (1). *Ille-et-Vilaine* : environs de Dinard (SOLLAUD, 1955). *Loire-Atlantique* : Le Cormier, Vieilleigne (6). *Eure* : Pont-Audemer (PORTEVIN, 1905).

81. *Atylotus fulvus rufipes* MEIGEN. — *Alpes-Maritimes* : Nice-Antibes, Théoule (SURCOUF, 1924). *Haute-Garonne* : Pibrac (*idem*).

82. *Atylotus latistriatus* BRAUER. — *Landes* : Saint-Sever (SÉGUY, 1926). *Morbihan* : Plouharnel (*idem*).

83. *Atylotus loewianus* VILLENEUVE. — *Var* : Pierrefeu (8). *Bouches-du-Rhône* : Pomègues et Ratonneau, golfe de Marseille (TIMON-DAVID, 1940). *Puy-de-Dôme* : Thiers (1, SURCOUF, 1924). *Saône-et-Loire* : Les Guerreaux (4, SURCOUF, 1924). *Haute-Marne* : Arc-en-Barrois (4). *Seine-et-Oise* : Rambouillet (4). *Haute-Vienne* : Limoges (4).

84. *Atylotus nigriacies* GOBERT. — *Var* : Cavalière (4). *Gard* : Saint-Geniès (1). *Pyrénées-Orientales* : Banyuls, île Dumet (SÉGUY, 1926), St-Cyprien, Canet (LECLERCQ, 1956a). *Gironde* : Moulleau, début de mai, des imagos sortaient du sable au bord de la mer (RATEAU, 1948). *Charente-Maritime* : Rotan (1). *Morbihan* : Plouharnel (4, VILLENEUVE, 1904), Quiberon (4), Arcachon (1).

85. *Atylotus plebejus* FALLEN. — *Isère* : Dauphiné, Luitel (4). *Vosges* : Gérardmer (SÉGUY, 1926).

86. *Atylotus rusticus* LINNÉ. — *Bouches-du-Rhône* : Villeneuve (LECLERCQ, 1955a). *Gard* : (*idem*). *Hérault* : Montpellier, Celleneuve, La Vernède, Salasc, Les Arcs (HARANT et LECLERCQ, 1955). *Doubs* :

Sauvagne (VILLENEUVE, 1904). *Côte-d'Or* : Beaume (1), Glanon (7). *Ardennes* : Vendresse (SÉGUY, 1926). *Meurthe-et-Moselle* : Nancy (4). *B.-Rhin* : Saverne (LECLERCQ, 1955a), Gottesheim, Hoerd (2). *Haute-Saône* : Gray (1). *Haute-Marne* : Saint-Dizier (VILLENEUVE, 1904), Prauthoy (LECLERCQ, 1955a). *Aube* : Marnay (1). *Yonne* : Auxerre (1). *Maine-et-Loire* : Torfou (6). *Loire-Atlantique* : Vieille-vigne, Le Cormier (6). *Pas-de-Calais* : Lille (VILLENEUVE, 1904).

Il nous a paru intéressant de faire le bilan des espèces trouvées dans chaque département, ce qui permet de juger les régions qui méritent de nouvelles explorations. Nous signalons ci-après, pour chaque département, le numéro des espèces trouvées d'après la liste précédente :

