

ANATOMIA

CASCUDO



JHENNIFER DE SOUZA
JOICE DA SILVA
RODRIGO FIEDLER



PROJETO
CASCUDO



SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO DESTE MANUAL	1
DIFERENÇAS <i>H. COMMERSONII</i> X <i>H. DERBYI</i> ...	2
APRESENTAÇÃO <i>H. COMMERSONII</i>	3
NADADEIRAS	4
VISTA VENTRAL	6
COURAÇA ESPINHOSA	7
DENTES	8
ABERTURA DO VENTRE	9
VENTRE DO MACHO	10
ORGÃOS	11
INTESTINO	13
ESTÔMAGOS	16
CORAÇÃO	17
TESTÍCULOS	19
OVÁRIOS	21
VENTRE DA FÊMEA	23

APRESENTAÇÃO

01

Este manual surgiu de um trabalho realizado em 2019 para a disciplina de piscicultura do curso de graduação em zootecnia da Universidade Federal do Paraná.

O trabalho tinha como objetivo avaliar a viabilidade econômica de uma produção de cascudo já estabelecida em propriedade rural familiar localizada no município de São José dos Pinhais - PR.

Uma das atividades realizadas foi a identificação da espécie de cascudo sendo produzida. Foram identificadas não uma, mas duas espécies: *Hypostomus commersonii* e *Hypostomus derbyi*.

Outra atividade foi a realização de necropsias para estudo anatômico do cascudo, que utilizou exemplares de ambas as espécies, e deu origem a este manual.

As necropsias foram realizadas nas instalações do Grupo Integrado de Aqüicultura e Estudos Ambientais da Universidade Federal do Paraná (GIA - UFPR), localizado em Curitiba - PR.

HYPOSTOMUS DERBYI
CASCUDO AMARELO



HYPOSTOMUS COMMERSONII
CASCUDO AVIÃO

02



Nadadeira dorsal relativamente curta, não alcançando a adiposa.



Nadadeira dorsal relativamente longa, alcançando a adiposa.

Alguns indivíduos podem apresentar coloração amarelada.

São relativamente maiores.

