AMPLIAÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO DE *Galeus mincaronei* SOTO, 2001 E *Schroederichthys tenuis* SPRINGER, 1966 (CARCHARHINIFORMES, SCYLIORHINIDAE) NO SUDOESTE DO ATLÂNTICO

Soto[1], J.M.R.; Mincarone[2], M.M.; Amorim[3], R.G. O. de

[1]Chefe da Seção de Museus (ProPPEC-UNIVALI), Rua Uruguai, 458, Itajaí, SC, 88302-202, soto@univali.br; [2]Oceanógrafo do Museu Oceanográfico Univali (ProPPEC-UNIVALI), Rua Uruguai, 458, Itajaí, SC, 88302-202, mincarone@univali.br; [3]Bolsista do Museu Oceanográfico Univali (ProPPEC-UNIVALI), Rua Uruguai, 458, Itajaí, SC, 88302-202, rgaya@univali.br

ABSTRACT
New records of spoted catsharks, *Galeus mincaronei* and *Schroederichthys tenuis*, are presented based in 3 and 4 specimens, respectively, collected off Espírito Santo, Brazil, with range extensions of total length and the horizontal and vertical distribution.

Palavras chave: condríctes, elasmobrânquios, seláqueos.

INTRODUÇÃO
Os tubarões pintados da família Scyliorhinidae têm sido amostrados ao longo da costa brasileira, onde estão representados por cinco espécies: *Galeus mincaronei*, *Schroederichthys bivius*, *S. saurisqualus*, *S. tenuis*, e *Scyliorhinus haeckelii*. Com exceção da última, as demais espécies mencionadas têm sido registradas com base em poucos exemplares catalogados em museus, sendo sua biologia pouco conhecida. Elas ocorrem principalmente sobre o talude continental, onde são frequentemente encontrados em associação com corais de profundidade. Em recentes operações de pesca de arrasto de fundo ao largo do estado do Espírito Santo, sete exemplares de *Galeus mincaronei* e *Schroederichthys tenuis* foram capturados, representando extensões de distribuição relativamente significativas.

MATERIAIS E MÉTODOS
O material analisado, 3 espécimes de *G. mincaronei* e 4 de *S. tenuis*, foi capturado pelo B/P "Kayar I", atuando em operação de pesca de arrasto de fundo ao largo da costa do estado do Espírito Santo entre 500 e 750 metros de profundidade. O material amostrado foi depositado no Museu Oceanográfico do Vale do Itajaí – MOVI, onde se encontra preservado em solução de álcool etílico 70%. Os espécimes foram identificados segundo SOTO (2001a; 2001b) e o comprimento total (CT) seguiu COMPAGNO (1984).

RESULTADOS E DISCUSSÕES
Galeus mincaronei Soto, 2001, foi recentemente descrita com base em quatro espécimes coletados ao largo do Rio Grande do Sul a 430m de profundidade (SOTO, 2001a), sendo também registrada na costa de Santa Catarina (RINCÓN *et al*., 1998; RINCON & VOOREN, 2006) e Rio de Janeiro (BERNARDES *et al*., 2005). O maior exemplar conhecido é um macho adulto com 432mm de comprimento total, sendo que a maior fêmea da espécie mediu 425mm (RINCON & VOOREN, 2006). O registro de *G. mincaronei* na costa do Espírito Santo é efetuado no presente trabalho (Fig. 1) com base em três espécimes (MOVI 37912-37914 – 1 macho (392mm CT) e 2 fêmeas (300-328mm CT) coletados no dia 19 de junho de 2005, entre 19º51.8'S, 38º27.0'W e 20º03.7'S, 38º21.0'W, em profundidade média de 670m.

