Gymnura altavela (Linnaeus, 1758) está distribuída de forma irregular nas águas tropicais e temperadas das Plataformas Continentais a Leste (Portugal a Angola) e a Oeste (dos Estados Unidos a Argentina) do Oceano Atlântico, e nos Mares Mediterrâneo e Negro. No Brasil, é mais comum na costa Sul e Sudeste, porém com registros nos estados de Bahia e Ceará. A espécie é encontrada geralmente em profundidades de 50-55 m, porém houveram ocorrências em faixas mais amplas, de entre 10-150 m. Esta espécie foi classificada pela IUCN-RedList como "Vulnerável" e sabe-se pouco sobre a sua biologia. Devido a isto, o objetivo deste trabalho foi apresentar a informações sobre ocorrência de G. altavela nas capturas desembarcadas provenientes da pesca de arrasto de fundo simples no Sul do Brasil. As amostras de G. altavela foram obtidas através de saídas semanais entre janeiro/2011 e maio/2012 às empresas de pesca comercial localizadas no porto do município de Rio Grande - RS, onde os indivíduos são desembarcados já eviscerados. De cada carcaça foi coletado largura de disco (LD, cm). Foram analisados três exemplares de G. altavela com LD variando entre 73,5 e 111,0 cm, oriundos de duas viagens realizadas. A área de pesca onde G. altavela foi capturada esteve situada entre Chuí e o Farol do Albardão, ambos localizados no RS, a profundidades de 35-70 m. Dos três indivíduos coletados, um foi identificado como sendo macho, com LD de 73,5 cm sendo que nos outros exemplares não foi possível identificar o sexo e ambos possuíam LD de 111,0 cm. Do total de "emplastro" desembarcado nessas viagens (entre 1 e 2 t), a captura da espécie correspondeu menos de 1%. As espécies de elasmobrânquios de águas rasas da costa Sudeste e Sul do Atlântico são muito importantes comercialmente e a pressão da pesca é intensa em todo o seu habitat. Especificamente no Rio Grande do Sul, os desembarques da pesca artesanal têm diminuído drasticamente desde os anos de 1950. Este forte declínio está relacionado à intensa pesca de arrasto de fundo durante todo o ano na costa. Também a exposição dos habitats aos impactos antrópicos (poluição, descarga de efluentes no oceano), torna-os vulneráveis ao adquirirem características que fornecem pouca chance de recuperação. Gymnura altavela foi considerada a segunda raia mais vulnerável entre todos os 16 elasmobrânquios capturados acidentalmente pelo arrasto de camarão em Santa Catarina, com uma frequência de ocorrência de 0,53%. Isto é preocupante, pois a espécie possui uma longa gestação (de até nove meses, similar à de vertebrados terrestres) e uma fecundidade anual muito baixa (de entre 2 e 9 filhotes). Ainda, há relatos locais de exemplares de grande porte capturados por pescadores amadores na praia do Mar Grosso, município de São José do Norte, com linha e anzol, desde a costa. Até o momento não se contava com registros formais da espécie nas capturas desembarcadas no porto do Rio Grande o que é fundamental para poder avaliar o estado de conservação da espécie e tomar decisões de manejo e/ou conservação.