

Richtlinien für Forschungsvorschläge

Research Proposal Guidelines



Nützliche Hintergrundinformationen

Useful Background Information

Park und Tiere

Am Affenberg Salem leben knapp 200 Berberaffen auf einem 20 Hektar großer Waldstück. Die Berberaffen leben in Gruppen. Am Affenberg gibt es 3 Gruppen mit etwa 50-70 Individuen. Die Affen leben das ganze Jahr im Freien. Zwischen März und November ist der Park für Besucher geöffnet, die die Berberaffen vom Rundweg aus füttern und beobachten können. Die Affen können sich im gesamten Waldstück frei bewegen. Sie sind an die Anwesenheit von Menschen gewöhnt, können sich aber frei in Gebiete bewegen, um sie zu meiden.

Park and animals

At Affenberg Salem almost 200 Barbary Macaques roam freely on a 20 hectare forest. Barbary Macaques live in groups. At Affenberg there are 3 groups with about 50-70 individuals. The monkeys live outdoors all year. Between March and November, the park can be visited by tourists who can feed and watch Barbary macaques from a circular trail. They are habituated to the presence of human but are free to move into areas to avoid them.

Tierhaltung

Die Berberaffen werden täglich mit Obst, Gemüse, Getreide und Primatenpellets gefüttert, ernähren sich aber auch von der Vegetation des Parks wie Gras, Blättern, Knospen, Sprossen, Bucheckern, Eicheln und einigen Insekten. Um die Populationsgröße zu kontrollieren, hat die Mehrheit der ausgewachsenen Weibchen ein Hormonimplantat, sodass jährlich eine begrenzte Anzahl von Säuglingen geboren wird. Es ist daher nicht möglich, den Fortpflanzungserfolg zu messen. Alle Affen sind auf den inneren Oberschenkel tätowiert, was neuen Forschern die Identifizierung von einzelnen Individuen erleichtert.

Animal Management

Barbary Macaques are fed daily with fruit, vegetables, cereals and primate pellets, but also feed on the park's vegetation such as grass, leaves, buds, sprouts, beech nuts, acorns and some insects. To control population size, the majority of adult females are under contraception, so that a limited number of infants are born each year. It is therefore not possible to measure reproductive success. All monkeys are tattooed on the inner thigh, which makes it easier for new researchers to identify individual individuals.

Beobachtungszeitraum - Saisonalität

Berberaffen stammen aus den Bergregionen Marokkos und Algeriens, wo die Winter kalt und schneereich sind, die Sommer dagegen sind heiß und trocken. Deshalb sind sie optimal an das Klima am Bodensee angepasst (Morphologie, Physiologie, Verhalten).

Ihre Fortpflanzung ist streng saisonabhängig (Geburt im Frühjahr/Frühsummer, Paarung im Herbst/Frühwinter). Ihr soziales Verhalten unterliegt im Laufe des Jahres drastischen Veränderungen, die bei der Auswahl des Beobachtungszeitraums oder beim Vergleich von Daten mit anderen Studien zu Berberaffen oder anderen Arten zu berücksichtigen sind.

Observation period - seasonality

Barbary macaques originate from mountainous regions of Morocco and Algeria, where winters are cold and snowy, summers are hot and dry. They are adapted to the climate at Lake Constance in many ways (morphology, physiology, behavior). Their reproduction is strictly seasonal (birth in spring / early summer, mating in autumn / early winter). Their social behavior undergoes drastic changes throughout the year, something to consider when choosing the observation period or when comparing data with other studies on Barbary Macaques or other species.

Beobachtungsbedingungen

Die Datenerfassung kann am Affenberg Salem problemlos durchgeführt werden. Tagsüber sieht man die Berberaffen viel am Boden. Nach kurzer Zeit gewöhnen sich die Affen an den Beobachter. Um Störungen zu vermeiden, müssen Beobachter einen angemessenen Abstand einhalten und ein Fernglas verwenden. Das Management wird Anweisungen geben, wie man sich gegenüber den Affen verhält. Studenten, die nur wenige Wochen Zeit haben müssen auf dem Weg bleiben und ihre Forschung entsprechend anpassen.

Observation conditions

Data collection can be undertaken easily at Affenberg Salem. During the day Barbary Macaques are mostly found on the ground. After a short period of time, the monkeys get used to the observer. To avoid any disturbance observers must keep a reasonable distance and use binoculars. Management will give instructions on how to behave towards the monkeys. Students who only have a few weeks for their data collection have to stay on the path and adapt their research accordingly.

Wahl eines Forschungsthemas

Die optimalen Haltungsbedingungen des Parks, die Größe der Gruppen und die Saisonalität der Arten sind bei der Auswahl eines Themas wichtig. Die meisten Studien zu sozialen Beziehungen erfordern mindestens einige Monate Beobachtung, um ausreichende Daten für statistische Analysen zu erhalten. Die Pilotstudie allein (Erkennung einer großen Anzahl von Individuen, Erstellung des Ethogramms der Spezies, Einarbeitung in den Tagesablauf der Gruppen, Testen von Beobachtungsmethoden) dauert in der Regel einige Wochen. Die Datenerfassung kann erst nach Abschluss der Pilotstudie beginnen. Die für die Datenerfassung zugewiesene Zeit muss den Forschungszielen und der Häufigkeit der Verhaltensweisen entsprechen, auf die sich der Forscher konzentrieren möchte (um mehr Zeit für ein selteneres Verhalten bereitzustellen). Vom Management geführte Aufzeichnungen wie demografische Daten können bei Bedarf zur Verfügung gestellt werden.

Choosing a research topic

The semi free-ranging conditions of the park, the large size of the groups and the seasonality of the species are important to consider when choosing a topic. Most studies on social relationships require at least a few months of observation to obtain sufficient data for statistical analysis. The pilot study alone (recognition of a large number of individuals, establishing the ethogram of the species, familiarization with the daily routine of the groups, testing observational methods) usually takes a few weeks. Data collection can start only after the pilot study has been completed. The time allocated for data collection must be in accordance with the research aims and the frequency of the behaviors that the researcher wants to focus on (to allocate more time for rare behavior). Records kept by the management such as demographics can be made available if required.

**Affenberg Salem
Mendlishauser Hof
88682 Salem
Tel: +49 (0) 7553 381
E-Mail: info@affenberg-salem.de
www.affenberg-salem.de**