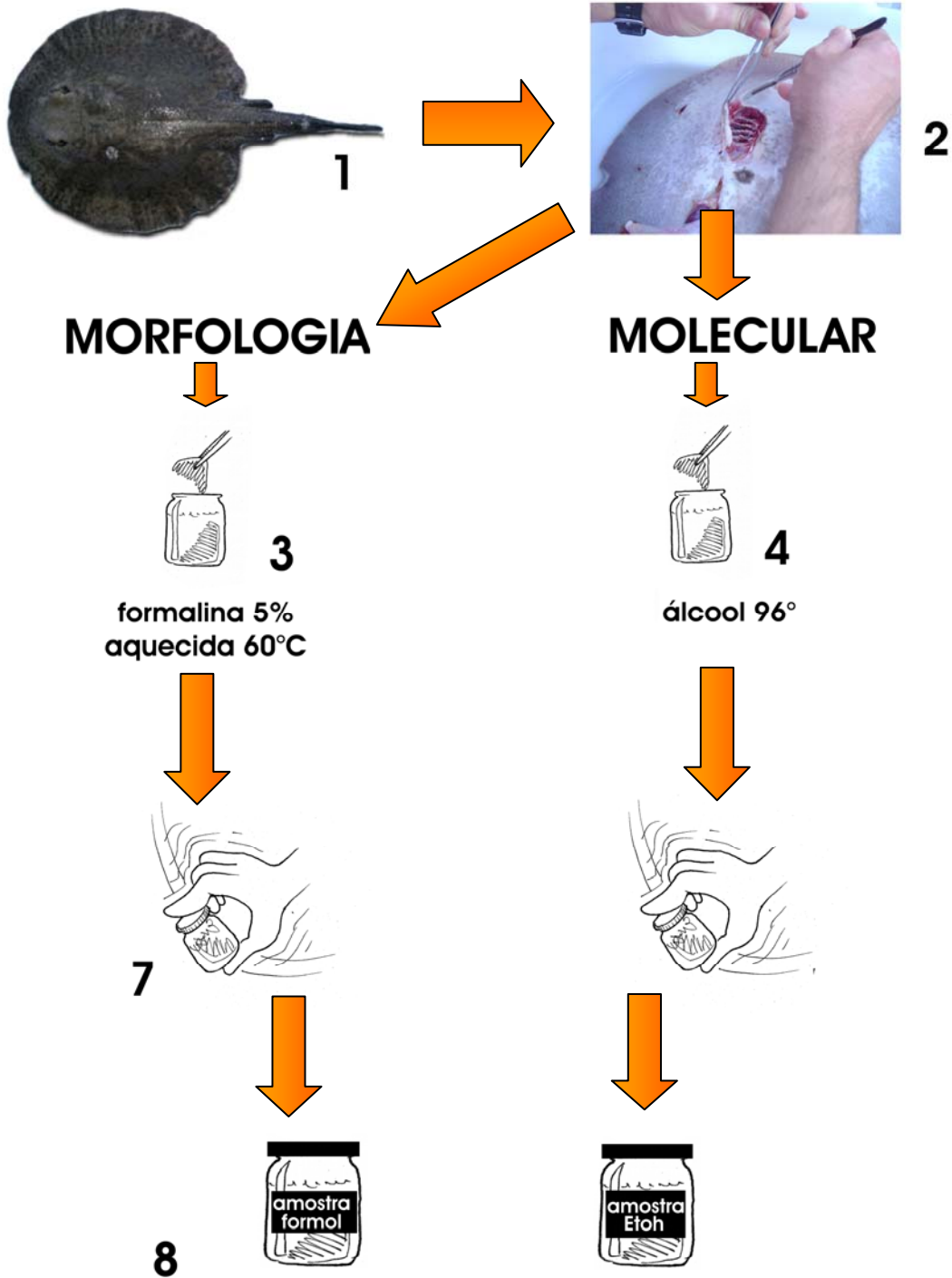


PROTOCOLO DE COLETAS PARA MONOGENOIDEA

COLLECTING MONOGENOIDEA PARASITES



drawing by W.A. Boeger

PORTUGUÊS

1. Capturar o peixe, evitando ao máximo sua manipulação;
2. As brânquias devem ser removidas, abrindo a câmara branquial com auxílio de bisturi ou tesoura e pinça e colocadas em recipiente (frasco ou saco plástico) sem líquido. Os arcos branquiais devem ser separados preferencialmente. Deve-se colocar metade dos arcos em um vidro e outra metade em outro vidro (material para morfologia e sequenciamento molecular do mesmo peixe).
3. No frasco contendo material destinado para estudo de morfologia, deve-se adicionar formalina 5% aquecida (65° C) e agitar intensamente o recipiente.
4. No frasco contendo material destinado para molecular adicionar álcool 95%.
5. **AGITAR INTENSAMENTE O RECIPIENTE** (aproximadamente 20 vezes).
6. Etiquetar o material e colocar em caixas separadas para que não haja contaminação. O material para sequenciamento (álcool) deve ser colocado no freezer assim que possível.

ENGLISH

1. Capture the fish, avoiding excessive manipulation.
2. The gills should be removed, opening the branchial chamber with scalpel or scissor and put in container (vials or plastic bag) without liquid. The branchial arches should be separate preferentially. Half of the arches should be put in a vial and other half in another vial (material for morphology and molecular study of the same fish).
3. Material destined for morphology study should be placed in vials containing heated (65°C-140 F) 4% formalin solution and agitate intensely.
4. In the vial containing material destined for molecular study add alcohol 95%.
5. **AGITATE THE CONTAINER INTENSELY** (approximately 20 times).
6. Label the material and put them in separate boxes so that there is not contamination. The material for DNA sequence (alcohol) should be put in the freezer as soon as possible.

ESPAÑOL

1. Capture el pez, mientras evitando la manipulación excesiva.

2. Las agallas deben quitarse, mientras abriendo la cámara braquial con escalpelo o tijera y debe ponerse en el recipiente (redomas o bolsa de plástico) sin el líquido. Los arcos braquiales deben estar preferencialmente separados. La mitad de los arcos debe ponerse en una redoma y otra mitad en otra redoma (el material para la morfología y el estudio molecular del mismo pez).
3. Material destinado para el estudio de la morfología debe ponerse en redomas que contienen acalorado (65°C) 4% solución de la formalina y agita intensamente.
4. En la redoma que contiene el material destinada para el estudio molecular, agregue el alcohol 95%. y agita intensamente.
5. **AGITE EL RECIPIENTE INTENSAMENTE** (aproximadamente 20 veces).
6. Etiquete el material y póngalos en las cajas separadas para que no hay contaminación. El material para la sucesión de ADN (el alcohol) debe ponerse lo más pronto posible en el congelador.