

BULLETIN

DU

Musée royal d'Histoire
naturelle de Belgique

Tome IX, n° 14.

Bruxelles, mai 1933.

MEDEDEELINGEN

VAN HET

Koninklijk Natuurhistorisch
Museum van België

Deel IX, n° 14.

Brussel, Mei 1933.

NOTES ICHTHYOLOGIQUES

par Louis GILTAY (Bruxelles).

VII. *Liste des Poissons d'Extrême-Orient
et des Indes orientales recueillis, en 1932,
par S. A. R. le Prince Léopold de Belgique.*

Clupeidae.

1. — *Spratelloides delicatulus* (BENN.).

54 ex. de 18 à 50 mm., Asia Negros (Philippines); 11. IV. 1932.

8 ex. de 22 à 40 mm., Asia Negros Sud (Philippines), 11. IV. 1932.

84 larves de 19 à 21 mm., Asia Negros (Philippines), 11. IV. 1932.

838 larves de 19 à 21 mm., Asia Negros Sud (Philippines), 11. IV. 1932.

1 ex. de 25 mm., Baie de Malampaya, Palawan.

135 larves de 19 à 21 mm., Baie de Malampaya, Palawan.

Cette espèce est largement répandue depuis l'île Maurice jusque sur les côtes d'Australie. Elle est signalée des Philippines. Elle semble manquer dans la Mer de Java.

Un certain nombre d'exemplaires sont parasités par un copépode externe voisin de *Lernaeenicus sprattae* (Sow.). Nous comptons 3 larves et 9 individus parfaits de *Spratelloides* atteints. Il est intéressant de noter que le parasite se trouve à un degré de développement identique sur les larves et sur les individus parfaits. Ce qui montre que son évolution doit être rapide. Généralement le parasite est implanté dans la région antérieure,

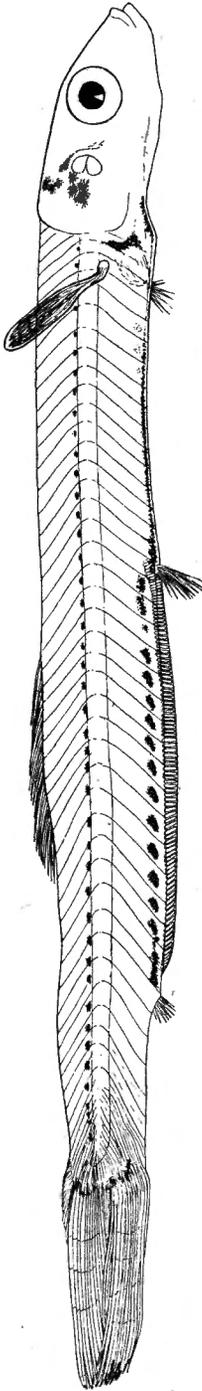


Fig. 1. — *Spratelloides delicatulus* (BENN.). Larve de 21 mm. avec *Lernaeenicus* sp.

sur l'un des flancs, au-dessus de la pectorale. Alors que les individus parfaits ne semblent pas atteints dans leurs fonctions vitales par la présence du parasite, celui-ci doit être vraisemblablement fatal au développement ultérieur de son hôte, s'il s'agit d'une larve.

Les larves que nous avons examinées sont presque toutes de la même taille et sont à un même stade de développement. Nous comptons 34 + 12 vertèbres et 35 myotomes préanaux et 11 myotomes postanaux. La dorsale est reculée, son origine est plus près de la base de la caudale que de l'extrémité du museau et rappelle ainsi le genre *Dussumieria*. Toutefois nos spécimens sont caractéristiques pour *Spratelloides delicatulus* (BENN.) par leur anale peu développée, ne comptant que 9 rayons (fig. 1).

2. — *Clupea* sp.

10 larves de 13 à 23 mm., Asia Negros (Philippines), 11. IV, 1932.

4 larves de 15 à 18 mm., Asia Negros Sud (Philippines), 11. IV. 1932.

Cyprinidae.

3. — *Rasbora argyrotaenia* (BLKR.).

7 ex. de 46 à 56 mm., S Bilis (Bornéo), V. 1932.

On trouve cette espèce en Indo-Chine, en Malaisie, à Sumatra, Java et Bali et à Bornéo.

