

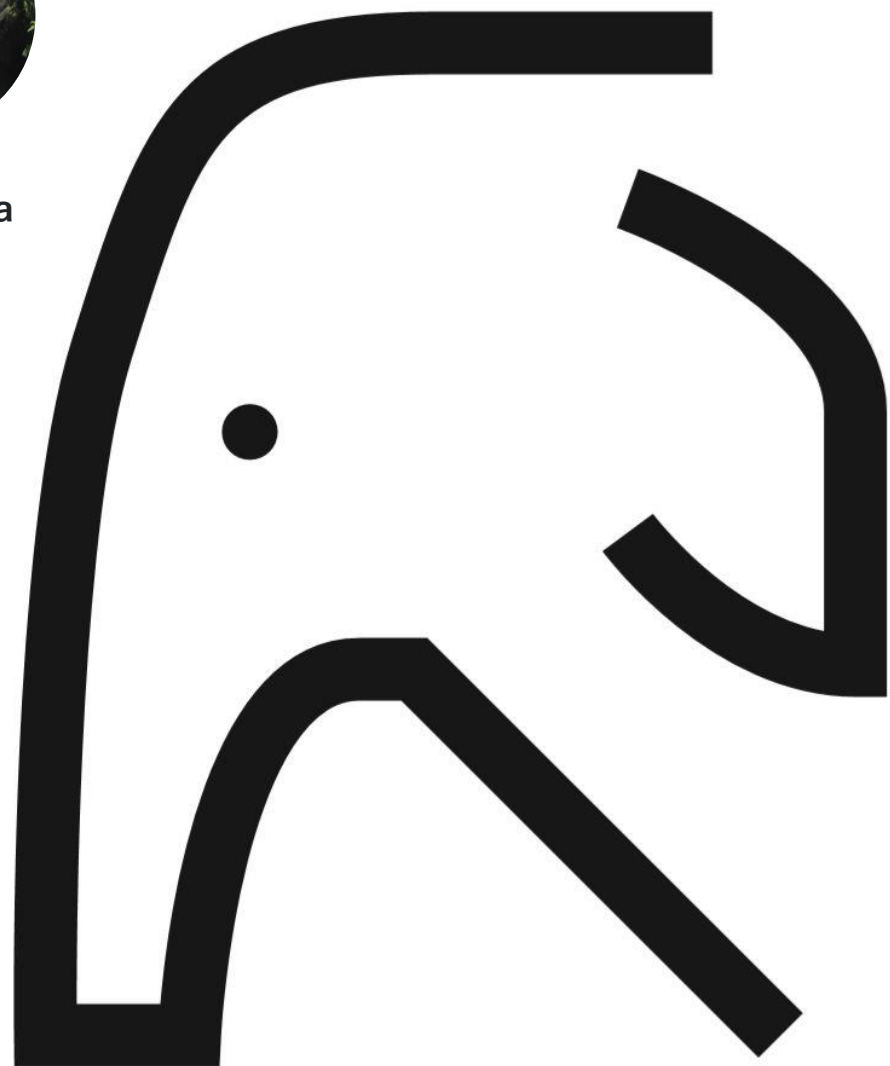
WILDLIFE REPORT

2024_10_07

055



Sofia Vilela
(博士後期課程)



発行：京都大学野生動物研究センター www.wrc.kyoto-u.ac.jp

TOPIC

アジアゾウの共感性を求めて

社会生活には難題がつきものです。多くの場合、資源へのアクセス、意思決定、社会的地位が個体ごとに異なり、社会的衝突の引き金にもなり得ます。社会的混乱や傷ついた関係性は集団の機能を損なわせるため、平和を維持することは、高度な社会性を持つ動物種にとって非常に重要です。衝突後にみられる行動パターンは、社会生活の問題解決の土台となる認知的・情動的メカニズムを調べる鍵となります。彼らは他個体の社会的混乱に敏感なのでしょうか。被害者に同情心を示すのでしょうか。他者の置かれた立場を我がことのように感じたり考えたりする共感性がヒト以外の動物にもみられるのかどうかについて、私はアジアゾウに注目して考えています。先行研究では、共感より親しい関係の間でみられ、その進化的起源は介護や子育てにある可能性が示唆されていますが、アジアゾウは、複雑な離合集散型社会をもち、子育て期間が長く、高い認知機能をもつことが分かっていることから、共感性を調べるのに興味深い対象種であるといえます。ゾウがどのような共感性をみせるのか、社会的対立をどのように問題解決しているのか。これらを調べるために、私は、アジアゾウが社会的対立後にどのような社会交渉をみせるのかを調べています。対立の当事者だけでなく、関与していない第三者、つまり傍観者の関係性パターンも調べることで、彼らが集団生活での問題を解決するメカニズムを調べ、共感性が集団の平和維持に及ぼす潜在的な影響力について明らかにしようとしています。



