

Aphyosemion cauveti

ROMAND & OZOUF-COSTAZ, 1995

- en ny "Rolloffia" fra Guinea, Vestafrika

Karsten Dinesen

Der er for tiden fem forskellige stammer af denne art indenfor hob-byen, og da der hersker en del navne-forvirring omkring de enkelte stammer, er her en kort oversigt:

- *Aphyosemion cauveti* "Kindia"
Syn: *Rolloffia spec.* "Kindia"
- *Ap. cauveti* "CI 6/93"
Syn: *Rol. spec.* "Guinea, CI 6/93"
Rol. geryi "CI 6/93"
Rol. spec. "Kindia, CI 6/93"
- *Ap. cauveti* "Bissikrima"
Syn: *Rol. spec.* "Bissikrima"
- *Ap. cauveti* "Siramousaya"
Syn: *Rol. spec.* "Kindia, GRCH 93/238 Siramousaya"
- *Ap. cauveti* "Barrage"
Syn: *Rol. spec.* Kindia GRCH 93/239 Barrage de Loire Atlantique"

Den nye art nåede første gang til Europa, nærmere bestemt til Frankrig,

omkring 1990-91. En ven af Andre Lambert fangede nogle få ungfisk af *Rolloffia og Epiplatys*, i en flod ikke langt fra Kindia, på vejen mellem Kindia og byen Télimélé, i republikken Guinea. Senere samme år, overgav Andre Lambert et ungt par af denne nye art til Christian Cauvet, som foreløbig gav den navnet *Rolloffia spec.* "Kindia".

I første halvdel af 1993, dukker samme art op i en kommerciel import til England, hvor den i første omgang blev udbredt under navnet *Rolloffia* "CI 6/93" af Tim Addis. T. Addis sendte et foto til tyskeren E. Busch, som på baggrund af dette identificerede den som den røde form af *Rolloffia geryi*.

Spanieren Francisco Casado Pasamontes modtog i 1994 nogle fisk fra T. Addis, og efter at have læst en artikel og især studeret et medfølgende foto taget af C. Cauvet, indså han at denne stamme med stor sandsynlighed er identisk med *Rolloffia spec.* "Kindia". Finn Larsen modtog denne stamme fra F.C. Pasamontes,

og overgav denne til Ove Bangs-mark. Efter at arten er blevet beskrevet, er denne stamme blevet udbredt som *Aphyosemion cauveti* "CI 6/93".

Ifølge Vandersmissen hører "Bis-sikrima"-populationen også til *Aphyosemion cauveti*. Denne er som foregående en kommerciel import fra Guinea til England. Desværre savner man detaljerede oplysninger om populationens nøjagtige herkomst.

Da der kun forelå yderst sparsomme oplysninger omkring udbredelse, økologi og biotopvalg for denne nye art, planlagde Raymond Romand og rejsefæller (Christian Cauvet og Jean Marie Hervieux) en genindsamling af arten omkring Kindia, i forbindelse med en større fangstrejse i februar og november - 1993.

Man genfandt arten på to lokaliteter; Terra typica, en lille bæk løbende fra en dæmning opført af en fransk provins, "Loire Atlantique" 8 km fra Kindia på vejen til Téli-mélé (28. nov. 1993, kode: GRCH 93/239). Og i en lille bæk nær ved landsbyen Siramousaya, 11 km fra Kindia på vejen til Téli-mélé (28 nov. 1993, kode: GRCH 93/238). Koden dækker over følgende GRCH 93/x = Guinea; Romand, Cauvet & Hervieux. 1993/lokalitetsnr.

Disse to stammer blev før første-gangsbeskrivelsen udbredt under stammenavnene *Roloffia spec.* "Kindia, GRCH 93/238 Siramousaya" og

Rol. spec. "Kindia, GRCH 93/239 Barrage de Loire Atlantique".

I 1995 beskrev Romand og Ozo-uf-Costaz den nye art. De navngav arten til ære for Christian Cauvet, som først indså stammens selvstændige status, og tog del i fangstrejser i 1993 for at kortlægge artens udbredelse og studere dens biotoper.