Schroederichthys tenuis Springer, 1966, foi registrada na costa do Suriname e norte do Brasil, entre Amapá e Maranhão (UYENO & SASAKI, 1983; SOTO, 2001b). No presente trabalho, a espécie é reportada no estado do Espírito Santo (Fig. 2) com base em quatro exemplares coletados em duas estações: MOVI 37903 – 1 macho (518mm CT) coletado em 16 de junho de 2005, entre 20º02.3'S, 38º22.0'W e 19º50.0'S, 38º27.9'W, em profundidade média de 670m; e MOVI 37907-37909 – 1 macho (351mm CT) e 2 fêmeas (416-508mm CT) coletados em 19 de junho de 2005, entre 19º51.8'S, 38º27.0'W e 20º03.7'S, 38º21.0'W, em profundidade média de 670m. Os tamanhos máximos *S. tenuis* para machos e fêmeas aqui registrados (518 e 508mm, respectivamente), ultrapassam consideravelmente aqueles previamente conhecidos na literatura, 468 e 426mm, respectivamente

(SOTO, 2001b), assim como a distribuição vertical da espécie, cuja amplitude era de 72 à 474m (UYENO & SASAKI, 1983; SOTO, 2001b) e com o presente trabalho passou a 670m.

Figura 1. *Galeus mincaronei* coletado na costa do Espírito Santo. MOVI 37912, macho, 392mm CT, 19/vi/2005, entre 19º51.8'S, 38º27.0'W e 20º03.7'S, 38º21.0'W, cerca de 670m de profundidade.

Figura 2. *Schroederichthys tenuis* coletado na costa do Espírito Santo. MOVI 37903, macho, 518mm CT, 16/vi/2005, entre 20º02.3'S, 38º22.0'W e 19º50.0'S, 38º27.9'W, cerca de 670m de profundidade.

CONCLUSÕES

O presente trabalho amplia a distribuição de *G. mincaronei* em cerca de 500 km ao norte e de 430 para 670m de profundidade. Quanto a *S. tenuis*, cria-se um grande hiato na distribuição da espécie, visto que a mesma era conhecida apenas no extremo norte da costa brasileira e Suriname, passando agora a ser registrada na costa sudeste do Brasil, mais de 3.500km de distância e sobre influência de correntes distintas. Registra-se também novos tamanhos máximos para a espécie, passando as fêmeas de 426 para 508mm e os machos de 468 para 518mm CT.

REFERÊNCIAS

BERNARDES, R. A.; J. L. FIGUEIREDO; A. R. RODRIGUES; L. G. FISCHER; C. M. VOOREN; M. HAIMOVIVI; C. L. D. B. ROSSI-WONGTSCHOWSKI. 2005. **Peixes da Zona Econômica Exclusiva da região sudeste-sul do Brasil. Levantamento do armadilhas, pargueiras e rede de arrasto de fundo**. São Paulo, Edusp. 295 p.

COMPAGNO, L. J. V. 1984. FAO species catalogue. Sharks of the world. An annotated and illustrated catalogue of shark species known to date. Part 1. Hexanchiformes to Lamniformes. **FAO Fisheries Synopsis** 4(125), Pt.1: 1-249.

RINCÓN, G.; T. VASKE Jr.; C. M. VOOREN. 1998. Novos registros do cação lagarto *Galeus arae* na costa sul brasileira. **Boletim da Sociedade Brasileira para o Estudo de Elasmobrânquios** 3: 7-8.

RINCON, G.; C. M. VOOREN. 2006. Taxonomic and biological records on the south Atlantic marbled catshark, *Galeus mincaronei* Soto, (Elasmobranchii: Scyliorhinidae) off the Southern Brazilian coast. **Pan-American Journal of Aquatic Sciences** 1(1): 1-7.

SOTO, J. M. R. 2001a. *Galeus mincaronei* sp. nov. (Carcharhiniformes, Scyliorhinidae), a new species of sawtail catshark from southern Brasil. **Mare Magnum** 1(1): 11-18.

SOTO, J. M. R. 2001b. *Schroederichthys saurisqualus* sp. nov. (Carcharhiniformes, Scyliorhinidae), a new species of catshark from southern Brasil, with further data on Schroederichthys species. **Mare Magnum** 1(1): 37-50.

UYENO, T.; K. SASAKI. 1983. Scyliorhinidae. p. 52. In: UYENO, T.; K. MATSUURA; E. FUJII (eds.). **Fishes trawled off Suriname and French Guiana**. Tokyo, Japan Marine Fishery Resource Research Center. 519 p.