

Il n'en est plus ainsi pour le *Lestes viridis* Linden si bien étudié par M. l'abbé Pierre. Ici la ponte a lieu dans les rameaux jeunes de divers dicotylédones, et l'excitation produite par l'œuf inséré dans la blessure faite par la tarière détermine chez le végétal une réaction qui aboutit à la production d'une cécidie. Comme dans les autres cas de production galloïde, nous nous trouvons en présence d'un complexe hétérophysaire (1) (plus spécialement phyto-zoologique) qui sauvegarde à la fois les intérêts de la plante et ceux de l'insecte. La première se défend par des tissus de nouvelle formation et le second trouve ainsi pour ses œufs un abri de grande sûreté. La solution que *Lestes viridis* a donnée au problème de la ponte est donc à la fois plus simple, plus complète et plus élégante que celle de *Lestes sponsa*.

Il serait intéressant de rechercher comment s'opère la ponte de *Lestes barbera* Fab. et de *Lestes (Sympycna) fusca* Linden. Ces deux espèces se rencontrent souvent dans les bois, à une distance assez grande de toute pièce d'eau. *Sympycna fusca* présente en outre la particularité exceptionnelle pour un Odonate de passer l'hiver à l'état parfait. Peut-être les œufs de ces *Lestes* sont-ils déposés loin des étangs et les larves sont-elles seulement entraînées à l'eau après l'éclosion. Je connais un exemple de ce genre chez un Phryganide (différent des *Enoicyla* à larves terrestres) dont je n'ai pu déterminer l'espèce, l'éducation des larves n'ayant pas réussi jusqu'au bout.

Alfred GIARD.

(1) A. GIARD. Nouvelles recherches sur la castration parasitaire. *Bull. scient. Fr. et Belg.*, XIX, 1888, p. 33-iv.

— x —

CONTRIBUTION AU CATALOGUE DES DIPTÈRES DE BELGIQUE

Au cours de plusieurs voyages en Belgique, comprenant un arrêt de quelques jours à Bruxelles, et, presque chaque fois, un séjour de plusieurs semaines au bord de la mer, à Blankenberghe, près d'Ostende, je n'ai pu résister au désir de me renseigner quelque peu sur la faune de ce pays, et les Diptères, comme toujours, ont été ma principale préoccupation. C'est en 1897 et en 1902, pendant la première quinzaine d'août, que j'ai parcouru, le filet à la main, les dunes qui s'étendent, à l'ouest, du côté de Wenduyn et du Coq; à l'est, vers Heyst-sur-Mer. J'ai visité aussi avec soin la plage, surtout à marée basse, sans négliger toute la partie située en arrière de la zone de balancement des marées. Enfin, j'ai fait quelques excursions à travers la campagne environnante, ce qui m'a permis de prendre une idée assez exacte des Diptères qu'on peut rencontrer en cette région.

A Bruxelles, j'ai effectué quelques chasses dans la forêt de Soignes, surtout du côté de Tervueren, où l'on arrive par une des plus belles promenades des environs de Bruxelles. Le hasard m'a conduit enfin, à travers la campagne, jusqu'à Grand-Bigard, à quelques lieues de la capitale.

C'est le résultat de ces excursions entomologiques que je publie aujourd'hui. Ce modeste travail est bien incomplet, je le reconnais, car je n'ai pas pris connaissance encore des travaux de Coucke, et seul, M. Fernand Meunier, notre distingué et sympathique collègue bruxellois, a bien voulu revoir mes notes et me signaler les espèces qu'il a capturées dans les mêmes localités. Je suis heureux de lui adresser ici mes sincères remerciements.