南インドのバンディプール国立公園で実施された
野生のアジアゾウの行動観察



飼育下の5匹のアジアゾウのデータ収集を京都
市動物園にておこないました

わたしのひとりごと

インドでゾウの行動観察をおこなっているときに、ほかの動物種を観察するチャンスもありました。異種間の遭遇は最も興味深い光景の一つでした。



雄のゾウとトラの遭遇

NEWS



野生動物研究の促進・若手研究者育成のため、
皆様のご援助を宜しくお願い致します。

WRC寄付



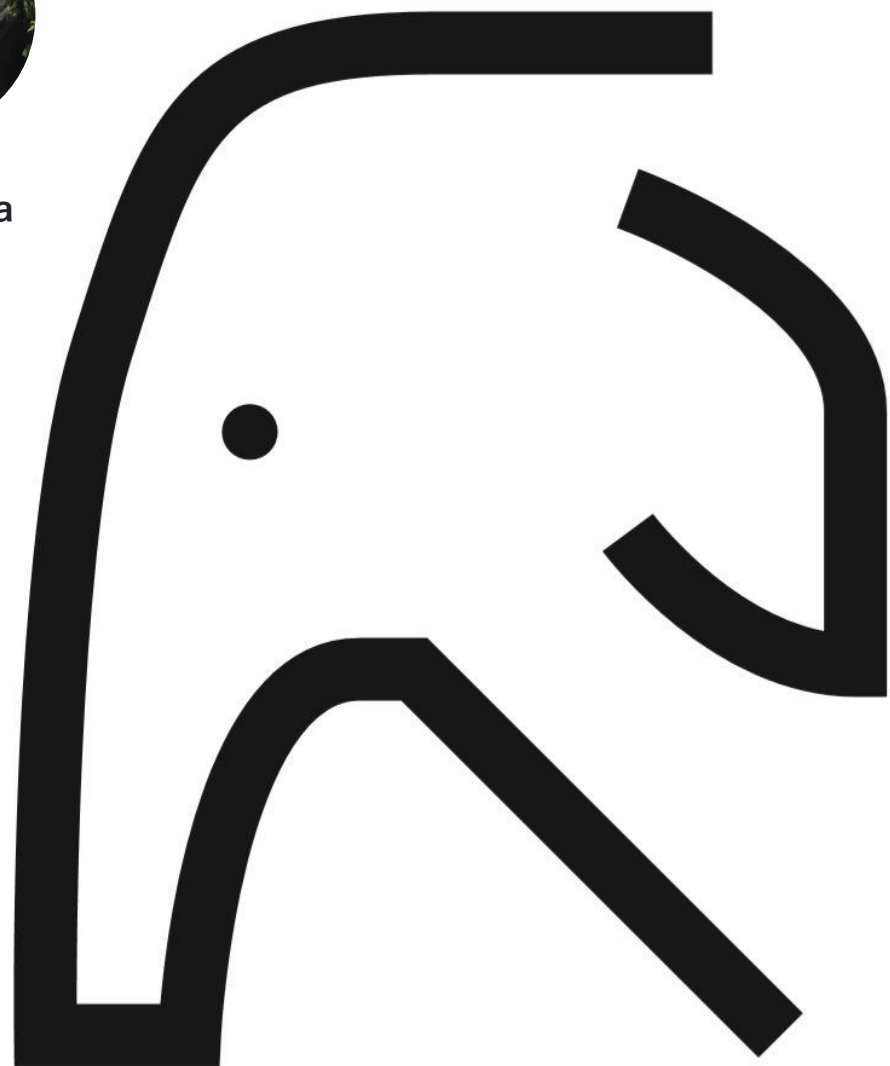
WILDLIFE REPORT

2024_10_07

055



Sofia Vilela
(Ph.D. student)



Published by Wildlife Research Centre, Kyoto University
www.wrc.kyoto-u.ac.jp

TOPIC

Sociality in Asian elephants: in the quest of empathy

Social living presents challenges, often reflected in divergences in resource access, decisions or dominance, which can lead to social conflicts. Unresolved social disruptions and damaged relationships can impair the functioning and survival of the group. Therefore, peacekeeping strategies are of utmost importance for highly social species. Post-conflict behavioral patterns offer an opportunity to investigate the cognitive and affective mechanisms underlying conflict resolution strategies. Are individuals sensitive to the social disruption of others? Do bystanders show sympathetic concern for the victim? To answer these questions, we most likely think about the spectrum of empathy often described as “putting oneself in another’s shoes”. Affiliation patterns concerning not only the combatants, but also third-party, i.e., uninvolved bystanders, can help us shed light into social conflict management and, simultaneously, provide a window to explore expressions of empathy (e.g., consoling the victim of a social conflict). Research studies suggest that empathy tends to occur mostly between socially close partners and may have its evolutionary origin in caregiver/parental care. Given the complex fission-fusion societies, extensive maternal care and advanced cognitive abilities suggested by experimental studies, the Asian elephant is an interesting target to investigate sociality in general, and to explore empathy-related phenomena in particular. Thus, I am studying post-conflict affiliative patterns in Asian elephants, in both captive and free-ranging conditions, to examine mechanisms of conflict resolution and discuss the potential underlying influence of empathy in group peacekeeping.



Behavioral observations on free-ranging Asian elephants were carried out in Bandipur National Park, south of India.



Data collection in captive conditions was conducted at Kyoto City Zoo, the home of five Asian elephants.

Guess what?

While doing behavioral observations on elephants in India, there was also the chance to observe other wild animals. Inter-species encounters were among the most interesting sights.



An encounter between a male elephant and a tiger.

NEWS



We would like to ask for your continuous support for our research activities and fostering young researchers.

WRC donations

