

daaronder voor de kennis der fauna van Sumatra zijn *Pristipoma paikeeli* CV., *Sphyraena Forsteri* CV, *Mugil Ophuijsenii* Blkr, *Clarias leiacanthus* Blkr en *Carcharias* (*Scoliodon*) *acutus* Rüpp. Het aantal bekende Sumatrasche vischsoorten stijgt daardoor tot 755. Slechts *Mugil Ophuijsenii* is nieuw voor de wetenschap en in den *Prodomus Ichthyologiae Archipelagi Indici* uitvoerig beschreven.

De heer Bleeker geeft ter dezer gelegenheid volgend diagnostisch overzicht van de hem thans bekende soorten van *Mugil* van den Indischen Archipel.

*Conspectus specierum Mugilis Archipelagi indici an-
alyticus.*

I. Dentes palatini.

A. Squamae 26 in serie longitudinali.

- a. Membrana palpebralis iridis marginem externum vix tegens. Os supramaxillare ore clauso inconspicuum. Caput non vel vix longius quam altum. Os suborbitale emarginatum. Lingua vitta dentium longitudinali mediana. Altitudo corporis 4 fere in ejus longitudine. Fossa praeomerina superficialis. P. 2/12.

1. *Mugil oligolepis* Blkr = *Mugil macro-
lepis* Blkr ol.

B. Squamae 27 vel 28 in serie longitudinali. Pinnae pectorales nigricantes.

- a. Membrana palpebralis iridis marginem externum vix tegens. Lingua vitta dentium mediana. Fossa praeomerina profunda.

* Altitudo corporis $4\frac{1}{2}$ ad 5 in ejus longitudine. Spina dorsi 1^a apici rostri vix magis quam basi caudalis approxi-

mata. Cauda postice altitudine $1\frac{3}{4}$ ad $1\frac{1}{2}$ in longitudine capitis. P. 2/15 vel 2/16.

2. *Mugil vaigiensis* QG. = *Mugil melanochir* K. v. H. = *Mugil macrolepidotus* Rüpp.

** Altitudo corporis $5\frac{3}{4}$ ad $5\frac{1}{4}$ in ejus longitudine. Spina dorsi 1^a basi caudalis magis quam apici rostri approximata. Cauda postice altitudine 2 in longitudine capitis. P. 2/14.

3. *Mugil Rossii* Blkr.

b. Membrana palpebralis iridem magna parte tegens.

* Altitudo corporis $4\frac{2}{3}$ in ejus longitudine. Cauda postice altitudine 2 in longitudine capitis. P. 14.

4. *Mugil parmatulus* Cant.

C. Squamae 30 in serie longitudinali. Lingua vitta dentium mediana nulla. Fossa praevomerina nulla vel valde superficialis. Altitudo corporis $4\frac{1}{6}$ ad $4\frac{2}{3}$ in ejus longitudine. Os suborbitale emarginatum.

a. Membrana palpebralis iridem magna parte vel totam fere tegens. Cauda postice altitudine $1\frac{3}{4}$ in longitudine capitis; spina dorsi 1^a medio rostri apicem inter et basin caudalis sita. Pinna analis dimidio anteriore ante dorsalem radiosam sita.

5. *Mugil sundanensis* Blkr = *Mugil brachysoma* Blkr.

b. Membrana palpebralis iridis marginem externum tantum tegens. Cauda postice altitudine 2 in longitudine capitis. Spina dorsi 1^a basi caudalis sat multo magis quam apici rostri approximata. Pinna analis tota fere ante pinnam dorsi 2^m sita.

6. *Mugil ceramensis* Blkr.

- D. Squamae 31 vel 32 in serie longitudinali. Lingua vitta dentium mediana nulla. Fossa praeomerina nulla vel valde superficialis. Altitudo corporis 5 ad $5\frac{1}{2}$ in ejus longitudine. Os supramaxillare ore clauso conspicuum. Os suborbitale emarginatum.
- a. Membrana palpebralis iridem totam fere tegens. Spina dorsalis 1^a rostri apici paulo vel non magis quam basi pinnae caudalis approximata.

7. *Mugil Valenciennesii* Blkr.

- b. Membrana palpebralis iridis marginem externum vix tegens. Spina dorsalis 1^a basi pinnae caudalis sat multo magis quam rostri apici approximata.

8. *Mugil Troscheli* Blkr.

- F. Squamae 33 ad 36 in serie longitudinali.
- a. Membrana palpebralis iridem totam fere vel maxima parte tegens.
- * Lingua vitta dentium mediana.
- ÷ Dentes vomerini. Spina dorsalis 1^a medio rostri apicem inter et basin pinnae caudalis sita. Altitudo capitis 2 in ejus longitudine. Squamae 33 ad 35.

9. *Mugil cephalotus* Cant. an et CV.?

- ÷÷ Dentes vomerini nulli.
- † Cauda altitudine $2\frac{2}{3}$ ad $2\frac{1}{2}$ in longitudine capitis. Pinna analis dimidio anteriore ante dorsalem radiosam sita. Squamae 33 vel 34.

10. *Mugil Engelii* Blkr.

- †† Cauda altitudine 2 fere in longitudine capitis. Pinna analis quinta vel quarta parte anteriore ante dorsalem radiosam sita. Squamae 35 vel 36.

11. *Mugil cunnesius* Blkr, an et CV.?

** Lingua vitta dentium mediana nulla.

÷ Dentes vomerini nulli. Altitudo capitis $1\frac{1}{2}$ ad $1\frac{3}{5}$, in ejus longitudine. Cauda altitudine $1\frac{1}{2}$ ad 2 in longitudine capitis. Analis tertia parte anteriore ante dorsalem radiosam sita. Squamae 33 vel 34.