4. — *Rasbora lateristriata sumatrana* (BLKR.).

8 ex. de 26 à 32 mm., S. Bilis (Bornéo), V. 1932.

Espèce propre à la Malaisie, Sumatra et Bornéo.

5. — *Dangila fasciata* BLKR.).

2 ex. de 49 et 56 mm., S. Bilis (Bornéo), V. 1932.

Espèce propre à Sumatra et Bornéo.

6. — *Puntius pulcher* RENDAHL.

1922. *Puntius pulcher* RENDAHL, Nyt Mag. Naturv. Kristiania, Bd. 60, p. 203.

6 ex. de 30 à 34 mm., S. Bilis (Bornéo), V. 1932.

Cette espèce fut décrite par RENDAHL d'après 2 individus du fleuve Kayan, région de Bulungan, Nord-Est de Bornéo (1). Elle se rapproche de *P. sumatranus* (BLKR.) et de *P. anchisporus* (VAILL.).

Tous nos exemplaires ont la coloration de *Puntius anchisporus* (VAILL.), notamment en ce qui concerne la 3^e bande transverse qui couvre une partie de la dorsale.

La ligne latérale incomplète est assez variable. On compte de 16 à 20 écailles, donc presque autant que chez *P. anchisporus* (VAILL.). Toutefois comme chez *P. sumatranus* (BLKR.) il y a seulement 12 écailles autour du pédoncule caudal et il n'existe pas de barbillon rostral.

7. — *Puntius collingwoodi* (GTHR.).

1 ex. de 76 mm., Hadjak, Songai Teweh (Bornéo), 5. V. 1932. Espèce propre à Bornéo.

8. — *Epalzeorhynchus kallopterus* (BLKR.).

1 ex. de 40 mm., S. Bilis (Bornéo), V. 1932. Espèce propre à Sumatra et Bornéo.

Cobitidae.

9. — *Botia macracanthus* (BLKR.).

1 ex. de 38 mm., Hadjak, Songai Teweh (Bornéo), 5. V. 1932. Espèce propre à Sumatra et Bornéo.

Clariidae.

10. — *Clarias melanoderma* BLKR.

3 ex. de 300, 215 et 210 mm., Teloek Betoeng, Barito River, Bornéo, 16. V. 1932.

Cette espèce, que l'on trouve au Siam, en Malaisie et en Chine

(1) RENDAHL, H., *Fische, gesammelt von Herrn Carl Lumholtz in Bulungan, Nordost-Borneo, 1914.* (Nyt Mag. Naturv. Kristiania, Bd. 60, 1922, pp. 199-204.)

méridionale, s'étend jusqu'aux Philippines et Java. Elle est signalée de Sumatra et de Bornéo.

11. — *Clarias nieuhoi* C. V.

2 ex. de 360 et 230 mm., Teloek Betoeng, Barito River, Bornéo, 16. V. 1932.

Cette espèce, qui se trouve en Malaisie, s'étend jusqu'aux Philippines, en passant par Sumatra, Banka, Biliton et Bornéo, et jusqu'à Java.

Synbranchidae.

12. — *Synbranchus bengalensis* (McCLELL.).

5 ex. de 360, 330, 325, 305 et 260 mm., Boentok, Barito River, Bornéo, 15. V. 1932.

1 ex. de 360 mm., Teloek Betoeng, Barito River, Bornéo, 16. V. 1932.

Cette espèce dulcicole et d'eau saumâtre a, grâce à son euryhalinité, une vaste aire de dispersion, depuis la péninsule des Indes jusqu'à Célèbes et en Nouvelle-Guinée.

Muraenidae.

13. — *Gymnothorax chilospilus* (BLKR.).

1 ex. de 150 mm., Baie de S. Maria, Zamboanga, Mindanao, 14. IV. 1932.

HERRE (2) ne signale cette espèce aux Philippines que du golfe de Davao (Mindanao) et de Anajawan, côte Sud de Leyte. Elle est répandue à travers tout l'archipel indo-australien et on la trouve jusqu'aux îles Samoa, mais elle n'est jamais fréquente.

Exocoetidae.

14. — *Oypsilurus altipennis* (C. V.).

