

=
- 9:

» - «
»
. - 2013. - .2, .2 - .167

(Serrasalmidae)

, - ' 45 %.

Colossoma

40 .

60 ,

30-

()

160 60 80 .

- 50

200

(

26-29°

5-7-

:

2-20°,

6-8,

18- 32°.

«

- »

17

2009

24

10

2004

21 .

∴,

,

,

.

.

.

.

.