

STURARO, MARCELO JOSÉ & GOMES JERRIANE OLIVEIRA. Feeding behavior of the Amazonian Water Snake *Helicops hagmanni* Roux, 1910 (Reptilia: Squamata: Colubridae: Hydropsini). Bol. Mus. Para. Emílio Goeldi. Ciências Naturais, Belém, v. 3, n. 3, p. 225-228, 2008.

Abstract: The genus *Helicops* currently comprises 15 species, of which eleven occur in the Amazon Forest. *H. hagmanni* feeds on fishes and has nocturnal habits, but detailed data about its diet and behavioral ecology are scarce. Here, we report a *H. hagmanni* adult female specimen (snout-vent length: 516 mm; weight: 162 g) preying on an adult fish, *Rhamdia muelleri* (Actinopterygii: Heptapteridae, 215 mm in total length; weight: 70 g), in the creek Caquajó, a tributary of the Anapu River, municipality of Portel, Pará State, Brazil. We found the snake submersed at 20 cm, convoluted around the fish, and shortly after that, started ingesting the fish headfirst. The snake attacked the cat-fish biting the region between the anal and post-anal fins. This information increases the knowledge about the feeding behavior in snakes, especially of the genus *Helicops*.

Keywords: Water snakes. *Helicops*. Predation. Cat-fish. *Rhamdia muelleri*.

Resumo: O gênero *Helicops* inclui, atualmente, 15 espécies, das quais onze ocorrem na floresta amazônica. *Helicops hagmanni* se alimenta de peixes e apresenta hábitos noturnos, mas dados detalhados sobre seu comportamento alimentar e ecologia são escassos. Neste trabalho, registramos *H. hagmanni* (fêmea adulta; comprimento rostro-cloacal: 516 mm; massa: 162 g) predando um peixe adulto, *Rhamdia muelleri* (Actinopterygii, Heptapteridae; comprimento total: 215 mm; massa: 70 g), no igarapé Caquajó, rio Anapu, município de Portel, estado do Pará, Brasil. Encontramos a serpente submersa a 20 cm, enrolada sobre a presa, em seguida, começou a ingeri-lo no sentido ântero-posterior. A serpente atacou o peixe-gato mordendo a região entre o ânus e as nadadeiras anais. Essas informações ampliam o conhecimento sobre o comportamento alimentar das serpentes, especialmente do gênero *Helicops*.

Palavras-chave: Serpente aquática. *Helicops*. Predação. Peixe-gato. *Rhamdia muelleri*.