HYPOSTOMUS COMMERSONII APRESENTAÇÃO

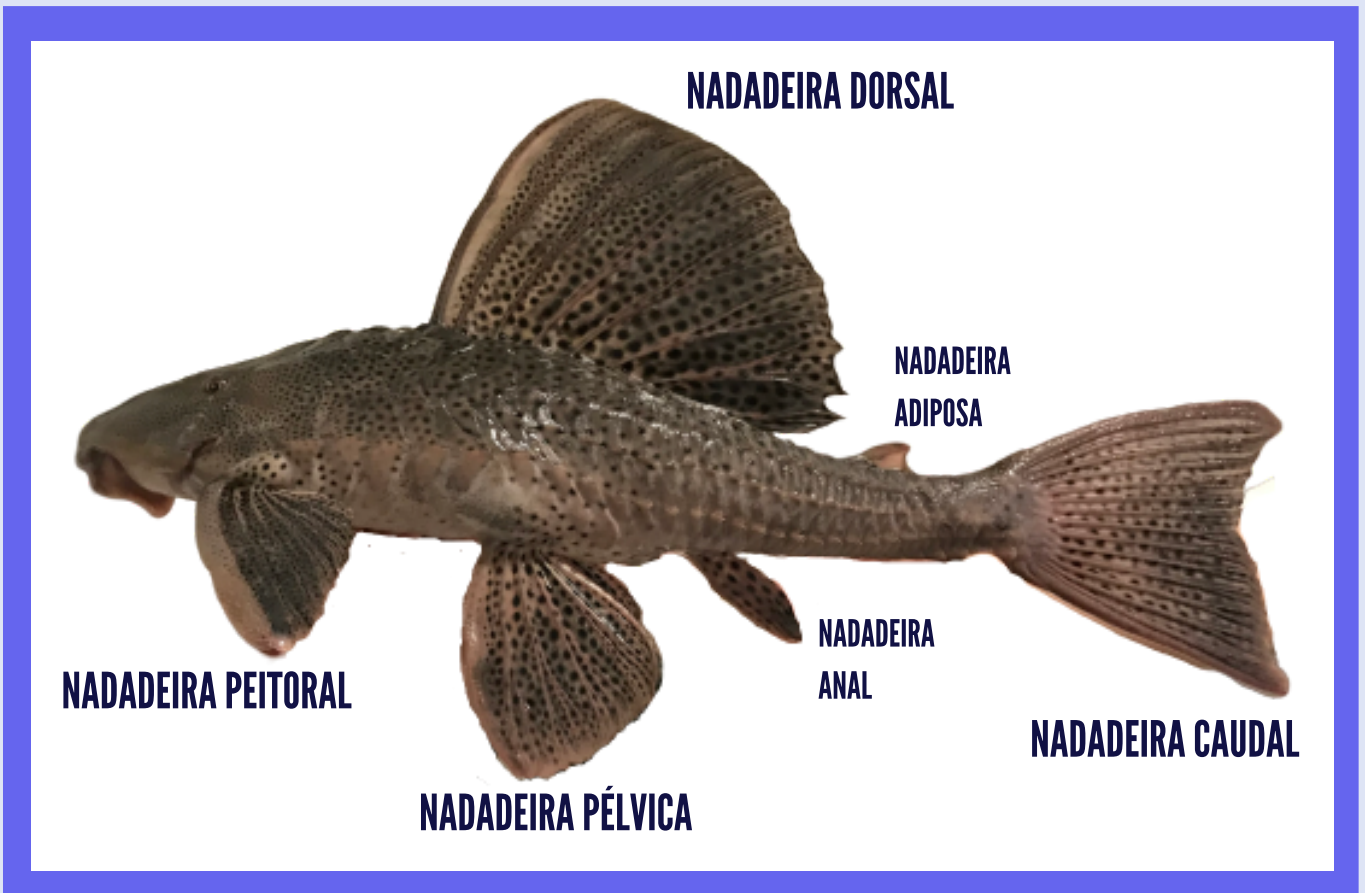
03



Conhecido da bacia do
Paraná-Paraguai, rio Iguaçu,
rio Uruguai e rios
costeiros do sul do Brasil.

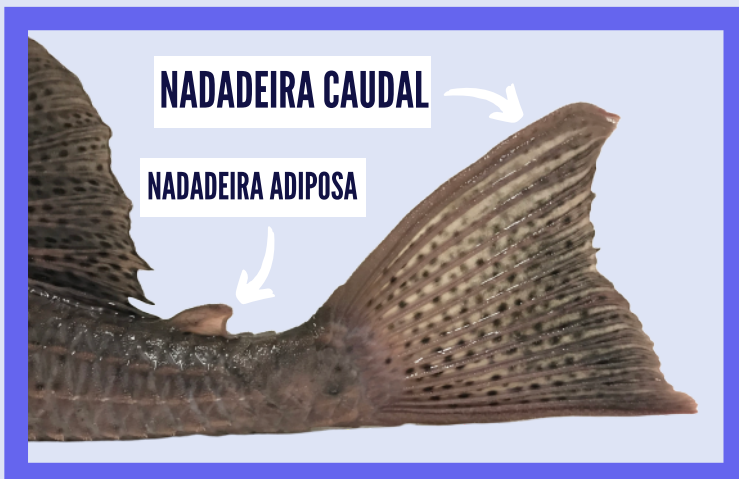
HYPOSTOMUS COMMERSONII NADADEIRAS

04



HYPOSTOMUS COMMERSONII NADADEIRAS

05



Nadadeira dorsal com 8 raios, pélvica com 6.

HYPOSTOMUS COMMERSIONII VISTA VENTRAL

06



NADADEIRA ANAL

CLOACA

ESPINHO DA NADADEIRA PÉLVICA

HYPOSTOMUS COMMERSIONII COURAÇA ESPINHOSA

07



COURAÇA ESPINHOSA

Possui uma couraça recobrimdo o seu corpo, que na verdade são pequenas placas ósseas adaptadas à maneira de escamas.

HYPOSTOMUS COMMERSIONII DENTES

08



A boca se localiza na face ventral, em forma de ventosa, com séries de pequenos dentes alongados, especializados para raspar limo de pedras e objetos submersos.

Possui 23 a 41 dentes no pré-maxilar e 24 a 54 dentes na hemissérie do dentário.