1 ex. de 150 mm., Bacuit, Palawan, 6. IV. 1932.

2 ex. de 153 et 158 mm., Zamboanga (Mindanao), 15. IV. 1932.

(2) HERRE, A., *A review of the Eels of the Philippine Archipelago.* (Philipp.-Journ. of Sc., vol. 23, 1923, pp. 123-236, 14 figs, 11 Pls.)

Larves d'Exocoetidae.

La collection rapportée par S. A. R. le Prince Léopold de Belgique contient 3 types différents de larves d'*Exocoetidae* dont l'identification spécifique et générique n'est pas certaine, mais dont il est intéressant de noter quelques particularités.

15. — Larve I.

1 ex. de 11 mm., Baie de Malampaya, Palawan.

Cette larve (fig. 2) se rapproche le plus des larves de *Parexocoetus mesogaster* (BLOCH) figurées récemment par BREDER (3) et pourrait être identifiée comme un stade larvaire de *Parexo-*

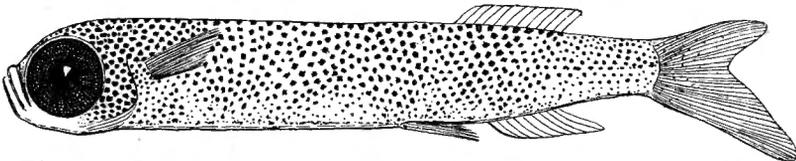


Fig. 2. — Larve cfr. *Parexocoetus brachypterus* (RICH.) (11 mm.)

coetus brachypterus (RICH.), espèce largement répandue dans les mers tropicales, de la Mer Rouge aux îles Sandwich.

La dorsale compte 11 rayons, l'anale 9. Chez *Parexocoetus brachypterus* (RICH.) adulte l'on a, respectivement, D. 10-11, A. 10-11. Les pectorales sont courtes et n'atteignent pas encore les ventrales comme le figure BREDER sur ses deux larves de *P. mesogaster* (BLOCH). La dorsale et l'anale sont hyalines; les pectorales et les ventrales sont pigmentées. Les ventrales sont à égale distance du bord postérieur de l'opercule et de la base de la caudale. La dorsale est un peu plus avancée que l'anale.

16. — Larve II.

1 ex. de 21 mm., Asia Negros (Philippines), 14. IV. 1932.

D. 10; A. 12. La dorsale et l'anale sont hyalines. Les pectorales et les ventrales sont très développées. Les pectorales atteignent les ventrales et ces dernières atteignent l'anale. Leurs extrémités sont noires. Les deux premiers rayons de la pectorale sont simples, le troisième rayon est divisé, ainsi que les sui-

(3) BREDER, C. M., *On the Habits and Development of certain Atlantic Synentognathi*. (Pap. from. Tortugas Lab. Vol. XXVIII, Art. I. 1932, pp. 35, 12 Pls.)

vants. Le 4° et le 5° rayons sont les plus longs. Par ces caractères notre spécimen serait à ranger dans le genre *Ewonantes*(4), à condition que les caractères de la pectorale soient les mêmes chez la larve et chez l'adulte.

17. — Larve III.

1 ex. de 28 mm., Asia Negros (Philippines), 14. IV. 1932.

D. 10; A. 9. Le corps est massif, à section carrée, caractéristique pour le genre *Cypsilurus*. La dorsale est rembrunie, les pectorales et ventrales, très développées, sont noires. L'anale est hyaline. Le premier rayon de la pectorale est presque aussi long que le quatrième; le second et le troisième sont notablement plus courts. Les cinquième et sixième rayons sont les plus longs. Les trois premiers rayons sont simples. Toutefois il semble bien que l'on ait affaire à une espèce de *Cypsilurus*.

Centriscidae.

18. — *Aeoliscus strigatus* (GTHR.).

2 ex. de 86 et 85 mm., Côte de Java.

Espèce largement répandue depuis le Golfe Persique jusqu'en Nouvelle-Guinée et aux îles Salomon.

Syngnathidae.

19. — *Corythoichthys crenulatus* (M. WEB.).

1 ex. de 62 mm., Asia Negros (Philippines), 11. IV. 1932.

1 ex. de 37 mm., Baie de Malampaya, Palawan.