1. **Alpes-Maritimes.** — 17 espèces et 2 variétés : 2, 19, 21, 23, 25, 28, 34, 36, 39, 40, 42, 44, 48, 49, 51, 53, 59, 80, 81.
2. **Var.** — 36 espèces et 4 variétés : 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 28, 29, 30, 31, 34, 35, 36, 39, 40, 41, 43, 44, 45, 48, 49; 50; 51, 52, 53, 55, 58, 59, 60, 79, 84.
3. **Bouches-du-Rhône.** — 29 espèces et 3 variétés : 1, 3, 7, 11, 18, 24, 25, 26, 28, 29, 30, 31, 34, 35, 40, 41, 43, 44, 45, 46, 48, 49, 50, 52; 55; 59, 76, 77, 79, 80, 83, 85.
4. **Vaucluse.** — 8 espèces : 2, 30, 31, 34, 35, 45, 48, 58.
5. **Gard.** — 25 espèces et 2 variétés : 2, 7, 8, 17, 20, 21, 25, 29, 30, 31, 36, 40, 42, 43, 48, 49, 52, 54, 55, 59, 60, 64, 77, 79, 80, 84, 85.
6. **Hérault.** — 22 espèces et 1 variété : 2, 6, 17, 18, 19, 21, 25, 29, 30, 31, 35, 36, 44, 45, 46, 48, 49, 55, 59, 77, 79, 80, 85.
7. **Tarn.** — Aucune information.
8. **Aude.** — 7 espèces et 1 variété : 2, 5, 9, 23, 34, 35, 44, 53.
9. **Pyrénées-Orientales.** — 31 espèces et 5 variétés : 2, 5, 6, 7, 9, 11, 17, 18, 19, 21, 22, 25, 26, 28, 29, 30, 31, 34, 36, 40, 41, 44, 45, 47; 48; 49, 51, 52, 53, 55, 64, 70, 72, 79, 80, 84.
10. **Basses-Pyrénées.** — 1 espèce : 30.
11. **Landes.** — 14 espèces : 1, 2, 4, 8, 9, 14, 15, 21, 41, 47, 49, 71, 80, 82.
12. **Lot-et-Garonne.** — Aucune information.
13. **Gers.** — Aucune information.
14. **Tarn-et-Garonne.** — 2 espèces : 44, 76.
15. **Gironde.** — 8 espèces : 30, 31, 40, 41, 48, 49, 56, 84.
16. **Hautes-Pyrénées.** — 12 espèces et 3 variétés : 4, 7, 16, 23, 25, 34, 36, 40, 45, 48, 63, 64, 75, 76.
17. **Haute-Garonne.** — 5 espèces et 2 variétés : 25, 28, 31, 36, 60, 64, 81.
18. **Ariège.** — 13 espèces et 1 variété : 6, 11, 25, 28, 29, 30, 36, 45, 48, 63, 64, 68, 76, 80.

- (7). **19. Basses-Alpes.** — 18 espèces et 2 variétés : 2, 5, 21, 25, 28, 29, 31, 34, 36, 50, 52, 53, 56, 59, 60, 63, 64, 65, 73, 75.
- (2). **20. Hautes-Alpes.** — 17 espèces et 5 variétés : 19, 21, 22, 23, 25, 26, 28, 31, 34, 40, 41, 47, 49, 53, 56, 60, 63, 64, 65, 66, 73, 80.
- 21. Savoie.** — 4 espèces : 6, 52, 63, 71.
- 22. Haute-Savoie.** — 23 espèces et 9 variétés : 4, 11, 25, 28, 30, 31, 32, 33, 35, 36, 37, 38, 47, 48, 52, 56, 57, 60, 61, 63, 64, 65, 66, 68; 69; 72, 73, 74, 75, 77, 78, 80.
- 23. Isère.** — 20 espèces et 2 variétés : 4, 6, 11, 20, 21, 28, 31, 34, 36, 41, 44, 47, 49, 50, 59, 60, 63, 64, 65, 75, 76, 85.
- 24. Cantal.** — 4 espèces : 6, 25, 41, 48.
- 25. Aveyron.** — 2 espèces : 47, 49.
- 26. Lozère.** — 4 espèces : 2, 59, 60, 80.
- 27. Haute-Loire.** — Aucune information.
- 28. Loire.** — 20.
- 29. Puy-de-Dôme.** — 15 espèces et 4 variétés : 16, 19, 22, 23, 25, 26, 28, 36, 40, 41, 47, 48, 49, 60, 63, 64, 72, 73, 83.
- 30. Corrèze.** — 28.
- 31. Lot.** — 12 espèces : 21, 28, 30, 31, 34, 39, 41, 49, 52, 53, 63, 70.
- 32. Dordogne.** — 15 espèces et 2 variétés : 6, 7, 11, 12, 21, 25, 31, 36, 39, 41, 45, 48, 49, 52, 53, 77, 80.
- 33. Ain.** — 2 espèces : 4, 35.
- 34. Jura.** — 3 espèces et 1 variété : 25, 24, 47, 64.
- 35. Doubs.** — 2 espèces : 36, 85.
- 36. Drôme.** — 7 espèces et 1 variété : 2, 21, 23, 34, 43, 49, 50, 60.
- 37. Ardèche.** — 2 espèces : 2, 44.
- 38. Rhône.** — 15 espèces : 1, 2, 4, 5, 10, 34, 35, 40, 41, 45, 50, 53, 55, 56, 73.
- 39. Saône-et-Loire.** — 4 espèces : 30, 50, 80, 83.
- 40. Côte-d'Or.** — 13 espèces et 1 variété : 7, 15, 20, 25, 27, 28, 31, 35, 36, 40, 48, 49, 60, 85.
- 41. Ardennes.** — 21 espèces et 1 variété : 6, 11, 14, 21, 25, 27, 28, 30, 31, 34, 36, 41, 48, 52, 66, 67, 68, 73, 76, 77, 78, 85.
- 42. Meuse.** — Aucune information.
- 43. Moselle.** — 6 espèces : 4, 6, 14, 21, 30, 72.
- 44. Meurthe-et-Moselle.** — 18 espèces et 1 variété : 8, 9, 11, 25, 27, 28, 30, 31, 39, 41, 49, 60, 67, 72, 73, 76, 77, 78, 85.
- 45. Bas-Rhin.** — 20 espèces et 2 variétés : 6, 11, 14, 21, 25, 27, 29, 30, 31, 36, 41, 48, 63, 65, 67, 68, 73, 76, 77, 78, 80, 85.
- 46. Haut-Rhin.** — 11 espèces et 1 variété : 6, 25, 30, 31, 34, 36, 41, 48, 63, 65, 68, 72.