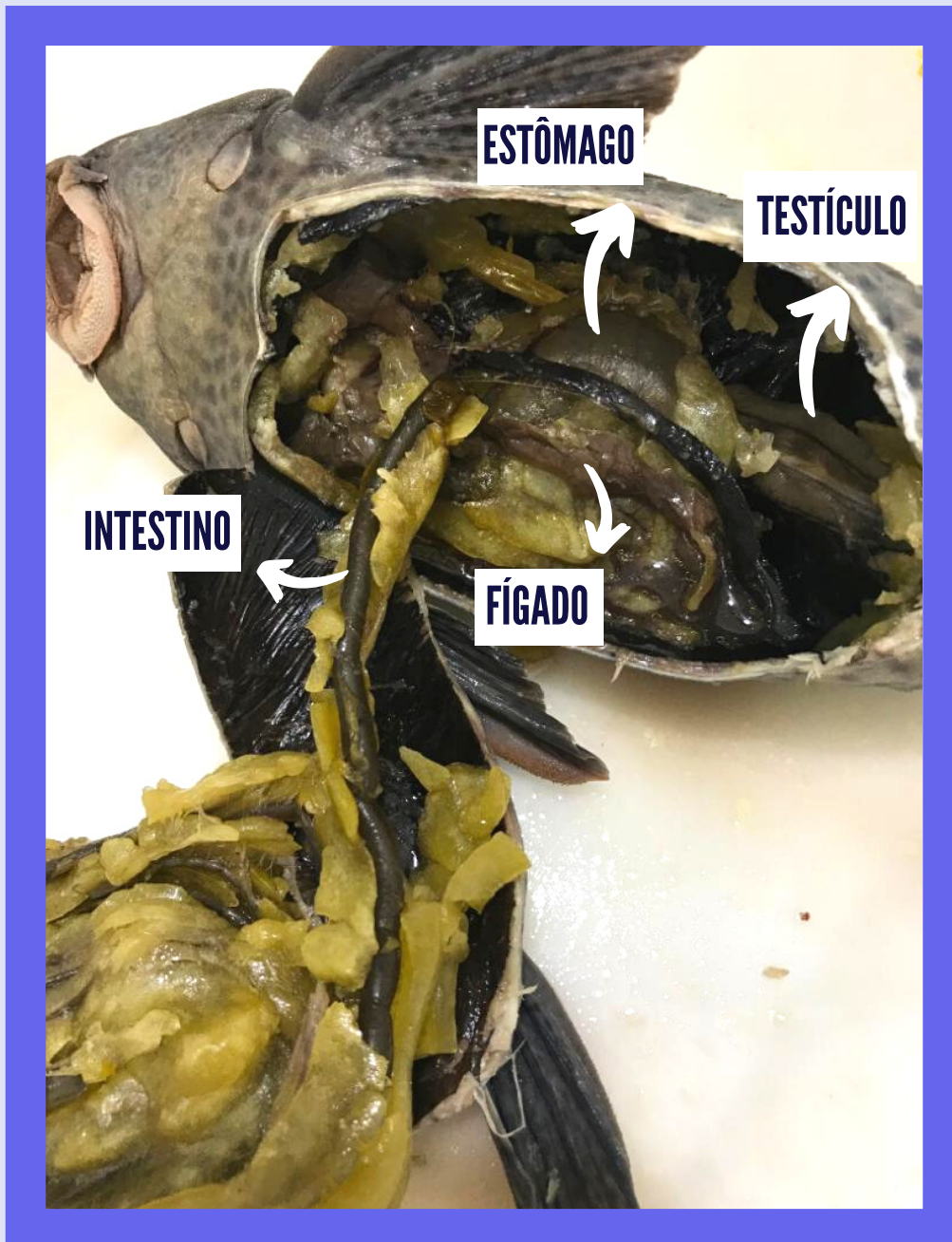
HYPOSTOMUS COMMERSIONII ABERTURA DO VENTRE

09



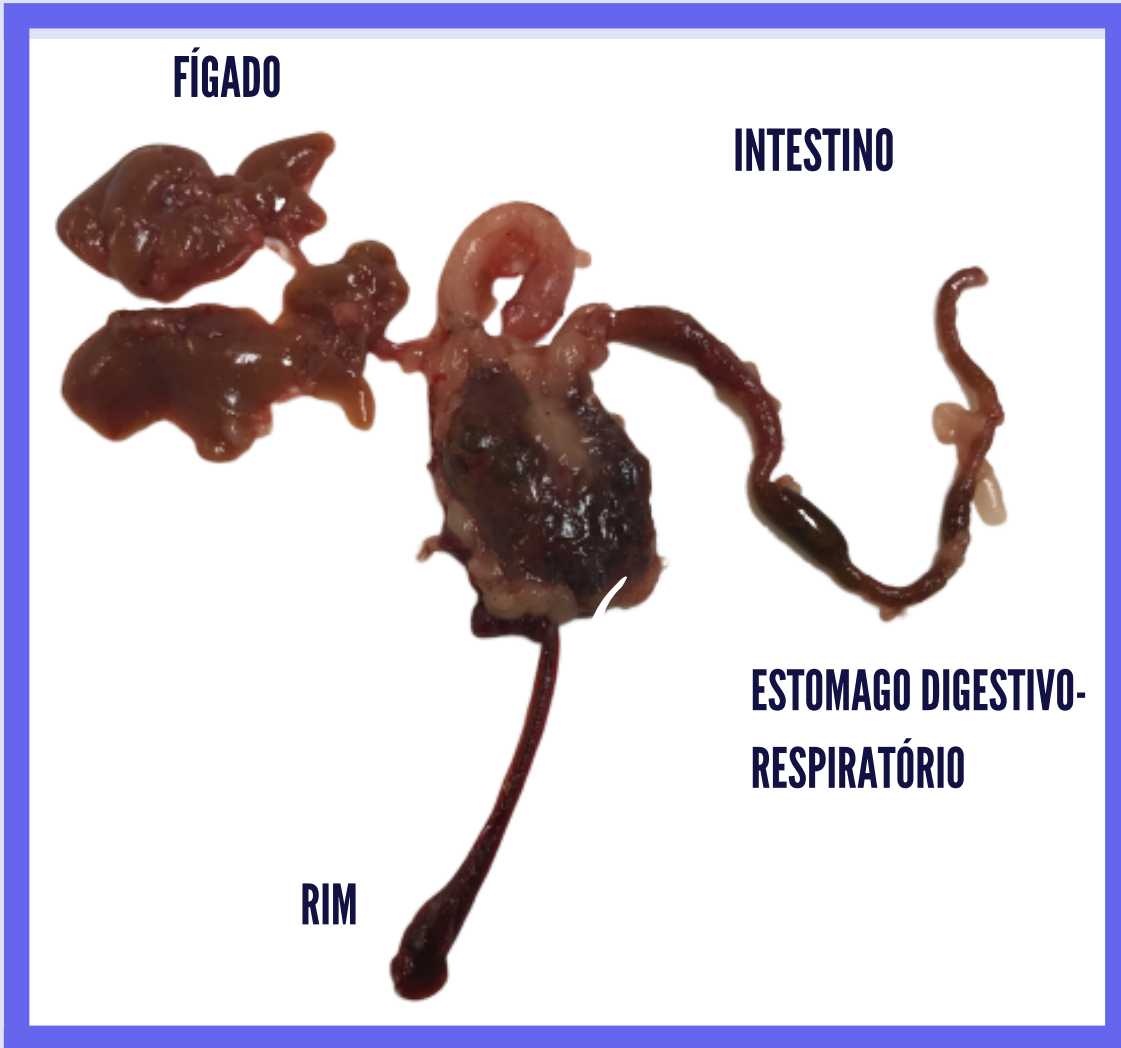
HYPOSTOMUS COMMERSONII VENTRE DO MACHO

10



HYPOSTOMUS COMMERSIONII ÓRGÃOS

11



