

Primatenbeobachtung

Beobachtete Affenart:

Drill (Meerkatzenverwandte)



Zusammensetzung der Affengruppe:

Geschlecht	Erwachsene Tiere	Jungtiere	Gesamtanzahl
Männliche Tiere	3	4	7
Weibliche Tiere	2	0	2

Worin unterscheiden sich die erwachsenen Männchen von den erwachsenen Weibchen?

Beide Geschlechter der Drill Affen sind oliv braun gefärbt, sie haben eine helle, blasse Unterseite. Sie haben ein nacktes, schwarzes Gesicht und eine verlängerte Schnauze mit hervorstehenden Leisten auf jeder Schnauzenseite.

Drill Affen sind im Grunde genommen sehr farbenfroh, der Po, wie auch die Geschlechtsteile der Männchen sind rosa, rot koloriert; die Dominanten Männchen haben am Kinn ein leuchtendes Rot. Man kann sagen, dass sich die Weibchen und die Männchen nicht unterscheiden, die Männchen werden nur größer und fast doppelt so schwer wie die Weibchen.

Falls Jungtiere vorhanden sind, unterscheiden sich diese von den erwachsenen Tieren? (außer in der Körpergröße)

Die Jungtiere (Neugeborene) haben kein so dunkles und schwarzes Gesicht, sondern ein helles, rosa Gesicht. Sie haben herausstehende Ohren, während man die Ohren der erwachsenen Männchen nicht sieht. Sie haben kein so dichtes und dunkles Fell.

Der Kopf

Beschreibung des Kopfes:

- nacktes, schwarzes Gesicht und eine verlängerte Schnauze mit hervorstehenden Leisten auf jeder Schnauzenseite, die durch knöcherne Auswüchse und Rillen des Nasenbeins gebildet werden
- die Augen befinden sich sehr nahe an der Nase und sind eher reinstehend
- die Ohren kann man eigentlich als erwachsener Drill Affe nicht sehen, da diese durch die Behaarung verdeckt sind

Skizze:

Siehe Anhang.

Rückschlüsse auf das Verhalten und auf den Entwicklungsstand:

Die Affen benutzen hauptsächlich ihre Nase und ihren Mund um zum Beispiel Nahrung zu finden und zu sich zu nehmen.

Lautäußerungen, zB Gesten, Mimikverhalten:

Unserer Meinung nach konnte man kein Laut hören, da das Glas zu dick war, man konnte nur sehen wie sie manchmal den Mund geöffnet haben.

Form und Einsatz der Hände und Füße

Beschreibung der Hände und Füße:

Im Grunde genommen kann man sagen, dass die Drill Affen, sehr menschenähnliche Hände haben. Jede Hand hat fünf Finger, der Daumen hat die gleiche Länge wie der kleine Finger, und die drei anderen Finger haben fast die gleiche Länge.

Deren Füße ähneln auch eine Menschenhand, die sind jedoch länger und der Daumen ist viel kürzer als die anderen Zehen.

Sind Nägel oder Krallen vorhanden?

Es sind Nägel vorhanden.

Welche Schlussfolgerungen lassen sich daraus über den Einsatz der Hände und Füße ableiten?

- zum Greifen
- zum Klettern, auf Bäumen hängen
- zur Fortbewegung

Vergleich Menschenhand und Primatenhand (Skizze): Siehe Anhang.

Beobachtungen von Fortbewegung

In welchem Längenverhältnis stehen Arme zu Beine? Was ergibt sich daraus für die Position des Kopfes?

Die Arme und Beine sind gleichlang.

Versuchen sie diese Beobachtung zu begründen!

Die Drill-Affen benutzen ihre Arme und Beine gleichzeitig um sich fortzubewegen, sie stützen sich auf ihrem Handrücken beim Laufen ab.

Welche, der in der folgenden Tabelle aufgeführten Arten der Fortbewegung treffen auf ihre Primatenart zu? Suchen Sie ein bestimmtes Tier in der Gruppe aus! Beobachten Sie es 5 Minuten lang und tragen Sie in die Tabelle die Häufigkeit der einzelnen Fortbewegungen ein!

Art der Fortbewegung	Häufigkeit
Vierbeiniges Laufen auf einem Ast	1
Vierbeiniges Laufen auf dem Boden	3
Klettern	1
Springen am Boden/ auf Ast	1
Hangeln (zweiarmig)	0
Schwinghangeln (einarmig von Ast zu Ast)	1
Zweibeiniges Laufen auf dem Boden	2

Welche Teile der Hände und Füße berühren beim Laufen den Untergrund?