47. **Vosges.** — 6 espèces et 1 variété : 6, 7, 31, 48, 67, 77, 85.
48. **Haute-Saône.** — 14 espèces : 6, 27, 30, 31, 40, 41, 47, 48, 49, 68, 71, 72, 80, 85.
49. **Haute-Marne.** — 11 espèces : 6, 28, 30, 31, 34, 60, 70, 72, 80, 83, 85.
50. **Seine.** — 4 espèces et 1 variété : 6, 15, 17, 29, 79.
51. **Seine-et-Oise.** — 28 espèces et 3 variétés : 6, 7, 11, 14, 15, 21, 22, 23, 25, 27, 28, 29, 30, 31, 36, 41, 47, 48, 49, 52, 56, 59, 60, 67, 70; 71; 72, 76, 77, 80, 83.
52. **Seine-et-Marne.** — 17 espèces et 4 variétés : 2, 6, 11, 19, 20, 21, 22, 23, 25, 29, 30, 31, 36, 37, 40, 48, 49, 56, 71, 76, 78.
53. **Marne.** — 5 espèces et 1 variété : 28, 30, 48, 52, 60, 78.
54. **Aube.** — 4 espèces : 28, 39, 52, 85.
55. **Yonne.** — 7 espèces : 17, 21, 25, 27, 31, 56, 85.
56. **Nièvre.** — 11, 21, 25, 31, 48, 49.
57. **Allier.** — 21 espèces et 2 variétés : 6, 7, 9, 10, 14, 15, 21, 25, 27, 29, 30, 31, 36, 41, 49, 52, 56, 60, 70, 72, 76, 78, 80.
58. **Creuse.** — 7 espèces et 1 variété : 6, 19, 21, 22, 25, 41, 72, 80.
59. **Haute-Vienne.** — 4 espèces : 31, 48, 80, 83.
60. **Charente.** — 3 espèces et 1 variété : 2, 23, 31, 44.
61. **Vienne.** — Aucune information.
62. **Indre-et-Loire.** — 5 espèces : 10, 30, 44, 49, 80.
63. **Indre.** — 3 espèces : 40, 47, 70.
64. **Cher.** — Aucune information.
65. **Loiret.** — 3 espèces et 1 variété : 25, 30, 41, 78.
66. **Loir-et-Cher.** — Aucune information.
67. **Eure-et-Loir.** — Aucune information.
68. **Oise.** — 6 espèces : 11, 12, 25, 36, 41, 48.
69. **Aisne.** — 6 espèces et 1 variété : 6, 11, 21, 23, 25, 31, 60.
70. **Charente-Maritime.** — 5 espèces : 2, 21, 40, 76, 84.
71. **Deux-Sèvres.** — Aucune information.
72. **Maine-et-Loire.** — 17 espèces et 1 variété : 6, 10, 15, 20, 21, 25, 27, 29, 30, 31, 40, 41, 44, 45, 49, 78, 80, 86.
73. **Sarthe.** — 25.
74. **Mayenne.** — 2 espèces et une variété : 23, 29, 56.
75. **Ille-et-Vilaine.** — 4 espèces et 1 variété : 21, 29, 78, 79, 80.
76. **Côtes-du-Nord.** — 13 espèces : 6, 11, 17, 21, 25, 29, 31, 40, 47, 67, 73, 76.
77. **Finistère.** — Aucune information.
78. **Morbihan.** — 6 espèces : 21, 25, 29, 40, 82, 84.
79. **Loire-Atlantique.** — 14 espèces et 1 variété : 6, 14, 20, 21, 25, 30, 31, 40, 41, 47, 56, 78, 79, 80, 85.