Cette espèce n'était connue que par quelques exemplaires de Java, du Sud de Célèbes, de Timor et de Manokwari (Nouvelle-Guinée). Sa découverte aux îles Palawan et aux Philippines étend son aire de dispersion vers le Nord. Nos spécimens proviennent de pêches de surface.

Holocentridae.

20. — *Holocentrum rubrum* (FORSK.).

1 ex. de 220 mm., Zamboanga (Philippines), 15. IV. 1932.

Espèce très commune, depuis la côte orientale d'Afrique jusqu'aux îles Samoa.

(4) BREDER, C. M., *Nematognathi, Apodes, Isospondyli, Syngnathii, and Thoracostraci from Panama to Lower California, etc.* (Bull. Bingham Ocean. Collect. Vol. II, Art. II, 1928, 25 pp. 10 figs.)

Serranidae.**21. — *Epinephelus chlorostigma* (C. V.).**

1 ex. de 400 mm., Zamboanga (Mindanao), 15. IV. 1932.

Cette espèce est assez rare. On la trouve depuis la Mer Rouge jusque dans la région indo-australienne où elle n'est signalée que des Philippines (ELERA), de Bali (= *E. Wandersii* BLKR.) et du golfe de Tomini, Célèbes (FOWLER et BEAN). Elle semble plus fréquente sur les côtes du Japon.

22. — *Epinephelus corallicola* (C. V.).

1 ex. de 160 mm., Zamboanga (Mindanao), 15. IV. 1932.

Cette espèce est largement répandue depuis les Indes jusqu'en Polynésie.

23. — *Epinephelus fasciatus* (FORSK.).

1 ex. de 195 mm., Zamboanga (Mindanao), 15. IV. 1932.

Se trouve depuis la côte orientale d'Afrique jusqu'aux îles Paumotu.

24. — *Pseudotromis fuscus* (M. et TR.).

1 ex. de 50 mm., Asia Negros (Philippines), 11. IV. 1932.

1 ex. de 40 mm., Asia Negros Sud (Philippines), 11. IV. 1932.

Espèce se trouvant depuis les Indes jusqu'en Micronésie.

Latilidae.**25. — *Malacanthus latovittatus* (LAC.).**

1 ex. de 330 mm., Zamboanga (Mindanao), 15. IV. 1932.

Cette espèce se trouve depuis l'île Maurice jusqu'en Polynésie.

Pomadasidae.**26. — *Plectorhynchus polytaenia* (BLKR.).**

1 ex. de 400 mm., Rade de Zamboanga (Mindanao), 15. IV. 1932.

Espèce de la région indo-australienne s'étendant jusqu'en Mélanésie.

27. — *Plectorhynchus diagrammus* (L.).

1 ex. de 210 mm., Rade de Zamboanga (Mindanao), 15. IV. 1932.

Depuis les côtes orientales d'Afrique jusqu'en Polynésie.

28. — *Plectorhynchus goldmanni* (BLKR.).

4 ex. de 135 à 140 mm., Rade de Zamboanga (Mindanao), 15. IV. 1932.

Espèce moins largement répandue que la précédente, depuis l'île Maurice jusqu'au Queensland.

Chaetodontidae.

29. — *Chaetodon trifasciatus* MUNGO PARK.

1 ex. de 102 mm., Rade de Zamboanga (Mindanao), 15. IV. 1932.

Se trouve de la Mer Rouge jusqu'aux îles Hawaï.

30. — *Chaetodon melanotus* BLOCH.

1 ex. de 105 mm., Rade de Zamboanga (Mindanao), 15. IV. 1932.

Même distribution géographique.

31. — *Chaetodon selene* BLKR.

1 ex. de 118 mm., Rade de Zamboanga (Mindanao), 15. IV. 1932.

Espèce, assez peu fréquente, propre à la région indo-australienne.

32. — *Chaetodon kleini* BLOCH.

2 ex. de 90 et 97 mm., Rade de Zamboanga (Mindanao), 15. IV. 1932.

Largement répandu depuis la côte orientale d'Afrique jusqu'en Mélanésie.

33. — *Chaetodon vagabundus* L.

1 ex. de 118 mm., Rade de Zamboanga (Mindanao), 15. IV. 1932.

Même répartition géographique.

