

Question 1

Present the research gap the authors have found despite the existence of many behavioural effect studies.

Para os autores, embora haja muitos estudos de efeitos comportamentais que fazem alusão às implicações das suas descobertas para as populações, comunidades e ecossistemas, a investigação empírica e teórica é limitada, o que os impede de saber onde e em que grau esses impactos ocorrem, limitando a sua capacidade de orientar e priorizar esforços de gestão.

Question 2

Present the objective(s) of the present research.

Esta pesquisa objetiva apresentar um novo quadro que delineie as maneiras como as atividades humanas podem modificar os ecossistemas por meio de mudanças no comportamento animal.

Question 3

Present the examples the authors offer of critical ecological functions determined by animal behavior.

Os autores dão os seguintes exemplos de funções ecológicas críticas determinadas pelo comportamento animal: a ciclagem de nutrientes, a produtividade primária, a transferência de agentes patogênicos e a provisão de habitat.

Question 4

Discuss how human disturbance permeates ecosystems according to the authors.

Segundo os autores, a perturbação humana permeia os ecossistemas por meio da poluição química e sensorial, da modificação do habitat, da deposição de lixo, das espécies invasoras facilitadas pelo homem e das alterações climáticas antropogênicas.

Question 5

Translate the excerpt below. The translated text should be clear and accurate in terms of structure and meaning.

À medida que as atividades humanas e da vida selvagem se sobrepõem cada vez mais no espaço e no tempo, é fundamental que avaliemos e quantifiquemos o potencial das mudanças induzidas pelo homem no comportamento animal e seu impacto na estrutura e função do ecossistema. Embora a investigação desses efeitos comportamentais seja limitada, alguns estudos existentes demonstraram que os impactos humanos no comportamento animal podem conduzir ou contribuir para mudanças ecológicas substanciais, o que nos deixa preocupados com a nossa ignorância sobre os resultados da mudança de comportamento em outros cenários.