

Lösungsbogen Sozialverhalten bei Primaten Weißhandgibbon

Lebensraum

Gibbons sind in Südostasien beheimatet. Ihr Gehege im NaturZoo ist ganz anders eingerichtet als das der Dscheladas, weil Gibbons einem anderen Lebensraum entstammen.

1. Beobachte und beschreibe,

- a) in welchem Teil des Geheges sich die Gibbons meistens aufhalten,
- b) wie sie sich fortbewegen.

Stelle Vermutungen über ihren Lebensraum an.

Als baumbewohnende Affen halten sich die Gibbons meist im oberen Gehegeteil auf. Meistens hangeln sie, manchmal laufen sie zweibeinig.



Gruppenzusammensetzung

Auch die Zusammensetzung dieser Affengruppe entspricht dem natürlichen Sozialverband.

2. Wie viele Gibbons bewohnen das Gehege? Zur Zeit sind es 3 Tiere (Stand Januar 2011)

3. Wodurch unterscheiden sie sich? Die Fellfarbe ist hellblond oder schwarzbraun.

4. Kannst du Männchen und Weibchen unterscheiden? Wenn ja, woran?

Weibchen haben größere Zitzen als Männchen. Die Fellfarbe ist nicht geschlechtsgebunden.

5. Wie könnte man den Sozialverband der Gibbons bezeichnen?

Gibbons leben in Kleinfamilien.

Verhaltensweisen:

Nicht nur der Körperbau auch das Verhalten beider Affenarten ist unterschiedlich.

Optische Kommunikation

6. Beobachte die Mimik der Gibbons und vergleiche mit deinen Beobachtungen bei den Dscheladas. Gibbons zeigen nicht so eine ausgeprägte Mimik wie Dscheladas.

Akustische Kommunikation

Gibbons haben eine sehr laute weitschallende Stimme. Wegen ihrer auffallenden „Gesänge“ werden sie auch als „Vögel unter den Affen“ bezeichnet. Wenn du den Gesang der Gibbons miterleben kannst, beantworte folgende Fragen.

7. Wie viele (welche) Gibbons beteiligen sich am Gesang?

Meist singt das Elternpaar, manchmal beteiligt sich auch eines der älteren Kinder.

8. Beschreibe den Gesang.

Der Gesang besteht aus sehr lauten, durchdringenden Heultönen.

9. Welche biologische Bedeutung könnte der Gesang im Lebensraum der Gibbons haben?

Reviermarkierung, Kontaktaufnahme mit anderen Familien, Partnerfindung

Taktile Kommunikation

10. Kannst du Gibbons beim „Groomen“ beobachten? Wie viele Tiere sind daran beteiligt?

Gibbons sind nur selten beim Groomen zu beobachten.

11. Das unterschiedliche Verhalten der beiden Affenarten ist eine biologisch sinnvolle Anpassung an die jeweilige Gruppenstruktur. Beschreibe, welche Zusammenhänge du erkennen kannst! Zum Zusammenhalt einer großen Gruppe ist wesentlich mehr Kommunikation nötig als in der Kleinfamilie.