80. **Vendée.** — 6 espèces : 11, 25, 27, 40, 48, 79.
81. **Manche.** — Aucune information.
82. **Calvados.** — Aucune information.
83. **Orne.** — 3 espèces : 11, 15, 41.
84. **Eure.** — 10 espèces et 2 variétés : 15, 21, 22, 29, 30, 41, 59, 60, 67, 76, 78, 80.
85. **Seine-Maritime.** — 7 espèces : 20, 21, 29, 31, 41, 59, 60.
86. **Nord.** — 14 espèces et 1 variété : 6, 14, 15, 21, 25, 29, 30, 31, 39, 41, 45, 67, 72, 77, 78.
87. **Pas-de-Calais.** — 3 espèces : 27, 31, 85.
88. **Somme.** — 14 espèces et 2 variétés : 6, 22, 25, 28, 29, 31, 45, 48, 60, 66, 67, 71, 72, 76, 77, 78.

**B. — Distribution des espèces françaises  
dans les différentes régions naturelles de France  
et dans les autres pays de la région paléarctique**

L'étude de la répartition des TABANIDÆ de France est assez ardue, car il s'agit d'un territoire étendu et très complexe. Nous avons classé les départements suivant un mode forcément schématique, mais qui permet une vue synoptique et semble tenir compte d'une façon suffisante de la diversité des paysages français. Ce regroupement a été effectué comme suit :

1. *Midi méditerranéen.* — Alpes-Maritimes, Var, Bouches-du-Rhône, Vaucluse, Gard, Hérault, Tarn, Aude, Pyrénées-Orientales, 52 espèces et 7 variétés.
2. *Midi océanique.* — Basses-Pyrénées, Landes, Lot-et-Garonne, Gers, Tarn-et-Garonne, Gironde. 31 espèces et 2 variétés.
3. *France pyrénéenne.* — Hautes-Pyrénées, Haute-Garonne, Ariège. 33 espèces et 5 variétés.
4. *France alpestre.* — Basses-Alpes, Hautes-Alpes, Savoie, Haute-Savoie, Isère. 42 espèces et 12 variétés.
5. *Massif Central.* — Cantal, Aveyron, Lozère, Haute-Loire, Loire, Puy-de-Dôme, Corrèze, Lot, Dordogne. 32 espèces et 3 variétés.
6. *Jura.* — Ain, Jura, Doubs. 10 espèces.
7. *Couloir Rhône-Saône.* — Drôme, Ardèche, Rhône, Saône-et-Loire, Côte-d'Or. 36 espèces et 1 variété.
8. *France Nord-Est : Ardennes, Vosges, Alsace-Lorraine.* — Ardennes, Meuse, Moselle, Meurthe-et-Moselle, Bas-Rhin, Haut-Rhin, Vosges, Haute-Saône, Haute-Marne. 31 espèces et 2 variétés.

9. *Bassin parisien et collines-plaines du centre France*. — Seine, Seine-et-Oise, Seine-et-Marne, Marne, Aube, Yonne, Nièvre, Allier, Creuse, Haute-Vienne, Charente, Vienne, Indre-et-Loire, Cher, Loiret, Loir-et-Cher, Eure-et-Loir, Oise, Aisne. 38 espèces et 5 variétés.

10. *Bretagne, Normandie, Anjou, Poitou*. — Charente-Maritime, Deux-Sèvres, Maine-et-Loire, Sarthe, Mayenne, Ille-et-Vilaine, Côtes-du-Nord, Finistère, Morbihan, Loire-Atlantique, Vendée, Manche, Calvados, Orne, Eure, Seine-Maritime. 31 espèces et 2 variétés.

11. *France du nord*. — Nord, Pas-de-Calais, Somme. 22 espèces et 2 variétés.

12. *Corse*. — 18 espèces.