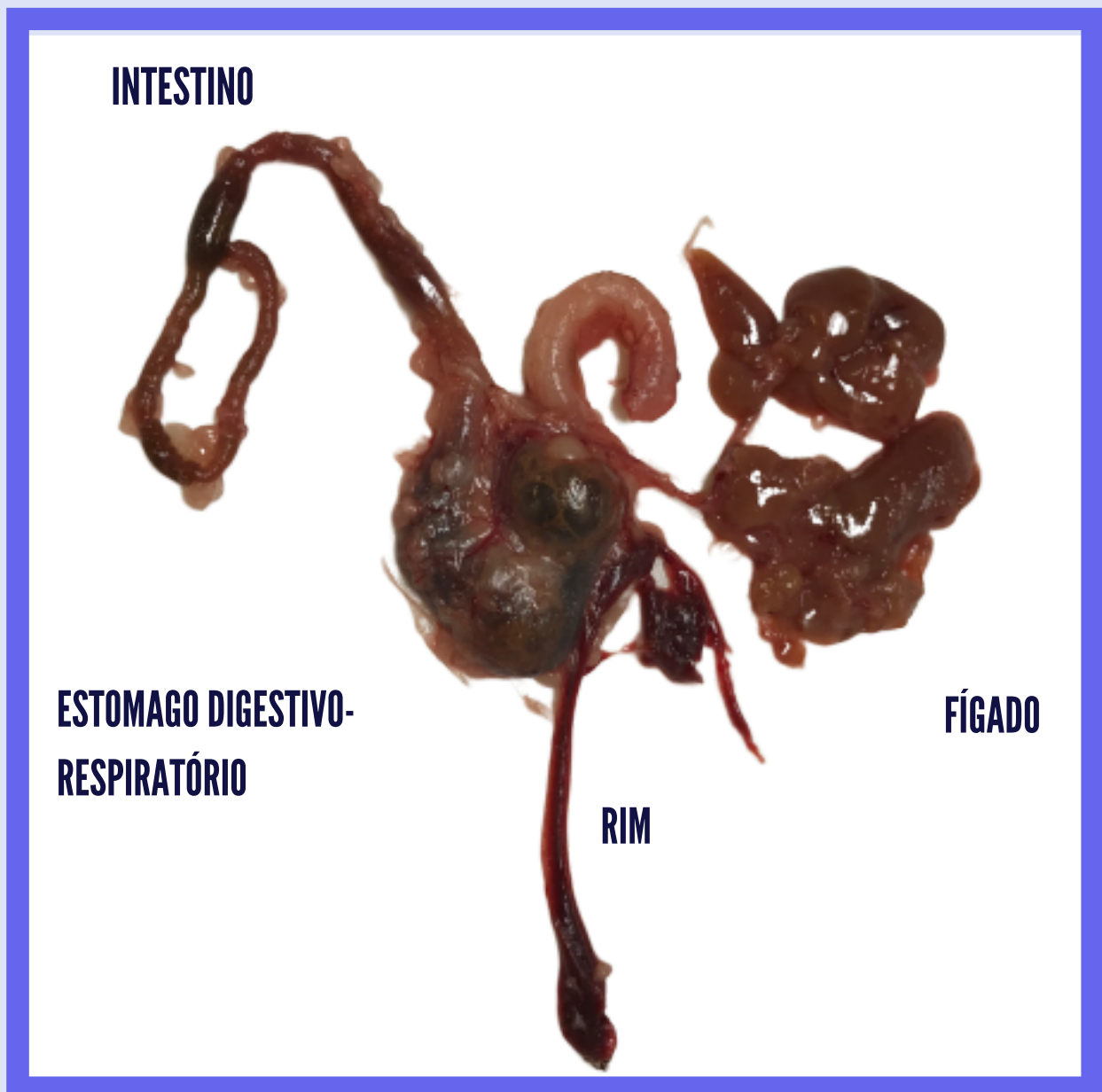
Vista ventral



FÍGADO

HYPOSTOMUS COMMERSONII ÓRGÃOS

12



Vista dorsal

HYPOSTOMUS COMMERSIONII INTESTINO

13

PERITÔNIO

BAÇO

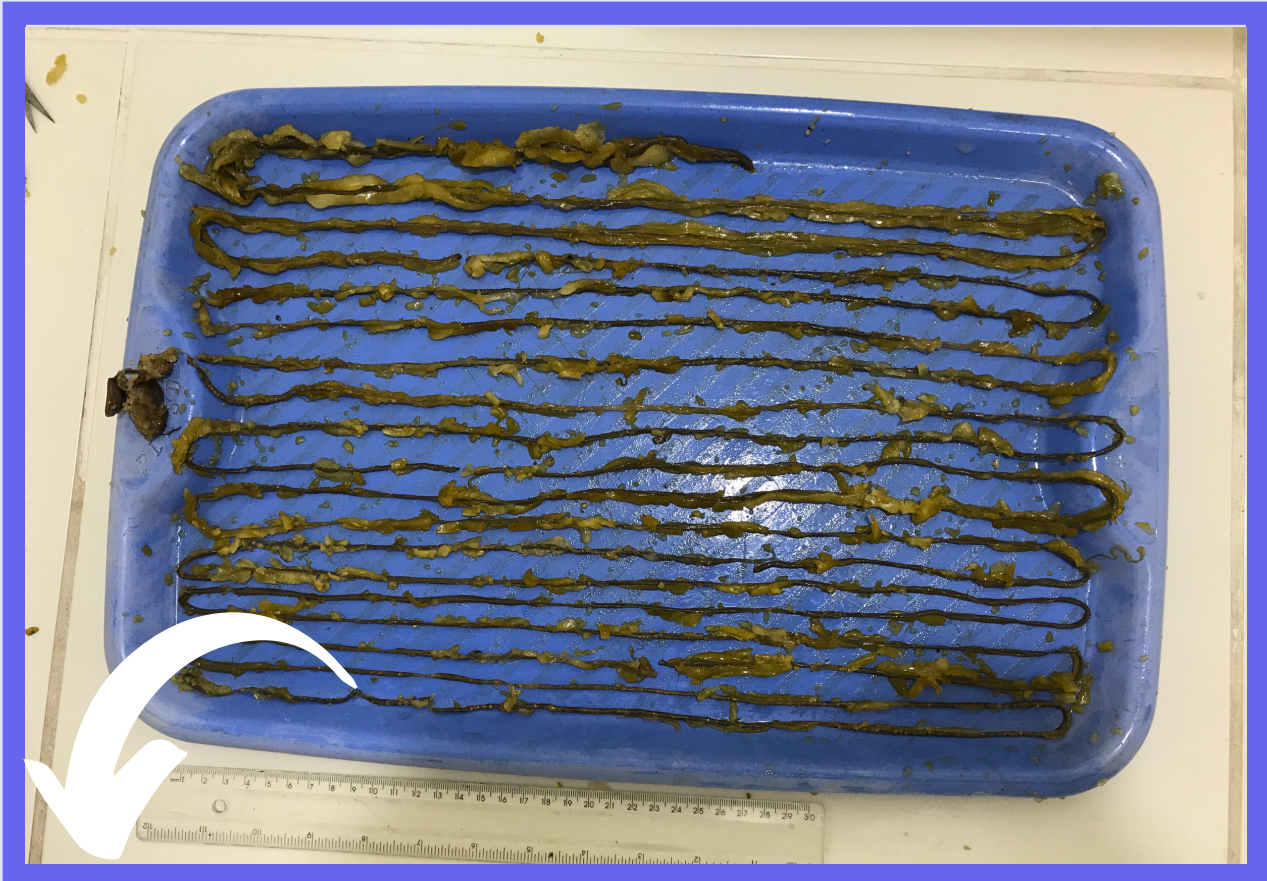
GORDURA ENTORNO DO INTESTINO

