

Comportamento de Busca por Caixas em Felidae: Uma Revisão Etológica Integrativa

Prof. Dr. Ney Lemke

Universidade Estadual Paulista (UNESP), Instituto de Biociências, Botucatu, SP

V Congresso Brasileiro de Proteção, Bem-Estar e Patologia Animal
11 a 15 de agosto de 2025

Introdução

O comportamento de busca por caixas é um padrão robusto e filogeneticamente conservado em Felidae, desde gatos domésticos (*Felis catus*) até grandes felinos. Longe de ser uma curiosidade, este comportamento tem profundas implicações para o bem-estar animal. Esta revisão integrativa sintetiza evidências empíricas da etologia, biologia evolutiva e fisiologia para elucidar suas bases mecanicistas e significado adaptativo, utilizando as quatro questões de Tinbergen (causa, ontogenia, função e filogenia).

Metodologia

Foi realizada uma revisão integrativa da literatura, analisando estudos empíricos, observações de campo e análises comparativas. A síntese foi estruturada sob o framework das quatro questões de tinbergen1963 para fornecer uma análise compreensiva e multi-nível do comportamento, abordando:

- ▶ **Causas Próximas:** Mecanismos fisiológicos e ambientais.
- ▶ **Ontogenia:** Desenvolvimento ao longo da vida do indivíduo.
- ▶ **Função Adaptativa:** Vantagens de sobrevivência e reprodução.
- ▶ **Evolução Filogenética:** História evolutiva do comportamento.

Resultados Principais

- ▶ **Redução de Estresse:** Caixas funcionam como ferramentas primárias de redução de estresse. Ensaio clínicos randomizados com gatos de abrigos mostraram reduções significativas no Escore de Estresse de Gatos (CSS) e nos níveis de cortisol vinke2014.
- ▶ **Função Dupla:** Caixas servem a propósitos ofensivos (plataforma de emboscada) e defensivos (refúgio), refletindo a posição trófica intermediária dos felinos.
- ▶ **Termorregulação:** Caixas fornecem isolamento térmico, ajudando a compensar a diferença entre a zona termoneutra felina (30–38°C) e a temperatura ambiente típica.
- ▶ **Implicações Clínicas:** O fornecimento de caixas em clínicas, abrigos e residências reduz patologias relacionadas ao estresse e acelera a recuperação.

Comportamento Conservado em Felidae



(a) Leão



(b) Pantera



(c) Lince-pardo



(d) Tigres



(e) Caracal



(f) Serval

Figure: O comportamento de busca por caixas é observado em diversas espécies de felinos, indicando uma forte conservação filogenética. Imagens: bigcatrescue2019.

Conclusão

O comportamento de busca por caixas é uma necessidade etológica fundamental com profundas implicações para o bem-estar felino. Ele serve como uma ferramenta de redução de estresse, uma adaptação para caça e defesa, e um auxílio na termorregulação. A provisão de caixas e esconderijos deve ser considerada um requisito básico de bem-estar em ambientes domésticos, clínicos e de abrigos, respeitando a herança evolutiva dos felinos. Longe de ser uma trivialidade, entender este comportamento é essencial para melhorar a qualidade de vida dos felinos sob cuidado humano.

Referências

- ▶ **Big Cat Rescue. (2019).** Cats vs Boxes: The Epic Battle! *YouTube*. <https://www.youtube.com/watch?v=J11uu8L8FTY>
- ▶ **Tinbergen, N. (1963).** On aims and methods of Ethology. *Zeitschrift für Tierpsychologie*, 20(4), 410-433.
- ▶ **Vinke, C. M., et al. (2014).** Will a hiding box provide stress reduction for shelter cats? *Applied Animal Behaviour Science*, 160, 86-93.