Beim Laufen, berühren nur die Fingerspitzen den Boden.

Beobachtungen zum Fressverhalten

Was wird gefressen?

Sie neigen eher zu Pflanzenfresser und essen Gemüse, sowie Obst.

Wie wird das Futter aufgenommen?

Die Drill Affen nehmen die Nahrung mit der Hand und diese wird aus der Hand gefressen.

Wied das Futter geprüft, bevor es in den Mund gesteckt wird? Steht dabei ein Sinnesorgan im Vordergrund?

Ja, eigentlich prüfen die Drill Affen ihre Nahrung mit den Augen, sie sehen sich die Nahrung zuerst an, dann mit der Nase, d.h. sie riechen daran, und dann essen sie es.

Wird einzel oder gemeinsam gefressen?

Jeder Drill Affefrisst einzel für sich.

Wo wird gefressen?

Die Drill Affen nehmen ihre Nahrung zu sich, an dem Ort wo sie sich gerade befinden, dies kann auch beim Gehen oder Klettern sein.

Beobachtung zum Körperpflegeverhalten

Welche Art von Körperpflegeverhalten zeigen die beobachteten Tiere? (Beobachtungszeit: 5 Minuten)

Art der Körperpflege	Häufigkeit
Autogrooming (Pflege des eigenen Körpers)	2
Allogrooming (gegenseitige Körperpflege)	3
Paralleles Allogrooming (gleichzeitig, gegenseitige Körperpflege)	0

Beschreiben sie möglichst genau die Fellpflege!

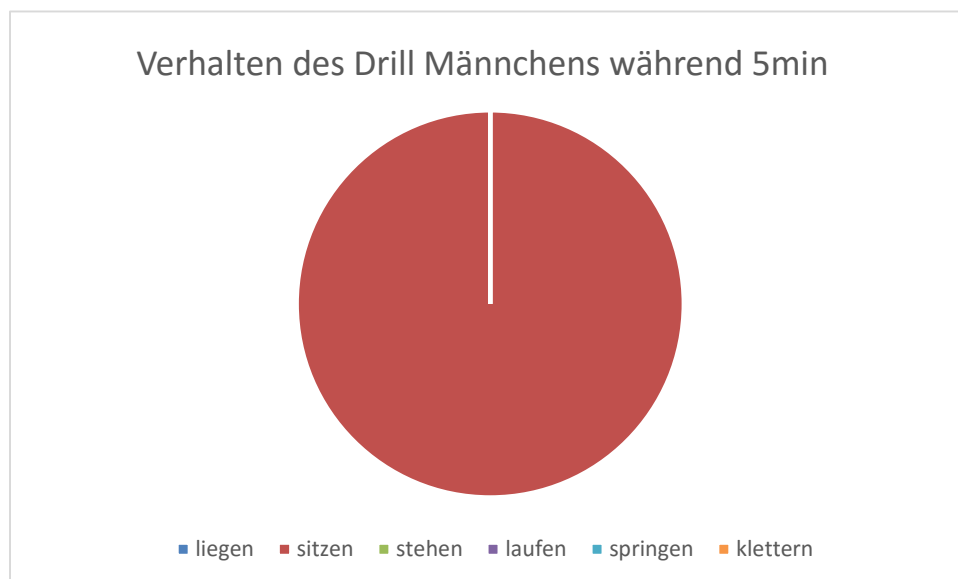
Das Drill-Männchen ist das einzige Mitglied, welches sich und auch andere Affen pflegt, man hat den Eindruck als würde es die Weibchen jedes Mal pflegen, sobald diese in die Höhle möchten.

Das Männchen scheint die anderen Affen zu streicheln, es benutzt eigentlich nur seine Hände. Die Pflege wird sehr genau und möglichst sauber ausgeführt, weshalb es relativ lange dauert.

