



Kommunikation der Berberaffen

Berberaffen leben in Gruppen, die sich aus mehreren Familien zusammensetzen. In freier Wildbahn kann eine Berberaffengruppe über 60 Tiere beinhalten. Damit das Leben in einer Gruppe gut funktioniert kommunizieren die Berberaffen über verschiedene Kanäle. Sie pflegen zum Beispiel Freundschaften, suchen nach Verbündeten oder weisen einander in die Schranken. Nutze Deinen Besuch im Affenberg, um die Kommunikation unserer Berberaffen genau zu beobachten.

Fragestellung

Wie kommunizieren die Berberaffen?

Hypothese*: _____

In welchem Kontext (z.B. Aggression, Babyfürsorge...) findet Kommunikation statt: _____

* Mögliche Hypothese: Berberaffen kommunizieren hauptsächlich über trommeln.

→ Glaubst Du diese Hypothese stimmt oder fällt dir vielleicht etwas anderes ein.

Datenaufnahme

Für die Datenaufnahme benötigst Du ein **Klemmbrett**, einen **Stift** und den vorliegenden **Protokollbogen**. Versuche während des gesamten Aufenthalts im Affenfreigehege möglichst viele Kommunikationsformen der Berberaffen zu entdecken. Wann immer Du etwas Spannendes beobachtest, notiere das Verhalten auf dem Protokollbogen.

Die Kommunikation der Berberaffen kann sehr unterschiedlich sein. Daher sind die häufigsten Mimiken, Gestiken und Laute der Berberaffen als Skizze auf dem Protokollbogen dargestellt. Schau dir den Bogen im Vorfeld genau an, damit du einen Überblick bekommst und beim Beobachten ungefähr weißt, wo du deine Beobachtung notierst. Notiere in der Spalte „beteiligte Tiere“ wie viele Affen bei dieser Szene beteiligt waren. Die Profis unter euch können auch noch unter Jung- und Alttieren unterscheiden. Notiere in der Spalte „Kontext“, in welcher der folgenden Kategorien (Fütterung (F), aggressive Interaktion(A), Jungtierfürsorge (J), positive Interaktion (P)) das Verhalten aufgetreten ist. Nutze dafür das jeweilige Kürzel.

Nachbereitung zu Hause/in der Schule

Erstelle aus deinen Beobachtungen ein Balkendiagramm, das die Kommunikationsformen nach Häufigkeit sortiert darstellt. Stelle die Häufigkeit der unterschiedlichen Kommunikationsformen außerdem prozentual in einem Kreisdiagramm dar. Überprüfe, ob deine aufgestellte Hypothese korrekt war? Konntest du Zusammenhänge zwischen der Kommunikationsform und dem Kontext, in dem sie stattfand feststellen?