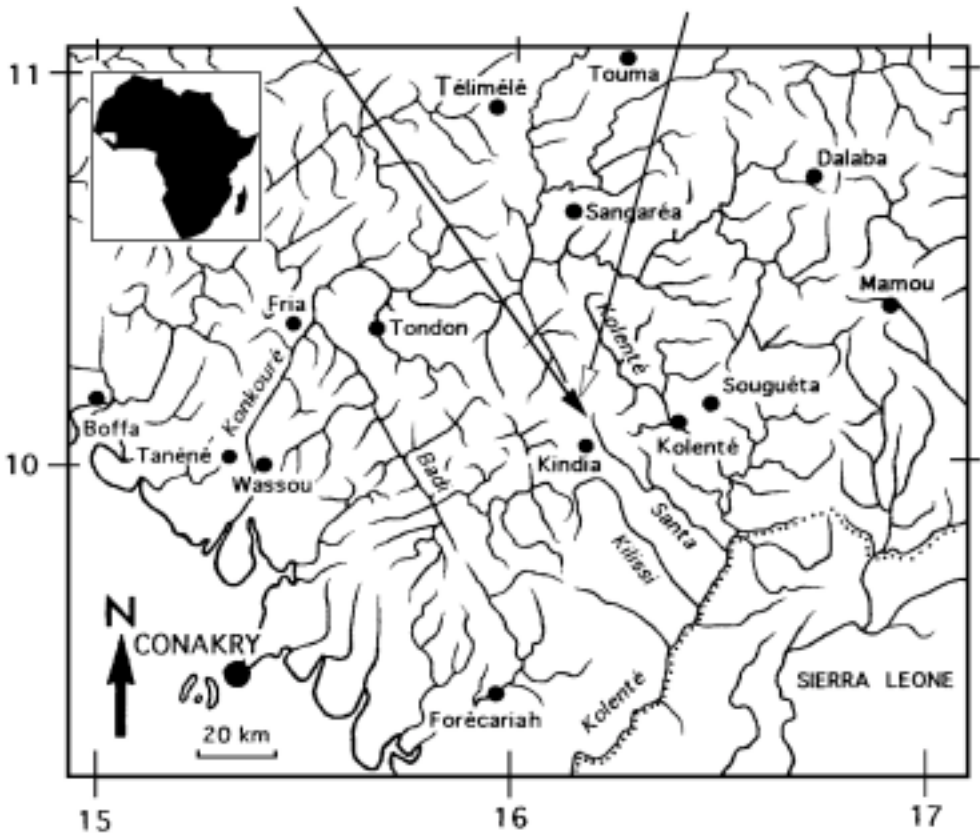
C. Cauvet foreslår for nemheds skyld, at de to sidstnævnte stammer for eftertiden udbredes med stammenevne "Siramousaya" og "Barra-ge".

Udbredelse

Indtil nu er denne nye art kun blevet fundet lige nord for Kindia, på vejen fra Kindia til Téli-mélé i Guinea.

De små bække hvor *Aphyosemion cauveti* er blevet fundet, udmunder tilsyneladende i Santa floden, som er en biflod til floden Kolenté. To floder strømmer parallelt på hver side af af Santa floden. Den ene 30 km nordøst for Kindia, er Kolenté floden. Og den anden 15 km sydøst for Kindia er Kilissi floden, en biflod til Kolenté floden.

I disse floder er der fundet adskil-lige populationer af *Aphyosemion geryi*. 20 km nord for typelokaliteten for *Aphyosemion cauveti* i retning mod Téli-mélé er en anden *Aphyosemion-art* blevet fundet, nemlig *Aphyosemion guignardi*, som hører hjemme i Konkouré's øvre og midter af-



Kort over lokaliteteme for *Aphyosemion (Scriptaphyosemion) cauveti*.
 Sort pil; Terra typica for *A. cauveti* (= Barrage). Hvid pil; fangststedet for
 Siramousay-a-populationen.

Illustration: K. Dinesen, efter kort af R. Romand og tegninger af C. Cauvet

vandingsområde.

Udfra de nuværende observationer i naturen, synes denne art at være udbredt i et lille område lige nord for Kindia, og kan være begrænset til det øvre af Santa floden.

Beskrivelse af farvetegningen

Det specielle ved *Aphyosemion cauveti* er, at den har et omvendt farvemønster, d.v.s. en rød grundfarve med blå prikker. *A. cauveti* minder, hvis man ser bort fra kropsformen, om *Cynolebias boitonei*.

Følgende beskrivelse går på populationerne "Barrage" (Terra Typica) og "Siramousaya".

Barrage-stammen

Hannens farvetegning: Kroppen og finneme har kun to pigmenter; knaldrødt og blå.

Kropssiden har en iøjenfaldende uregelmæssig rød pigmentation, med blå pletter som er større og mere talrige på den forreste del af kroppen. På den øverste del af kroppen, er de blå pletter arrangeret i to eller tre linier fra begyndelsen af hovedet til rygfinnen.

Alle finnerne, undtagen brystfinnerne, har en rød og blå farvetegning med tre bånd i den yderste kant i følgende rækkefølge; blå, rød og blå, for den mest marginale stribe. Imellem kropssiden og de tre bånd, er der

et mere eller mindre indviklet mønster af rød og blå pigmentation.

Hunnens farvetegning: Kroppen er mindre farvet end hannens. Kropssiden er brunlig. Den nedre halvdel fra bugfinnen til halefinnen er brunlig-gul, mens den øvre halvdel er mørkere med et lyst rødt netmønster og nogle røde pletter, strækkende sig fra den nedre halvdel af kropssiden.

På midten af siden kan et mørkt bånd være synligt, afhængigt af fiskens adfærd. Små røde pletter er synlige på gat- og rygfinnerne. Lys blå pigmentation kan observeres i gatfinnen.