Beobachtungsprotokoll eines Fokustieres (Focal Sampling)

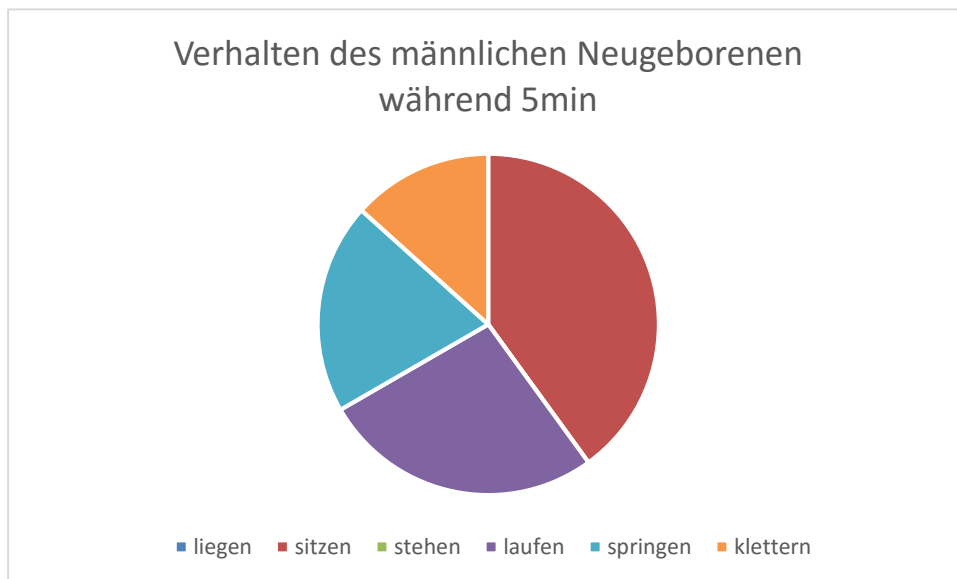
Protokoll 1 (beobachtetes Tier: ältestes Männchen):

Zeit (s)	liegen	sitzen	stehen	laufen	springen	klettern
20		/				
40		/				
60		/				
80		/				
100		/				
120		/				
140		/				
160		/				
180		/				
200		/				
220		/				
240		/				
260		/				
280		/				
300		/				
Gesamt	0	15	0	0	0	0



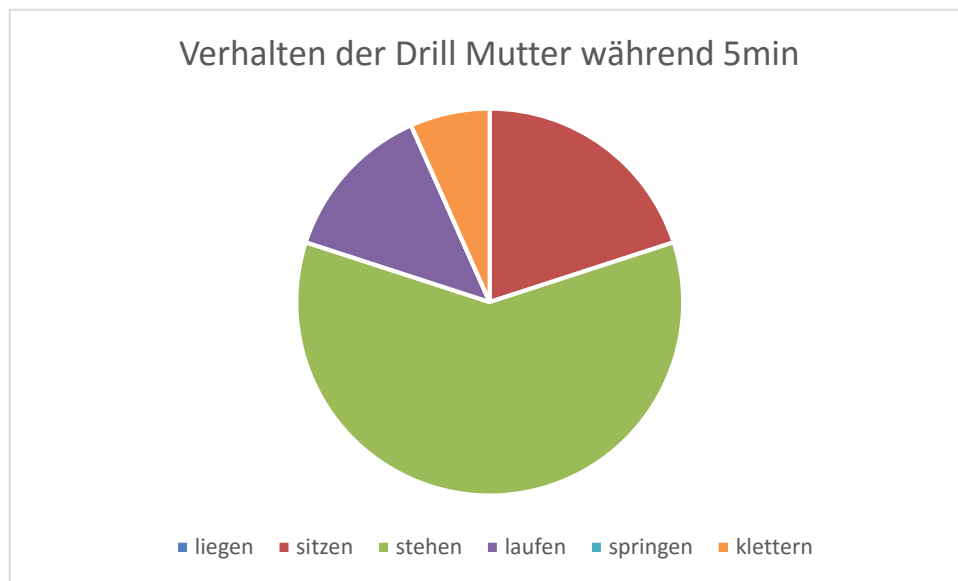
Protokoll 2 (männliches Neugeborenes):

Zeit (s)	liegen	sitzen	stehen	laufen	springen	klettern
20				/		
40				/		
60					/	
80		/				
100		/				
120		/				
140		/				
160					/	
180		/				
200					/	
220				/		
240				/		
260						/
280						/
300		/				
Gesamt	0	6	0	4	3	2



Protokoll 3 (Mutter der Neugeborenen):