Vista ventral



HYPOSTOMUS COMMERSIONII INTESTINO

14



Intestino
dissecado, com
aproximadamente
8 metros de
comprimento.



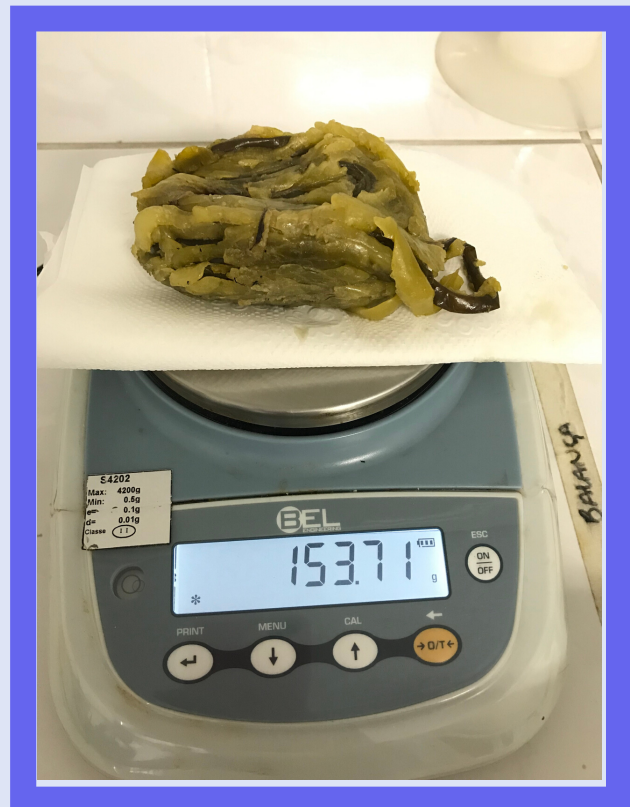
HYPOSTOMUS COMMERSONII

INTESTINO

15



Um peixe de aproximadamente 43 cm pesa 597 gramas, sendo que só o intestino equivale a 25,8 % do peso do peixe.



HYPOSTOMUS COMMERSIONII ESTÔMAGOS

16



HYPOSTOMUS COMMERSONII CORACÃO

17



Cavidade onde se localiza o coração.