Siramousaya-stammen

Ifølge Cauvet er "Siramousaya"-stammen en temmelig slank fisk, hvis form undertiden lader en tro at den er forsultet. "Barrage"-stammen er en meget kort og kraftig fisk.

Hannens farvetegning: "Barrage"-stammens farvetegning er mere lysende og mindre mørk end "Siramousaya"-stammen, både hvad angår de røde og de blå farver.

Hunnens farvetegning: Hunnerne fra de to stammer, har en priktegning på midterdelen af kropssiden. Men denne priktegning er mere koncentreret hos "Siramousaya" end hos "Barrage". "Barrage"-hunnerne har især flere prikker under sidelinien end det er tilfældet hos "Siram-

ousaya". Koncentrationen af prikker hos "Siramousaya"-hunneme kan, under specielle forhold, tage form af en mørk linie på midten af kropssiden.

CI 6/93-stammen

"CI 6/93"-stammen adskiller sig ikke væsentligt fra typematerialet. Mønstrer i gatfinnen udgøres dog som oftest af tre store, mere eller mindre sammenflydende, røde pletter på blå baggrund.

Adskillelse fra *Aphyosemion geryi* og *Aphyosemion guignardi*

Hannen af *Aphyosemion cauveti* kendes let fra *Aphyosemion guignardi*, på den røde kropsfarve med de blå prikker - hos *A. guignardi* er der røde prikker på grøn eller blå kropsfarve.

Hanner af *Aphyosemion cauveti* adskiller sig fra *Aphyosemion geryi*, ved, at have en hvid og turkis strube - hos *A. geryi* er der røde streger på hvid grundfarve.

Karyotype

Aphyosemion cauveti har et diploidd kromosom-nummer på $2n = 36$, med 44 kromosomarme. Dette er det hidtil laveste antal kromosomer der er fundet indenfor underslægten *Scriptaphyosemion*. Dette adskiller den fra de andre arter i underslægten, da der

endnu ikke, som det er tilfældet i underslægten *Aphyosemion*, er fundet arter med forskellige antal kromosomer.

Efter kromosomforholdene at dømme, så er *Aphyosemion cauveti* nærmest beslægtet med *Aphyosemion guignardi*.

Opdræt

Naturmetoden

De voksne fisk adskilles en uges tid, mens især hunnen fodres kraftigt med varieret levende foder (især myggelarver), inden de sættes over i opdrætsakvariet.

Til opdrættet bruger jeg rent regnvand, men andet blødt vand (O-2 DH) kan også bruges. Som bundlag anvendes der spagnum, for at give en pH på den svagt sure side (pH 6-7) og som æglægnings-medium. De voksne fisk forbliver i akvariet i højst en uge, for at undgå størrelsesforskelle på ungene.

Moppemetoden

Akvariet sættes op på samme måde som beskrevet ovenfor, dog med et par mopper.

æggene er gullige og forholdsvis store (1,2 +- 0,1 mm), sammenlignet med de fleste af arterne indenfor underslægten *Scriptaphyosemion*. Dette betyder, at ungerne kan tage artemia fra første dag, hvilket gør opfodringen meget nem. Ungerne vokser



Aphyosemion cauveti "CI 6/93"

Foto: K. Dinesen



Aphyosemion cauveti "Barrage"

Foto: C. Cauvet

hurtigere hvis de får lov til, at gå i en "suppe" af cyclops.

Tim Addis har observeret, at *Aphyosemion cauveti* har en legeperiode på omkring to uger, efterfulgt af en periode på 8-10 uger, hvor der

ikke lægges æg.

Hannerne synes først, at få den for arten karakteristiske kraftige røde farvetegning i en alder af ca. et år. "CI 6/93"-stammens hanner kan opnå en totallængde på 5-6 cm.

Litteratur

- Addis, T. (1994) Recent Imports from West Africa. BKA Killi-News, (343) : 58-65
- Addis, T. (1995) *Roloffia geryi* "CI 6/93" - An Update. BKA Killi-News, (355) : 49-50
- Cauvet, C. (1995) *Roloffia* species Kindia. A new non-annual species of *Roloffia* ? BKA Killi-News, (355) : 51-52
- Cauvet, C. (1996) L'annee du *cauveti*. KCF Bulletin, 1996 (09) : 2
- Cauvet, C. (1996) Results of Collecting in Guinea, November 1993. JAKA., XXIX (5) : 159-167
- Pasamontes, F.C. (1995) Personlig korrespondance til Finn Larsen (06.11.96) : 2 pp.
- Romand, R. & Ozouf-Costaz, C. (1995) *Aphyosemion cauveti*, a new species of killifish (Cyprinodontidae) from Guinea, West Africa. Cybium, XIX (4) : 391-400
- Vandersmissen, J.P. (1997) Une nouvelle espèce de *Roloffia* originaire de Guinée. *Roloffia cauveti* (R. Romand & C. Ozouf-Costaz, 1995). AKFB-KC, XXV (2) : 13-19.