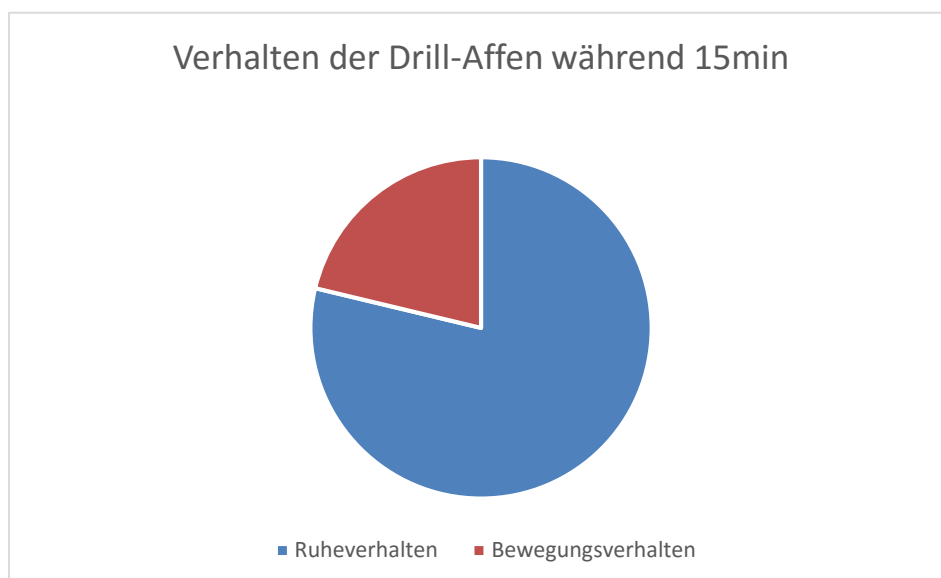
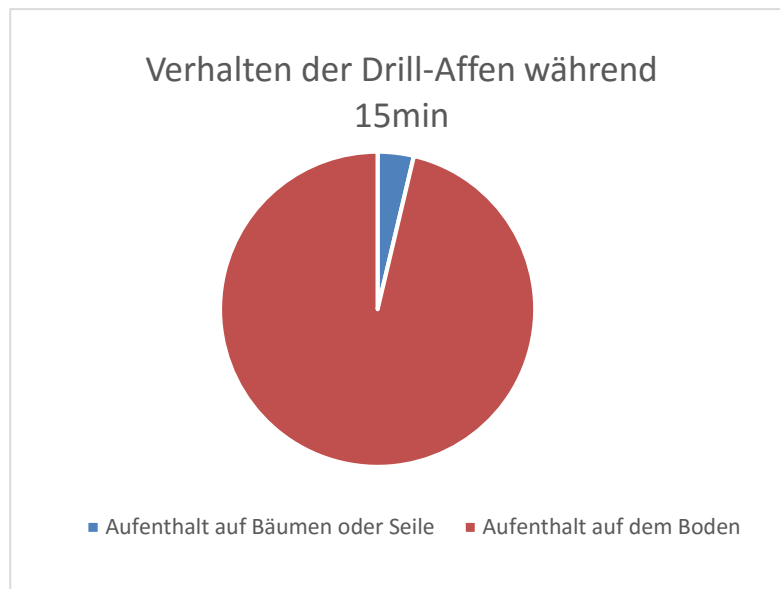
Zeit (s)	liegen	sitzen	stehen	laufen	springen	klettern
20		/				
40		/				
60				/		
80		/				
100						/
120			/			
140				/		
160			/			
180			/			
200			/			
220			/			
240			/			
260			/			
280			/			
300			/			
Gesamt	0	3	9	2	0	1



Beobachtung mehrerer Tiere gleichzeitig (Scan Sampling)

Anzahl der Tiere in der Gruppe: 9

Verhaltensweisen	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15min	Summe
Aufenthalt auf Bäumen oder Seile	1	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	5
Aufenthalt auf dem Boden	8	8	9	9	8	8	9	9	9	8	9	9	9	9	9	130
Ruheverhalten	9	9	9	9	4	4	4	5	3	6	6	6	8	4	5	163
Bewegungsverhalten	0	0	0	0	5	5	5	4	6	3	3	3	1	5	4	44



Beobachtung sozialer Verhaltensweisen

Ist ihnen in der Gruppe soziales Verhalten aufgefallen?

In der Gruppe sind die Jungtiere am aktivsten, sie streiten und ringen sehr viel. Das älteste Männchen scheint das Oberhaupt zu sein, es sitzt die meiste Zeit und beobachtet viel.

Gehegeausstattung:

In dem Gehege sind sehr viele Bäume installiert, an denen auch Seile befestigt sind. Es gibt auch zwei Leitern, da es verschiedene Höhen in dem Gehege gibt. Auf dem Boden liegt Stroh und eine Art Holzspäne, außerdem liegt ihr Futter darin zerstreut.