Il m'a paru pratique de constituer un tableau synoptique, présentant les grands traits de la répartition des espèces françaises, d'une part en France, et d'autre part dans les autres pays de la région paléarctique (1). On regrettera dans ce tableau l'absence de documentation sur la péninsule ibérique. Les sources de documentation de ce tableau sont les suivantes :

13. *Afrique du Nord* : J. SURCOUF, 1924, O. KRÖBER, 1925, 1938, H. EF-FLATOUM, 1930, M. LECLERCQ, 1957a. — 14. *Asie Mineure* : J. SURCOUF, 1924, O. KRÖBER, 1925, 1938, M. LECLERCQ, 1957a. — 15. *U.R.S.S.* : N. OLSUFIEV, 1937. — 16-17. *Bulgarie, Grèce* : R. SHANNON et J. HADJINICOLAOU, 1936. — 18-19. *Italie méridionale, Italie septentrionale* : G. GHIDINI, 1937, PICCIOLI-MARINO, 1949, M. LECLERCQ, 1956b. — 20-21. *Suisse plaines, Suisse montagnes* : G. BOUVIER, 1945. — 22. *Europe centrale, Autriche* : O. KRÖBER, 1925, 1938, P. TROJAN, 1955, M. LECLERCQ, 1957b. — 23. *Tchécoslovaquie* : J. MOUCHA et M. CHVALA, 1955-1956. — 24. *Belgique* : M. LECLERCQ, 1951-1952. — 25. *Hollande* : J. DE MEÏERE, 1939, 1944. — 26-27. *Angleterre, Ecosse* : F. EDWARDS, H. OLDROYD et J. SMART, 1939, E. GOFFE, 1930, et *in litteris* 4-3-1951. — 28. *Suède méridionale* : H. KAURI, *in litteris*, 21-3-1951. — 29. *Finlande* : R. FREY, 1941. — 30. *Laponie* : H. KAURI, *in litteris*, 21-3-1951.

### C. — Discussion

En examinant attentivement le tableau, on constate qu'on peut grouper les distributions des TABANIDAE français en plusieurs catégories :

1° Espèces ubiquistes en France et dans la région paléarctique occidentale et existant en Afrique du Nord : *Haematopota pluvialis*, *Tabanus bromius*, *Tabanus bovinus*, *Tabanus cordiger*, *Atylotus fulvus*, *Haematopota crassicornis*.

(1) Voir ce tableau synoptique à la fin de l'article.

2° Espèces ubiquistes ou sububiquistes en France et dans le reste de l'Europe continentale, mais manquant en Afrique du Nord et tendant à se raréfier dans la région européenne de climat méditerranéen : *Chrysops caecutiens*, *Tabanus maculicornis*, *Chrysops relictus*, *Atylotus plebejus*, *Hybomitra fulvicornis*, *Chrysops sepulchralis*, *Hybomitra lurida*, *Hybomitra montana*.

3° Espèces de montagnes et basses montagnes d'Europe, mais manquant dans les districts atlantiques, « boréo-alpines » au sens large du mot : *Hybomitra borealis*, *Hybomitra aterrima*, *Hybomitra aterrima auripila*, *Hybomitra aterrima lugubris*.

4° Espèces répandues en Europe et en Afrique du Nord, mais tendant à se raréfier quand on remonte en altitude ou en latitude, espèces relativement thermophiles : *Tabanus autumnalis*, *Chrysops pictus*, *Haematopota italica*, *Atylotus rusticus*, *Haematopota bigoti*, *Atylotus nigrifacies*.

5° a) Espèces répandues en Europe, mais tendant à se raréfier dans le bassin méditerranéen, et manquant en Afrique du Nord et en Laponie, espèces continentales caractéristiques de l'Europe moyenne, relativement thermophiles : *Tabanus glaucopis*, *Tabanus sudeticus*, *Hybomitra micans*, *Hybomitra solstitialis*, *Hybomitra tropica*, *Hybomitra tropica bisignata*, *Hybomitra distinguenda*, *Tabanus miki*.

b) Espèces répandues en Europe, mais tendant à se raréfier dans le bassin méditerranéen, et manquant en Afrique du Nord et en Laponie, espèces caractéristiques des plaines continentales de l'Europe moyenne : *Chrysops rufipes*, *Heptatoma pellucens*.

6° Espèces à distribution discontinue en France et en Europe moyenne, manquant en Afrique du Nord, et se raréfiant considérablement dans les régions de climat atlantique ; il s'agit d'espèces surtout montagnardes, mais beaucoup plus thermophiles que les « boréo-alpines » du 3° : *Tabanus apricus*, *Theriopectes quatuor-notatus*, *Theriopectes gigas*, *Tabanus spodopterus*, *Tabanus tergestinus*, *Silvius vituli*, *Nemorius vitripennis*, *Chrysops parallelogrammus*, *Haematopota grandis*, *Haematopota pluvialis hispanica*, *Hybomitra rupium*, *Tabanus graecus*, *Hybomitra lateralis*.

