

COMISSÃO DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

PROJETO DE LEI Nº 754, DE 2015

Altera a Lei nº 9.605, de 12 de fevereiro de 1998 (Lei dos Crimes Ambientais), para criminalizar a extração de corais.

Autor: Deputado DANIEL COELHO

Relator: Deputado ALESSANDRO MOLON

I – RELATÓRIO

O nobre Deputado Daniel Coelho propõe, por meio do projeto de lei em epígrafe, a criminalização da prática de retirar, extrair, coletar, apanhar, apreender ou capturar espécimes de coral.

O ilustre autor justifica a proposição discorrendo sobre a importância ambiental e econômica dos corais e sobre a degradação desses organismos e formações em função da extração e coleta predatória.

A matéria foi distribuída para as Comissões de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável e de Constituição e Justiça e de Cidadania. A proposição tramita em regime ordinário e está sujeita à apreciação do Plenário.

Nesta Comissão, no prazo regimental, não foram apresentadas emendas.

É o relatório.

II - VOTO DO RELATOR

Os corais são animais marinhos do grupo dos cnidários, que inclui também as anêmonas, as águas-vivas ou medusas e os “corais de fogo” (hidrozoários). São invertebrados (animais sem espinha dorsal) capazes de formar por baixo do tecido um esqueleto calcário (como nossos ossos) ou córneo (como nossas unhas). Esse esqueleto é responsável pela fixação do coral no fundo do mar e serve também como proteção.

O corpo dos corais é chamado de pólipó, que consiste em uma estrutura cilíndrica em forma de saco com uma cavidade interna que se abre apenas em uma extremidade: a boca. Rodeada por tentáculos, a boca age tanto na ingestão de alimentos quanto na eliminação de resíduos. Os tentáculos são estruturas com grande quantidade de células chamadas cnidócitos, que contêm substância urticante e paralisante que serve para capturar presas e defender o pólipó.

No interior do tecido do coral vivem várias algas microscópicas chamadas zooxantelas. Essas algas possuem uma relação de simbiose com o coral, na qual a alga fornece ao pólipó alimento – através do processo de fotossíntese – e, em troca, recebe proteção e nutrientes.

Os corais verdadeiros ou pétreos têm grande importância na construção dos recifes de coral. Seus pólipos absorvem cálcio da água do mar e o utilizam para construir um esqueleto calcário (como nossos ossos), que crescem pela base do pólipó.

Um recife de coral, sob o ponto de vista da formação do relevo terrestre, é uma estrutura rochosa, rígida, resistente à ação mecânica

das ondas e correntes marítimas, formada por corais e outros organismos marinhos (animais e vegetais) portadores de esqueleto calcário.

Sob o ponto de vista biológico, recifes coralíneos são formações criadas pela ação de corais, que incluem os corais-pétreos ou verdadeiros e os corais-de-fogo. Juntam-se a eles algas calcárias e outros organismos que também contam com esqueleto (carbonato de cálcio). Os recifes de coral são os únicos entre as comunidades marinhas que são construídos inteiramente pela atividade biológica, ou seja, pelo agrupamento de inúmeros esqueletos que juntos formam essa grande estrutura.

No Brasil, os corais e comunidades coralíneas se distribuem por aproximadamente 2.400 km de costa, do norte do Maranhão até Cabo Frio/RJ, com espécies de corais recifais podendo chegar a Santa Catarina.

O desenvolvimento de recifes de coral na costa brasileira é restrito aos litorais nordeste e leste. Sua distribuição é limitada ao norte pelo rio Amazonas e ao sul pelas baixas temperaturas da água, com diversas interrupções na ocorrência de corais próximo às desembocaduras de rios, como o São Francisco e o Doce, onde as altas taxas de sedimentação e a baixa salinidade inibem o crescimento desses animais.

Na costa brasileira, há registros de ocorrência de 16 espécies de corais-pétreos ou verdadeiros e corais-de-fogo (escleractínios recifais, ou seja, formadores de recifes), distribuídas em dez gêneros e oito famílias. Considerando todos os corais (corais-pétreos, corais-de-fogo, corais negros e octocorais – gorgônias e seus parentes), praticamente metade das espécies registradas no Brasil só ocorre em nossas águas: de 46 espécies, 21 (46%) são exclusivas do Brasil.

Além de sua importância biológica, os recifes de coral têm grande importância econômica. Os recifes de coral são uma grande fonte de alimento para a pesca comercial e de subsistência. Possuem um grande potencial de compostos medicinais e industriais e oferecem oportunidades recreativas e educacionais que estimulam a indústria de turismo. Os ambientes

de corais são fonte de renda para populações que vivem nas áreas costeiras e que dependem diretamente de sua existência.

Os corais são vulneráveis a uma série de fatores, naturais e antrópicos. Os fatores naturais incluem furacões e ciclones e, como predadores, caranguejos, vermes marinhos, lesmas e peixes, como o peixe-papagaio. Não há dúvida, entretanto, de que o maior inimigo dos corais é o homem.

O aumento da temperatura do planeta é uma grande ameaça para os corais. Basta um aumento de um grau na temperatura para prejudicar um coral, fazendo-o expelir suas algas simbióticas em um processo conhecido como branqueamento de corais. A alga é o que dá cor ao coral e, sem ela, o coral fica com uma aparência completamente esbranquiçada. Se a pressão for prolongada, as algas não voltarão e o coral morrerá.

A sobrepesca causa impacto nos corais, porque retira as principais espécies da cadeia alimentar marinha. Os métodos utilizados para pegar o peixe também podem ser devastadores. A pesca com cianeto, por exemplo, é usada por mais de 15 países, que despejam cianeto nos recifes para atordoar os peixes e facilitar sua captura. O cianeto envenena não apenas o peixe, mas também o recife. Em muitos países também se pratica a pesca com dinamite, que utiliza explosivos para espantar o peixe. As explosões quebram os corais e causam o branqueamento das colônias próximas.

Os sedimentos provenientes de atividades agrícolas, construções e desmatamentos podem matar os corais, obstruindo suas aberturas ou impedindo a entrada da luz do sol. O aumento na concentração de nutrientes nas águas causado por esgoto e outros poluentes favorece o desenvolvimento de algas nocivas aos corais. Os recifes também são destruídos pela mineração de calcário para uso em estradas e materiais de construção.

Diante desse quadro, toda e qualquer medida que aumente a proteção dos corais e dos recifes de coral é importante. A

criminalização da extração e coleta de corais vai ajudar a coibir essa atividade predatória.

Nosso voto, portanto, é pela **aprovação** do Projeto de Lei nº 754, de 2015.

Sala da Comissão, em de dezembro de 2018.

Deputado ALESSANDRO MOLON

Relator