12. *Mugil bontah* Blkr.

b. Membrana palpebralis iridis marginem externum vix tegens. Analis maxima parte ante dorsalem radiosam sita. Cauda altitudine $1\frac{3}{4}$ ad 2 in longitudine capitis.

* Dentes vomerini. Lingua vitta dentium mediana. Os suborbitale valde profunde emarginatum. Pinnae pectorales capite longiores. Squamae 36.

13. *Mugil labiosus* CV.

** Dntes vomerini et carina linguae media nulli. Os suborbitale parum emarginatum. Pinnae pectorales capite breviores. Squamae 34 vel 35.

14. *Mugil borneënsis* Blkr = *Mugil adustus* Blkr.

F. Squamae 38 vel 39 in serie longitudinali.

a. Pinna analis non vel vix ante dorsalem radiosam incipiens. P. 2/16. Membrana palpebralis iridis marginem externum vix tegens. Lingua vitta dentium mediana. Dentes vomerini nulli.

* Pinnae dorsalis radiosa et analis dorsali spinosa multo altiores, pectorales capite longiores. Spina dorsalis 1_a capite multo minus duplo brevior. Altitudo capitis $1\frac{1}{2}$ ad $1\frac{1}{8}$ in ejus longitudine. Squamae thoracicae 1_a terales stria longitudinali notatae.

15. *Mugil coeruleomaculatus* Lac.

- ** Pinnae dorsalis radiosa et analis dorsali spinosa altiores, pectorales capite breviores. Spina dorsi 1^a capite duplo brevior. Altitudo capitis $1\frac{1}{4}$ in ejus longitudine. Squamae thoracicae stria transversa notatae.

16. *Mugil borbonicus* Cant. an et CV.?

- b. Pinna analis dimidio anteriore ante dorsalem radiosam sita.
* Membrana palpebralis iridem magna parte tegens. Pinnae pectorales capite breviores. Altitudo capitis $1\frac{1}{3}$ ad $1\frac{2}{5}$ in ejus longitudine. Squamae thoracicae stria transversa notatae

17. *Mugil Ophuysenii* Blkr.

- G. Squamae 40 ad 43 in serie longitudinali. Dentes vomerini nulli.
a. Membrana palpebralis iridem maxima parte tegens. Lingua vitta dentium mediana. Pinnae dorsalis 2^a et analis vix vel non altiores quam longae, pectorales capite non breviores, $2/14$ vel $2/15$; analis tertia parte anteriore ante dorsalem 2^m sita. Spina dorsalis 1^a capitis parte postoculari longior. Squamae 40 ad 42. Cauda altitudine 2 in longitudine capitis.

18. *Mugil Speigleri* Blkr.

- b. Membrana palpebralis iridis marginem externum vix tegens. Cauda altitudine $1\frac{3}{4}$ ad 2 et paulo in longitudine capitis.
* Lingua vitta dentium mediana. Os suborbitale non vel vix emarginatum. Analis vix vel non ante dorsalem 2^m incipiens.
÷ Labia gracilia non papillata. Altitudo capitis $1\frac{1}{3}$ ad $1\frac{1}{2}$ in ejus longitudine. Pinnae pectorales capite breviores, radiis $2/16$ vel $2/17$. Squamae 42 vel 43.

19. *Mugil axillaris* CV.? Blkr.

÷ ÷ Labia valde carnosapapillata, superius pupilla altius.
Pinnae pectorales longitudine caput aequantes, radiis $2/15$
vel $2/16$. Squamae 41 vel 42.

20. *Mugil macrocheilos* Blkr.

** Lingua vitta dentium mediana nulla.

÷ Labium superius valde carnosum sulco transverso inferne
bipartitum. Pinnae pectorales capite vix breviores vel
paulo longiores radiis $2/13$ vel $2/14$. Squamae 40. Altitudo
capitis $1\frac{1}{3}$ ad $1\frac{1}{4}$ in ejus longitudine. Analis tertia parte
antere ante dorsalem 2^m sita.

1. *Mugil heterocheilos* Blkr.

De heer Bleeker zegt voorts, dat in deze opgave zijn opgenomen slechts twee soorten, welke hij niet bezit, t.w. *Mugil parmatius* Cant. en *Mugil cephalotus* CV. (volgens de bepaling van den heer Cantor); dat twee andere soorten, *Mugil amarulus* CV en *Mugil cylindricus* CV. naar de bestaande gegevens niet in het schema te plaatsen zijn, en dat, indien, wat hij niet vermoedt, *Mugil amarulus* dezelfde soort mogt zijn als zijne *Mugil oligolepis* en, wat hij wel vermoedt, *Mugil cylindricus* dezelfde als *Mugil axillaris* CV., het schema een volledig overzicht zou geven van alle thans van den Archipel bekende soorten van *Mugil*.

10. De heer Maier geeft eenige toelichtingen aangaande mineralen van Timor en Nieuw-Holland, door het oud bestuurslid den heer R. F. De Seijff aangeboden.

11. Vervolgens wordt toegelaten tot het doen van haar rapport de Kommissie, die in de vergadering van 24 Juny jl. was benoemd, om met gedelegeerden uit



Bleeker, P. 1859. "Conspectus specierum Mugilis Archipelagi indici analyticus." *Natuurkundig tijdschrift voor Nederlandsch Indië* 16, 275–280.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/48063>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/34688>

Holding Institution

New York Botanical Garden, LuEsther T. Mertz Library

Sponsored by

The LuEsther T Mertz Library, the New York Botanical Garden

Copyright & Reuse

Copyright Status: Public domain. The BHL considers that this work is no longer under copyright protection.

Rights: <https://www.biodiversitylibrary.org/permissions/>

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.