7° Espèces circumméditerranéennes, existant en Afrique du Nord, dont la distribution est plus ou moins irradiée dans certaines plaines et bassins et certaines montagnes de l'Europe centrale : *Haematopota italica variegata*, *Chrysops flavipes*, *Chrysops punctifer*, *Tabanus unifasciatus*, *Dasyrhamphis ater*, *Theriopectes bifarius*, *Pangonius haustellatus*, *Pangonius micans*, *Pangonius pro-*



*boscideus*, *Chrysops italicus*, *Tabanus bromius flavofemoratus*, *Tabanus intermedius*, *Tabanus regularis*, *Tabanus spectabilis*, *Dasyrhamphis anthracinus*, *Therioplectes lunatus*, *Therioplectes nemoralis*, *Therioplectes tomentosus*. Les deux espèces suivantes sont aussi connues en dehors de la zone paléarctique : *Atylotus agrestis* a une large distribution dans la région éthiopienne, et existe en outre jusque bien loin dans la région orientale : îles Maurice et Réunion (H. OLDROYD, 1954) ; *Atylotus loewianus* a été signalée également au Kenya (E. SÉGUY, 1938).

8° Espèces méditerranéennes, mais manquant en Afrique du Nord et se raréfiant en Europe centrale : *Haematopota italica nigricornis*, *Atylotus latistriatus*, *Chrysops caecutiens meridionalis*, *Haematopota bigoti monspellensis*, *Tabanus exclusus*, *Tabanus glaucopis cognatus*, *Tabanus paradoxus*, *Tabanus rectus*, *Therioplectes erberi*, *Atylotus fulvus rufipes*, *Haematopota lambi*, *Therioplectes expollicatus*, cette dernière espèce est probablement liée aux littoraux sablonneux (M. LECLERCQ, 1956a).

9° Espèces localisées, apparemment caractéristiques des Alpes : *Therioplectes lowei*, *Tabanus bromius simplex*, *Tabanus glaucopis rubra*, *Hybomitra harettae*, *Hybomitra montana alpicola*, *Therioplectes quatuornotatus cherbottae*, *Tabanus bromius nigricans*.

La France est donc peuplée d'éléments très variés, parmi lesquels on trouve à la fois des formes transpaléarctiques, des formes dont l'optimum paraît se trouver dans les régions steppiques ou montagnardes de climat froid, des formes plus thermophiles de plusieurs types, y compris des éléments caractéristiques des parties chaudes de l'ancien monde, et même de la région éthiopienne et de la région orientale !

On peut donc supposer que la France a reçu ses lignées de TABANIDAE de centres de dispersion fort différents. Des progrès dans l'exploration des faunes exotiques et dans l'analyse phylogénique des TABANIDAE permettront sans doute à l'avenir de reconstituer la genèse du peuplement de la France.