CORACÃO

HYPOSTOMUS COMMERSIONII
CORAÇÃO

18



CORAÇÃO

HYPOSTOMUS COMMERSONII TESTÍCULOS

19



TESTÍCULO

HYPOSTOMUS COMMERSIONII TESTÍCULOS

20



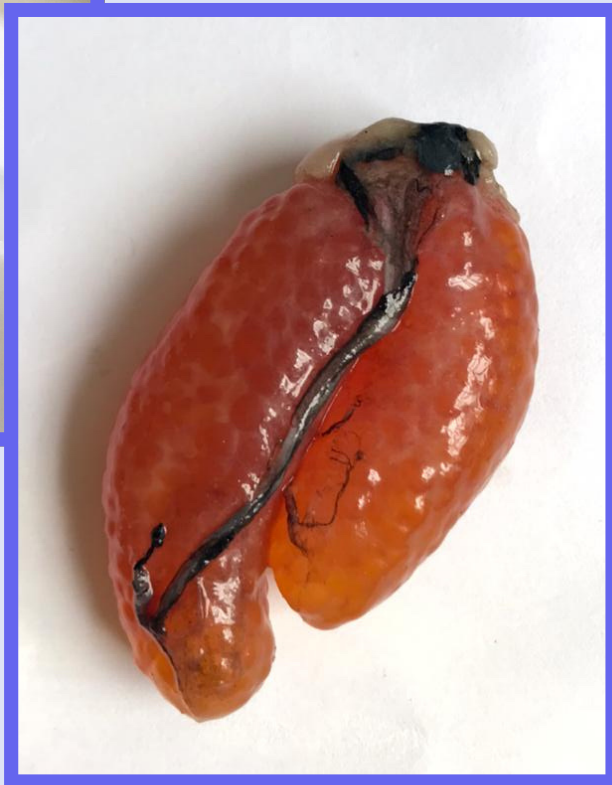
TESTÍCULOS

HYPOSTOMUS DERBYI OVÁRIOS

21



Ovários no estágio 3 de maturação, mostrando óvulos pequenos e amarelos.



OVÁRIOS

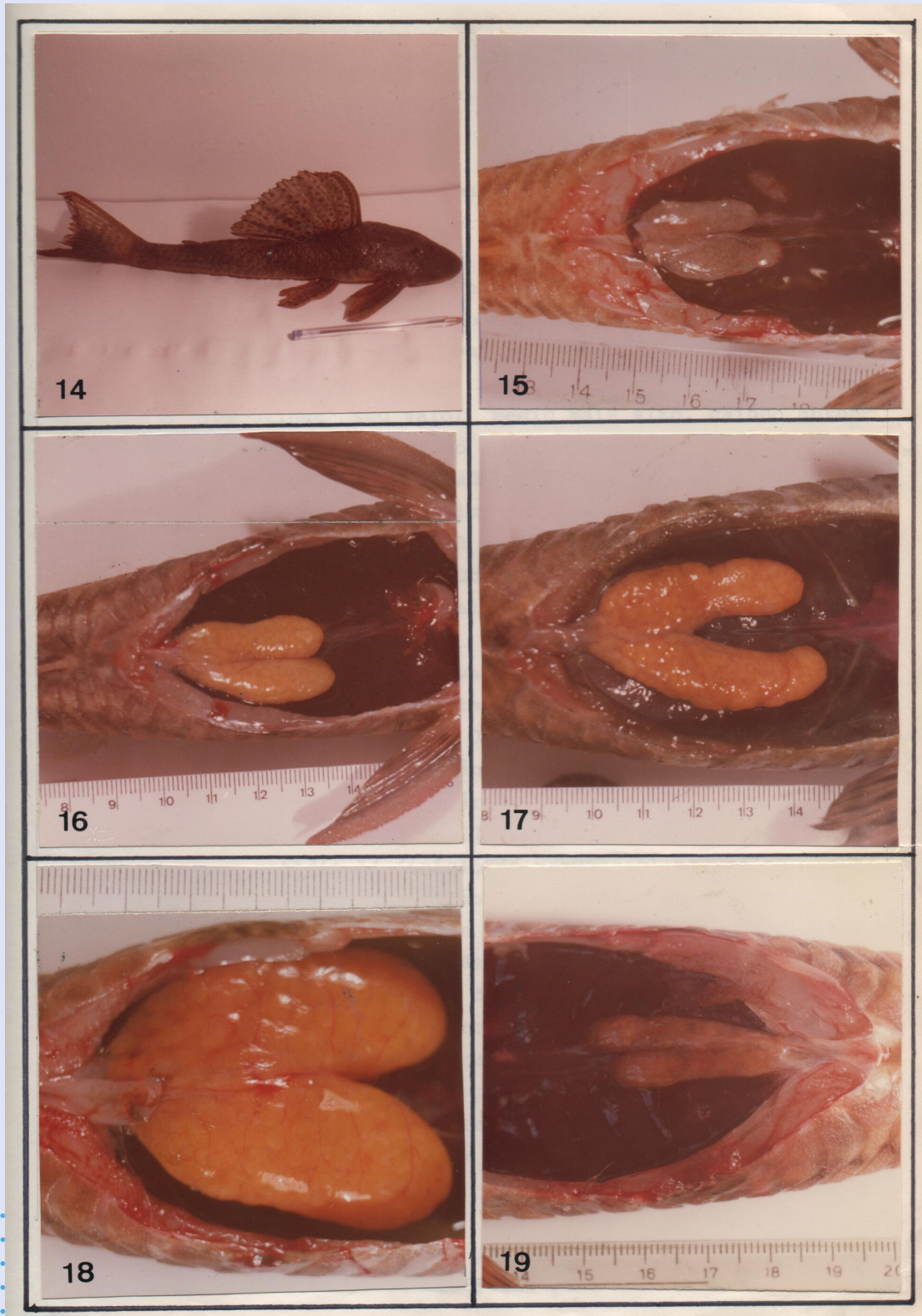
Ovários no estágio 5, maduros, repletos de óvulos grandes e translúcidos.