34. — *Chaetodon triangulum* C. V.

1 ex. de 98 mm., Rade de Zamboanga (Mindanao), 15. IV. 1932.

Même répartition géographique.

Pomacentridae.

35. — *Amphiprion polymnus* (L.).

1 ex. de 80 mm., côte de Java.

Cette espèce se trouve depuis la Mer Rouge jusqu'en Mélanésie.

36. — *Amphiprion polylepis* (BLKR.).

2 ex. de 30 et 60 mm., côte de Java.

Espèce propre à la région indo-australienne. Elle se trouve également aux îles Riu-Kiu.

37. — *Amphiprion bifasciatus* (BLOCH).

1 ex. de 95 mm., côte de Java.

Assez largement répandu depuis l'île Maurice jusqu'au Queensland.

38. — *Amphiprion ephippium* (BLOCH).

1 ex. de 80 mm., côte de Java.

Se trouve depuis Madagascar jusqu'en Polynésie.

39. — *Amphiprion percula* (LAC.).

2 ex. de 37 et 47 mm., Mer de Samar (Philippines), 9. IV. 1932.

55 ex. de 26 à 60 mm., côte de Java.

Espèce largement répandue depuis les côtes des Indes jusqu'en Polynésie.

40. — *Dascyllus reticulatus* (RICH.).

17 ex. de 15 à 52 mm., Asia Negros Sud (Philippines), 11. IV. 1932.

1 ex. de Asia Negros (Philippines), 11. IV. 1932.

Les jeunes exemplaires ont nettement deux bandes transversales noires, effacées chez les adultes. Nos exemplaires sont également nettement réticulés. Il faut, comme le fait WEBER (5), distinguer cette espèce de *Dascyllus marginatus* (RÜPPELL).

(5) WEBER, M., *Die Fische der Siboga Expedition*. Siboga Expédition. LVII, 1913, 710 pp., XII Pls.)

D. reticulatus (RICH.) se trouve depuis l'île Maurice jusque dans la région indo-australienne.

41. — *Dascyllus aruanus* (L.).

10 ex. de 10 à 43 mm., Asia Negros Sud (Philippines), 11. IV. 1932.

4 ex. de 10 à 26 mm., Asia Negros (Philippines), 11. IV. 1932.
Se trouve depuis la Mer Rouge jusqu'aux îles Hawai.

42. — *Pomacentrus melanopterus* BLKR.

1 ex. de 35 mm., côte de Java.

Espèce propre à l'Océan Indien et à la région indo-australienne.

43. — *Pomacentrus amboinensis* BLKR.

4 ex. de 26 à 44 mm., côte de Java.

Espèce indo-australienne.

44. — *Pomacentrus tripunctatus* C. V.

2 ex. de 29 et 31 mm., côte de Java.

Se trouve depuis la Mer Rouge jusqu'en Polynésie.

45. — *Abudefduf aureus* (C. V.).

1 ex. de 66 mm., côte de Java.

Espèce indo-australienne.

46. — *Abudefduf melas* (C. V.).

2 ex. de 72 mm., côte de Java.

Répandu depuis la Mer Rouge jusqu'aux îles Hawai.

Labridae.

47. — *Choerodon schoenleinii* (C. V.).

1 ex. de 250 mm., Zamboanga (Mindanao), 15. IV. 1932.

Espèce répandue à travers toute la région indo-australienne.
Connue de la Mer de Chine et du Queensland.

48. — *Anampses pterophthalmus* BLKR.

1 ex. de 140 mm., Zamboanga (Mindanao), 15. IV. 1932.

Se trouve dans la région indo-australienne et en Micronésie.

Scaridae.

49. — *Callyodon quoyi* (C. V.).

1 ex. de 260 mm., Zamboanga (Mindanao), 15. IV. 1932.
Même distribution que l'espèce précédente.

50. — *Callyodon forsteri* (C. V.).

1 ex. de 220 mm., Zamboanga (Mindanao), 15. IV. 1932.
Même distribution.

Siganidae.

51. — *Siganus margaritiferus* (C. V.).

1 ex. de 117 mm., Zamboanga (Mindanao), 15. IV. 1932.
Espèce se trouvant depuis les Seychelles jusqu'en Chine et au Japon, d'une part, et en Mélanésie, d'autre part.