## BIBLIOGRAPHIE

- BÉQUAERT (J.), 1930. — *Report of the Harvard-African Expedition upon the African Republic of Liberia and the Belgian Congo, Tabanidae*, pp. 858-971.
- BOUVIER (G.), 1945. — Les Tabanides de la Suisse. *Bull. Soc. Entom. Suisse*, XIX, pp. 409-466.
- (CLOUDSLEY-THOMPSON (J. L.), 1956. — *Proc. Roy. Entom. Soc. London*, 21, pp. 43-44.
- COLLART (A.), 1950. — Notules diptérologiques, II. *Bull. Inst. Roy. Sc. Nat. Belg.*, XXVI, 46, 8 p.
- DE MELJÈRE (J. C. H.), 1939. — Naamlijst van Nederlandsche Diptera afgesloten 1 April 1939. *Tijdschr. v. Entom.*, 82, pp. 137-174, et 1944, 87, pp. 1-25.
- EDWARDS (F. W.), OLDROYD (H.) et SMART (J.), 1939. — *British Bloodsucking Flies*. London, British Museum, 156 p.
- EFFLATOU (H. C.), 1930. — A Monograph of Egyptian *Diptera*, III, *Tabanidae*. *Mém. Soc. Roy. Entom. Egypte*, 4, 114 p.
- FREY (R.), 1941. — Enumeration *Insectorum fenniae*, VI, *Diptera. Helsinsfors Entom. Bytesförening*, pp. 1-63.
- GHIDINI (G. M.), 1937. — Tavole per la Determinazione dei Tabanidi d'Italia. *Mem. Soc. Entom. Italiana*, XV, pp. 129-175.
- GOFFE (E. R.), 1930. — British *Tabanidae (Diptera)*. *Trans. Entom. Soc. South. England*, 6, pp. 43-114.
- HARANT (H.) et LECLERCQ (M.), 1955. — Tabanides (Dipt.) de France, II, Récottes du département de l'Hérault. *Bull. Mens. Soc. Linnéenne Lyon*, 24, pp. 5-6.
- KRÖBER (O.), 1925. — *Tabanidae* in Lindner « Die Fliegen der palaearktischen Region », Stuttgart, Schweizerbart, 19, 146 p.
- 1938. — Katalog der palaearktischen Tabaniden nebst Bestimmungstabellen und Zusätzen zu einzelnen Arten sowie Neubeschreibungen. *Acta Inst. et Musei Zoologici Universitatis Atheniensis*, II, pp. 57-245.
- LECLERCQ (M.), 1951. — Notes sur la Faune des Hautes-Fagnes en Belgique, XX, *Diptera Tabanidae*. *Bull. Ann. Soc. Entom. Belg.*, 87, pp. 78-81.
- 1952. — Introduction à l'étude des Tabanides et révision des espèces de Belgique. *Mém. Inst. Roy. Sc. Nat. Belg.*, 123, 80 p.
- 1955 a. — *Tabanidae (Dipt.)* de France, I. *Bull. Ann. Soc. Entom. Belg.*, 91, pp. 76-83.
- 1955 b. — *Tabanidae (Dipt.)* de France, III. *Bull. Mens. Soc. Linnéenne Lyon*, 24, pp. 248-250.
- 1956 a. — *Tabanidae (Dipt.)* de France, IV. *Bull. Ann. Soc. Roy. Entom. Belg.*, 92, pp. 328-337.
- 1956 b. — *Tabanidae (Dipt.)* d'Italie, I, Récottes de Sicile, *Therioptectes marianii nova species*. *Bull. Inst. Roy. Sc. Nat. Belg.*, XXXII, 58, 6 p.
- 1957 a. — *Tabanidae (Dipt.)* paléarctiques et africains, I. *Verhandl. Naturforschenden Gesellschaft*, 68, pp. 65-67.
- 1957 b. — *Tabanidae (Dipt.)* paléarctiques et africains, II. *Bull. Ann. Soc. Roy. Entom. Belg.*, 93, pp. 161-167.
- MACKERRAS (I. M.), 1954. — Classification and Distribution of *Tabanidae (Diptera)*. *Austr. Jl. Zool.*, 2, pp. 431-454.