HYPOSTOMUS COMMERSONII

ESTÁDIOS DE MATURAÇÃO DOS OVÁRIOS

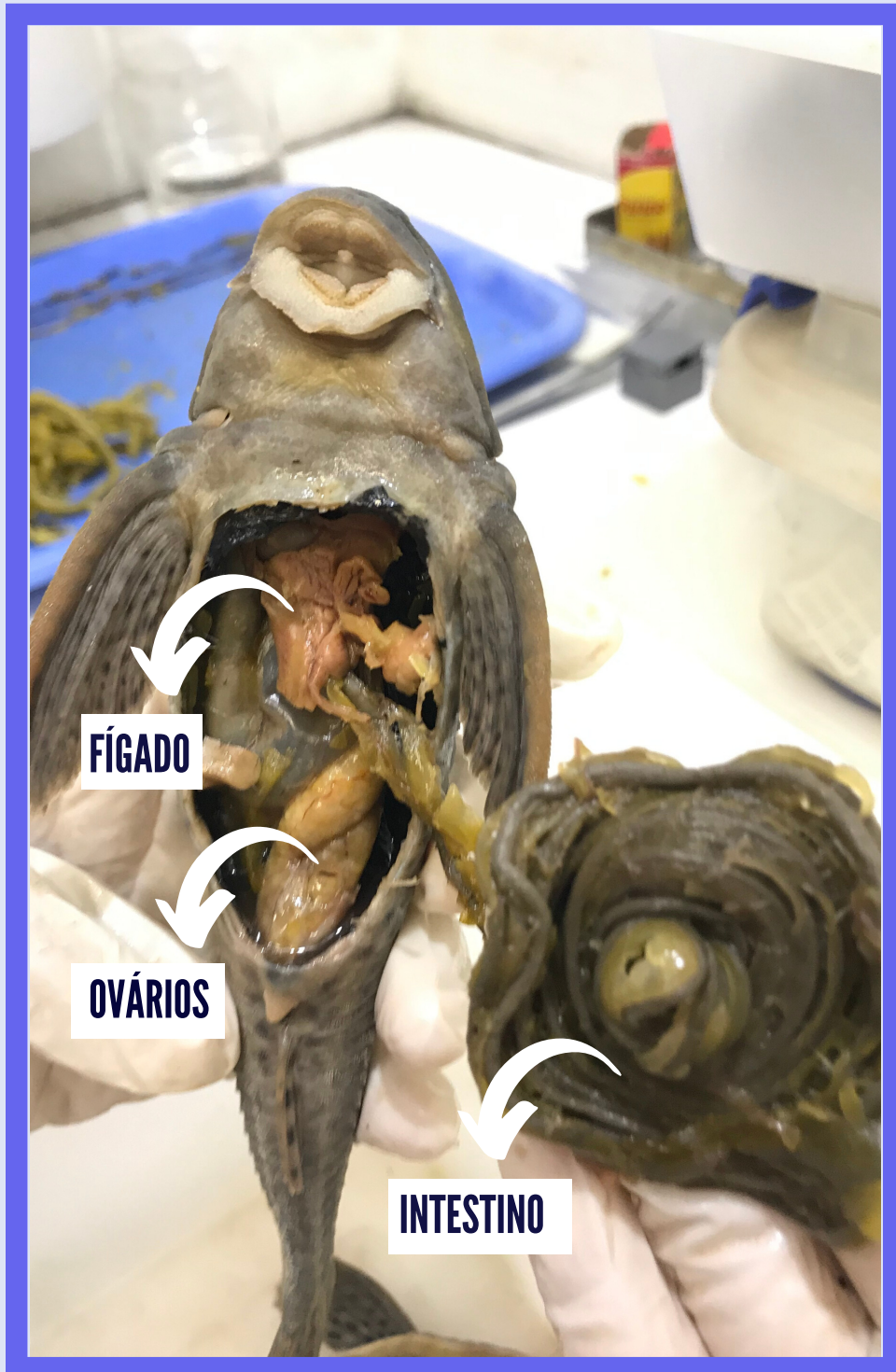
22



Fonte: AGOSTINHO, Angelo Antonio. Reprodução em fêmeas de *Plecostomus commersonii* (Valenciennes, 1840) (Osteichthyes, Loricariidae) e suas relações com fatores abióticos. 1979, Curitiba.

HYPOSTOMUS DERBYI VENTRE DA FÊMEA

23



PROJETO CASCUDO