52. — *Siganus vulpinus* (SCHLEGEL).

1 ex. de 190 mm., sans tache sur les flancs, Zamboanga (Mindanao), 15. IV. 1932.
Espèce indo-australienne.

Teuthididae.

53. — *Naseus tuberosus* (LAC.).

1 ex. de 450 mm., Zamboanga (Mindanao), 15. IV. 1932.
Cette espèce se trouve depuis les côtes orientales d'Afrique jusqu'aux îles Hawaiï.

Gobiidae.

54. — *Paragobiodon echinocephalus* (RÜPP.).

3 ex. de 20 à 26 mm., Asia Negros (Philippines), 11. IV. 1932.
3 ex. de 21 à 28 mm., Asia Negros Sud (Philippines), 11. IV. 1932.
Se trouve depuis la Mer Rouge jusqu'en Polynésie.

55. — *Paragobiodon* sp.

1 ex. de 11 mm., Baie de S. Maria, Zamboanga (Philippines), 11. IV. 1932.
Ce curieux petit spécimen est identique à celui qui fut recueilli

par S. A. R. le Prince Léopold à Banda Neira, le 24. II. 1929 (6). Les papilles de la tête sont également réduites à des granulations. La coloration générale est jaunâtre orangée, tandis que les nageoires sont noires. Notre spécimen correspond vraisemblablement à un stade jeune de *Paragobiodon*.

56. — *Gobiodon quinquestrigatus* (C. V.).

4 ex. de 19 à 26 mm., Asia Negros Sud (Philippines), 11. IV. 1932.

Espèce répandue à travers tout l'archipel indo-australien et se trouvant jusque sur les côtes du Queensland.

57. — *Periophthalmus koelreuteri koelreuteri* (BLOCH).

2 ex. de 80 et 90 mm., Mamberao (Mondoro), 3. IV. 1932.
Depuis les côtes d'Afrique jusqu'en Polynésie.

Atherinidae.

58. — *Atherina forskali* RÜPP.

3 ex. de 65 à 68 mm., Mamberao (Mondoro), 3. IV. 1932.
Répandu depuis la Mer Rouge jusqu'en Nouvelle-Guinée.

Scorpaenidae.

59. — *Scorpaena bleekeri* DAY.

2 ex. de 63 et 90 mm., côte de Java.

Nos spécimens présentent un petit cirrhe au-dessus de l'orbite et répondent bien à la description de DAY. L'espèce fut décrite des îles Andaman. Peut-être n'est-elle qu'un synonyme de *Scorpaena picta* C. V. de la faune indo-australienne.

60. — *Sebastopsis guamensis* (Q. et G.).

1 ex. de 40 mm., Asia Negros Sud (Philippines), 11. IV. 1932.
Se trouve depuis la Mer Rouge jusqu'en Polynésie.

61. — *Pterois antennata* (BLOCH).

1 ex. de 130 mm.; Mauo (Samar), 6. IV. 1932.
Se trouve depuis l'île Maurice jusqu'en Polynésie.

(6) GILTAY, L., *Poissons*. (Res. Sc. Voy. Ind. Or. Néerl. de LL. AA. RR. le Prince et la Princesse Léopold de Belgique. Mém. Mus. R. Hist. nat. H. S. Vol. V, fasc. 3, p. 97.)

Caracanthidae.

62. — *Caracanthus apistus* (BLKR.).

4 ex. de 25 à 28 mm., Baie de S. Maria, Zamboanga (Mindanao), 14. IV. 1932.

Espèce indo-australienne.

Echeneidae.

63. — *Leptecheneis naucrates* (L.).

1 ex. de 185 mm., Mano (Samar), 9. IV. 1932.

Espèce circum-tropicale.

Balistidae.

64. — *Balistes chrysopterus* BLOCH.

1 ex. de 143 mm., Rade de Zamboanga (Mindanao), 15. IV. 1932.

Se trouve depuis la Mer Rouge jusqu'en Polynésie.

65. — *Monacanthus tomentosus* L.

1 ex. de 73 mm., côte de Java.

Espèce indo-australienne, s'étendant jusqu'en Polynésie.



GOEMAERE, imprimeur du Roi, Bruxelles.