I. — Liste des Diptères des environs de Blankenberghe.

1. *Ptychoptera contaminata* L. — Plusieurs exemplaires.
2. *Anthrax flavus* Meig. — Dunes; assez commun.
3. *Chrysops relictus* Meig. — Dunes; ♂ et ♀.
- *4. *Asilus albiceps* Meig. — Dunes; très commun.
- *5. *Therera annulata* Meig. — Dunes; commun, surtout le ♂.
- *6. *Therera nobilitata* Fall. — Dunes; quelques exemplaires.
- *7. *Eristalis sepulcralis* L. — Dunes; commun.
- *8. *Eristalis æneus* F. — Dunes; pas rare (communication de M. Meunier).
Je n'ai pas rencontré cette espèce.
- *9. *Volucella zonaria* Poda. — Dunes; une ♀ capturée par M. Meunier.
- *10. *Eristalis tenax* L. — Commun.
- *11. *Helophilus trivittatus* F. — Fossés de la campagne environnante.
- *12. *Platychirus pellatus* Meig. — Même habitat.
- *13. *Platychirus clypeatus* Meig. — Une ♀.
14. *Platychirus angustatus* Zett. — Une ♀.
- *15. *Melanostoma mellinum* L. — Très commun.
16. *Rhingia rostrata* L. — Dunes; quelques exemplaires.
- *17. *Syrphus corollæ* F. — Très commun.
18. *Syrphus latifasciatus* Macq.; Verr. — Dunes; deux exemplaires.
19. *Physocephala rufipes* F. — Assez commun dans les fossés de la campagne environnante.
20. *Mitogramma Germari* Meig. — Commun dans les dunes.
- *21. *Sphixipala conica* Fall. — Dunes; commun.
22. *Eulachina larvarum* L. — Dunes; quelques exemplaires.
23. *Tachina fera* L. — Dunes.
24. *Peleteria tessellata* F. — Dunes.
25. *Eudora magnicornis* Zett. — Dunes.
26. *Blepharidea vulgaris* Fall. — Dunes; commun.
27. *Germaria angustata* Zett. — Extrêmement commun; court avec agilité entre les tiges de Chiendent, sur le sable des dunes.
28. *Scopelia fuliginaria* Rond. — Dunes; plusieurs exemplaires.
29. *Clista ænescens* Zett. = *C. ignota* BB. — Dunes.
30. *Parexorista affinis* Fall. — Deux exemplaires dans la campagne.
31. *Sarcophaga sinuata* Meig. — Dunes.
- *32. *Sarcophaga hæmorrhæa* Meig. — Dunes; commun.
- *33. *Sarcophaga hæmalodes* Meig. — Dunes; très commun.
34. *Sarcophaga melanura* Meig. — Dunes.
35. *Sarcophaga filia* Rond., Pand. — Dunes.
36. *Sarcophaga dissimilis* Meig. — Dunes.
37. *Sarcophaga setipennis* Rond. — Dunes.
- *38. *Sarcophaga canaria* L. — Très commun, comme partout.
- *39. *Stomoxys calcitrans* L. — Commun.
- *40. *Musca corvina* F. — Commun.
- *41. *Lucilia Cæsar* L. — Très commun.
- *42. *Pyrellia cadaverina* L. — Dunes; quelques exemplaires.
43. *Morellia filipes* Rond. — Dunes; quelques exemplaires.
44. *Cyrtoneura stabulans* Fall. — Dunes.
45. *Aricia umbratica* Meig. — Dunes; sur les Cynanthérées.
46. *Spilogaster flagripes* Rond. — Dunes; sur les Cynanthérées.
47. *Spilogaster quadrum* Meig. — Même habitat.
48. *Spilogaster duplicata* Meig. — Même habitat.
49. *Spilogaster* sp. nov. — Même habitat; quatre exemplaires.
50. *Spilogaster cæsul* Zett. — Sable sec de la plage; deux ♂.

51. *Spilogaster platyptera* Zett. — Sur un mur, à Blankenberghe; un ♂.
 52. *Neolinnophora æstuum* Villen. — Commun, sur le sable humide de la plage.
 *53. *Hydrotæa irritans* Fall. — Dunes.
 *54. *Hydrotæa armipes* Fall. — Dunes.
 *55. *Läsia crassiuscula* Læw. — Assez commun sur le sable sec de la plage.
 56. *Anthomyia radicum* L. — Pas rare.
 57. *Chortophila candens* Zett. — Dunes; commun par places.
 58. *Phorbia arenosa* Zett. — Dunes; très commun par places.
 59. *Phorbia ciliatula* Rond. — Commun sur les dunes.
 *60. *Caricæa tigrina* F. — Très commun.
 *61. *Scatophaga stercoraria* L. — Commun.
 *62. *Scatophaga merdaria* F. — Commun.
 63. *Fucellia fucorum* Fall. — Plage; dunes. Extrêmement commun.
 *64. *Actora æstuum* Meig. — Plage; très commun.
 65. *Sapromyza fasciata* Fall. — En fauchant, sur les dunes.
 66. *Sciomyza cinerella* Fall. — Même habitat.
 67. *Elgiva rufo* Panz. — Idem.
 68. *Sepedon Hæffneri* Fall. — Fossés de la campagne.
 69. *Tetanocera ferruginea* Fall. — Même habitat.
 70. *Meromyza nigriventris* Macq. — Dunes; un exemplaire.
 71. *Lyogaster (Chrysogaster) metallina* F. — Dunes; un exemplaire. Pas rare, d'après M. Meunier.
 *72. *Hypoderma bovis* L. — « Dix individus sur la dune, de Blankenberghe à Wenduine. Se repose sur le crottin de cheval (1897). Cette espèce m'est entièrement inconnue des environs de Bruxelles » (Meunier). Je n'ai pas eu la chance de rencontrer cette belle espèce.