- 1955 a. — *Idem*, II. *Ibid.*, 3, pp. 439-511.
- 1956 b. — *Idem*, III. *Ibid.*, 3, pp. 583-633.
- MIROUSE (R.), 1955. — Quelques Tabanides des Pyrénées ariégeoises. Essai sur leur répartition en altitude. *L'Entomologiste*, XI, 4, pp. 98-100.
- MOUCHA (J.) et CHVALA (M.), 1955. — Revision der Tabaniden (*Diptera*) der Tschechoslovakei, I, *Chrysopinae. Folia Zoologica et Entomologica*, IV (XVIII), pp. 227-238.
- 1956. — *Idem*, II, *Haematopotinae. Ibid.*, V (XIX), pp. 259-270.
- 1956. — A contribution to the knowledge of Horse-flies (*Dipt. Tabanidae*) in Slovakia. *Acta Faunistica Entomologica Musei Nationalis Pragae*, I, pp. 141-146.
- 1956. — Revision der Tabaniden (*Diptera*) aus Ant. Vimmers Sammlung. *Prirodovedecký Sborník Ostavského Kraje*, XVII, pp. 147-151.
- 1956. — Revision der Bremsen (*Dipt. Tabanidae*) aus der Sammlung des Mährischen Museum. *Acta Musei Moraviae*, XLI, pp. 87-92.
- MUSCHAMP (P. A. H.), 1939. — Gadflies in the Savoy's Alps 1938. *Ent. Rec. London*, pp. 49-55, 1 pl.
- OLDROYD (H.), 1954. — *Horseflies of Ethiopian Region*, II. London, British Museum, 341 p.
- OLSUFIEV (N. G.), 1937. — *Faune de P.U.R.S.S. Insectes Diptères*, II, 2, *Tabanidae*. Moscou et Léningrad, Acad. Sc. U.R.S.S., 433 p.
- PHILIP (C. P.), 1948. — Notes on Egyptian *Tabanidae* with comment on certain supraspecific Categories of old World *Tabanidae*. *Bull. Soc. Fouad, I Entom.*, XXXII, pp. 77-88.
- PICCIOLI MARINO (M. T.), 1949. — La Distribuzione geografica dei *Chrysops* s.l. (*Diptera Tabanidae*), in Italia e Regioni contermini appunti Biologici. *Redia*, XXXIV, pp. 313-337.
- PORTEVIN (G.), 1905. — Contribution au Catalogue des Diptères de Normandie. *Feuille des Jeunes Naturalistes*, IV, 411, pp. 40-43.
- RATEAU (J.), 1948. — Sur la Nymphe du *Dasystypia (Ochrops) nigrifacies*, Gobert. *L'Entomologiste*, 4, pp. 209-210, 1 fig.
- ROMAN (E.), 1934. — Observations faunistiques sur la région de Crémieu (Isère) à l'occasion de l'excursion entomologique du dimanche 28 mai 1933. *Ann. Soc. Linnéenne Lyon*, LXXVIII, p. 41-54.
- 1949. — Distribution géographique de quelques Tabanides dans le Sud-Est de la France. *Bull. Mens. Soc. Linnéenne Lyon*, 18, pp. 121-122.
- 1950. — Principaux Insectes capturés au cours des excursions de la Linnéenne en 1949. *Ibid.*, 19, p. 109.
- SÉGUY (E.), 1926. — *Faune de France*, XII, Paris, Lechevalier édit., pp. 119-157.
- 1938. — *Miss. Sc. de l'Omo*, p. 332.
- SHANNON (R. C.) et HADJINICOLAOU (J.), 1936. — List of *Tabanidae (Dipt.)* of Greece. *Acta Inst. et Musei Zoologici Universitatis Atheniensis*, I, pp. 160-172.
- SOLLAUD (E.), 1955. — Quelques observations faites en 1954 sur la Faune de la Région de Dinard. *Bull. Lab. Marit. Dinard*, XLI, pp. 34-35.
- SURCOUF (J.), 1924. — *Les Tabanides de France et des Pays limitrophes*, Paris, Lechevalier édit., 261 p.
- TIMON-DAVID (J.), 1936-1937. — Une excursion diptérologique à la Saine Baume. *Bull. Soc. Linnéenne Provence*, X et XI, pp. 30-33.
- 1937. — Recherches sur le peuplement des hautes montagnes. Diptères de la vallée de Chamonix et du massif du Mont Blanc. *Ann. Fac. Sc. Marseille*, X, 1, 54 p.

- 1940. — Observations sur la faune diptérologique des îles du golfe de Marseille. *Mém. Soc. Biogéographie*, VII, pp. 355-361.
- 1950. — Diptères des Pyrénées ariégeoises. Notes écologiques et biogéographiques. *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse*, 85, pp. 11-25.
- TROJAN (P.), 1955. — *Tabanidae* of the surrounding of Warszawa (*Diptera*). *Fragmenta Faunistica*, VII, pp. 199-207.
- VAN GRAVER (F.) et TIMON-DAVID (J.), 1929. — Observations sur la faune diptérologique du Haut-Queyras. Etude de Biogéographie alpine. *Ann. Fac. Sc. Marseille*, 2<sup>e</sup> série, IV, 1.
- VILLENEUVE (J.), 1904. — Contribution au catalogue des Diptères de France, *Tabanidae*. *Feuille des Jeunes Naturalistes*, IV, 406, pp. 225-228.
- 1905 a. — *Idem*. *Ibid.*, IV, 412, pp. 58-61.
- 1905 b. — Coup d'œil sur la faune diptérologique des Alpes françaises. *Ann. Université Grenoble*, XVII, pp. 5-14.
- 1920. — Sur *Ochrops (Atylotus) fulvus* Meigen. *Ann. Soc. Entom. Belg.*, 60, pp. 65-66.
- 1921. — Description de Diptères nouveaux (*Huematopota bigoti mospellensis* et *H. lambi*). *Ibid.*, 61, p. 157.

*Beyne-Heusay-Lq. (Belgique)*













