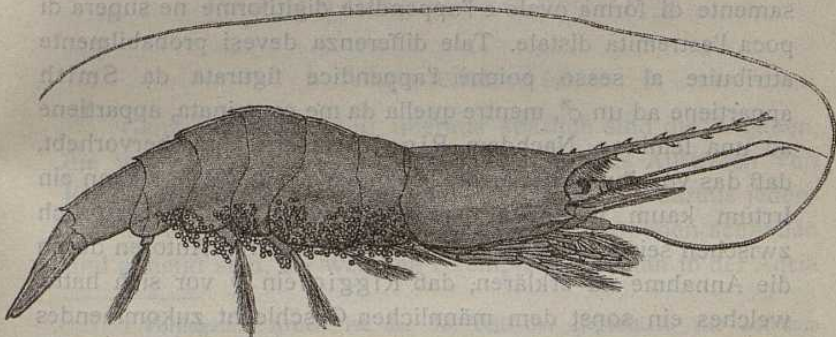


gänge der Gonaden schwer unterscheiden; eine sichere Entscheidung darüber, ob sich die Öffnungen an der Basis des 3. oder 5. Pereiopoden befinden, gelingt nur durch Präparation und größere Beschädigung des Objektes. Nach der Beschreibung von S. J. Smith (Bull. Mus. compt. zool. Cambridge 1882, vol. 10, Nr. 1, p. 69/70) wären bequemer zu konstatierende Sexualcharaktere im Bau des Innenastes des 1. und 2. Abdominalbeines gegeben. An der eben zitierten Stelle heißt es (auf das ♂ bezüglich): »The outer ramus of the appendage of the first somite of the abdomen is . . . , but the inner ramus is developed into a broad oval lamella about a third as long as the outer ramus, with both margins setigerous and the inner



*AcanthePHYRA purpurea* A. Milne-Edwards (natürl. Größe).

thickened and bearing a slender stylet armed as usual with minute hooks. The inner ramus of the appendage of the second somite bears the two stylets usually charakteristic of the male«; (und auf das ♀ bezüglich): »A small and imperfect female specimen appears not to differ from the males as above described except in the usual sexual characters. The inner ramus of the first abdominal appendage is a very small lamella nearly four times as long as broad and furnished with very long and slender setae«. In Betreff des von S. J. Smith erwähnten Merkmales über den Bau der Innenäste der 1. Abdominalbeine beim ♀ konnte ich vollständige Übereinstimmung mit den vorliegenden sieben Exemplaren aus der Adria sowie