II. — Liste des Diptères des environs de Bruxelles.

- *1. *Bibio pomonæ* F. — Forêt de Soignes; juillet : un ♂.
 *2. *Sargus cyprarius* L. — Grand-Bigard; commun.
 *3. *Sargus iridatus* Scop. — Avec le précédent.
 *4. *Beris vallata* Forster. — Grand-Bigard, 5 juillet.
 5. *Tabanus maculicornis* Zett. — Tervueren; une ♀.
 6. *Tabanus bromius* L. — Tervueren; août : une ♀.
 *7. *Asilus atricapillus* Fall. — Forêt de Soignes; commun.
 8. *Asilus cingulatus* F. — Tervueren; un exemplaire.
 *9. *Dioctria Baumhaueri* Meig. — Forêt de Soignes; commun.
 10. *Dioctria linearis* F. — Forêt de Soignes; juillet.
 *11. *Dioctria Reinhardi* W. — Tervueren; août. Plusieurs exemplaires.
 *12. *Dioctria rufipes* De G. — Forêt de Soignes.
 *13. *Hybos culiciformis* F. — Tervueren : un ♂.
 *14. *Leptis tringaria* L. — Forêt de Soignes.
 *15. *Chrysophila aurata* Meig. — Grand-Bigard.
 16. *Cyrtoma spuria* Fall. — Même habitat.
 17. *Callomyia speciosa* Meig. — Un ♂ : Tervueren.
 18. *Pipizella Heringi* Zett. — Une ♀ : Tervueren.
 19. *Platychirus scutatus* Meig. — Forêt de Soignes.
 *20. *Chilosia viduata* F. — Grand-Bigard; juillet.
 *21. *Syrphus corollæ* F. — Commun.
 *22. *Eristalis arbustorum* L. — Commun.
 *23. *Eristalis nemorum* L. — Berchem-Sainte-Agathe, sur des Cynanthérées, en juillet.
 24. *Volucella bombylans* L. — Grand-Bigard.

25. *Frauenfeldia rubricosa* Meig. — En abondance, sur un pêcher, dans un jardin de Bruxelles; juillet.
- *26. *Thryptocera pilipennis* Meig. — Forêt de Soignes.
27. *Paraxorista hortulana* Meig. (sec. typ.) = *P. blepharipoda* BB. — Un ♂ dans le même jardin que le n° 25.
28. *Gymnochæta viridis* Fall. — Forêt de Soignes; plusieurs exemplaires en avril.
29. *Doria concinnata* Meig. — Tervueren, sur le feuillage.
- *30. *Plagia ruralis* Fall. — Même habitat; août.
31. *Ptychomyia selecta* Meig. — Même habitat; août.
32. *Argyrophylax pupiphaga* Rond. — Même localité; une ♀.
33. *Gonia capitata* Meig. (? var. *vacua*). — Forêt de Soignes; juillet.
34. *Nemorilla notabilis* (Meig.) Schin. — Jette-Saint-Pierre; en abondance sur *Urtica dioïca*.
35. *Metopia leucocephala* Rossi. — Forêt de Soignes : une ♀.
- *36. *Dexia vacua* Fall. — Même localité; plusieurs exemplaires.
37. *Dexiosoma caninum* F. — Même localité; août : un exemplaire.
38. *Onesia cærulea* Meig. — Idem.
39. *Onesia sepulcralis* Meig. — Idem.
40. *Aricia rufipalpis* Macq. — Idem; une ♀.
- *41. *Aricia pallida* F. — Forêt de Soignes; juillet.
42. *Poliates albolineata* Fall. — Idem. Plusieurs exemplaires.
43. *Spilogaster duplicata* Meig. — Idem; août.
- *44. *Ophyra leucostoma* W. — Idem.
45. *Hylemyia brunescens* Zett. — Forêt de Soignes; août : 2 ♂, une ♀.
46. *Homalomyia fuscata* Fall. — Idem; un ♂.
- *47. *Anthomyia radicum* L. — Bruxelles; commun.
48. *Anthomyia æstiva* Meig. — Forêt de Soignes; juillet.
49. *Chortophila striolata* Fall. — Idem; août.
50. *Caricæa tigrina* F. — Commun.
- *51. *Cænosiæa ciliatocosta* Zett. — Sur la bruyère, à Tervueren, en abondance; août.
52. *Oregocera unguicornis* Scop. — Grand-Bigard.
53. *Helomyza cingulata* Pok. — Forêt de Soignes; un ♂ : août.
- *54. *Rivellia syngenesiæ* F. — Grand-Bigard; 5 juillet.
- *55. *Micropeza corrigiolata* L. — Grand-Bigard; commun.
- *56. *Hæmatopota pluvialis* L. — Forêt de Soignes : une ♀.
57. *Anthomyia æstiva* Meig. = *A. sulciventris* Zett. — Forêt de Soignes; juillet.

Les espèces marquées d'un * sont celles que M. Meunier m'a signalées. Mais il faudra consulter ses travaux sur le même sujet pour compléter cette liste.

BIBLIOGRAPHIE

- F. MEUNIER. — Les chasses diptérologiques aux environs de Bruxelles.
1^{re} partie : Ann. Soc. Scient. de Bruxelles, XXI, 1897 ;
2^e partie : Ann. Soc. Scient. de Bruxelles, XXII, 1898.
- F. MEUNIER. — Liste des Diptères et des Hyménoptères capturés sur les dunes de Blankenberghe, in Ann. Soc. Scient. Bruxelles, 1898.
- Supplément aux chasses diptérologiques et hyménoptérologiques des environs de Bruxelles, in Ann. Soc. Scientif. de Bruxelles, t. XXVII, pp. 76-82.
- L. COUCKE. — Matériaux pour une étude des Diptères de Belgique, 1892-1895-1896.