

## Ethogramm des Asiatischen Elefanten (*Elephas maximus*)

Verhaltenselement	Beschreibung
<b>1. Verhaltensweisen mit Rüsseleinsatz</b>	
1.1 Beriechen	Die Rüsselspitze wird wenige Zentimeter über bestimmte Körperstellen ein Artgenossen gehalten und berochen.
1.2 Wittern	Die offene Rüsselspitze wird in Richtung eines Artgenossen gehalten
1.3 Rüsselspitzenkontakt	Die offener Rüsselspitze wird auf den Körper eines Artgenossen gelegt
1.4 Rüsselumwinden	Zwei Elefanten winden ihre Rüssel umeinander
1.5 Rüssel auf den Rücken legen	Rüssel wird auf den Rücken aufgelegt und damit Druck ausgeübt
1.6 Rüssel auf den Kopf auflegen	Rüssel wird mit geöffnetem Maul auf den Kopf gelegt und damit Druck ausgeübt
1.7 Am Schwanz ziehen	Schwanz wird ergriffen und festgehalten oder gezogen
1.8 Schwanz ins Maul nehmen	Schwanz wird mit Rüssel ergriffen und kurz ins Maul genommen
1.9 Am Rüssel ziehen	Rüssel wird ergriffen und festgehalten oder gezogen
1.10 Mit dem Rüssel schlagen	Rüssel wird gezielt in Richtung eines Elef. geschlagen.
1.11 Mit Objekten werfen	Mit der Rüsselhand und einer schnellen Bewegung des Rüssels werden Objekte geworfen
1.12 Flehmen	Nach Kontakt mit der Geruchsquelle wird Rüssel zum Maul zum Jacobsonschen Organ geführt und der Kopf angehoben
1.13 Aufheben mit dem Rüssel	Mit der Rüsselhand oder durch in seitliche Bewegung des Rüssels werden Gegenstände aufgenommen
1.14 Mit dem Rüssel halten	Gegenstände werden mit der Rüsselhand gehalten oder mit dem Rüssel festgeklemmt
1.15 Bewerfen	Mit der Rüsselhand und einer schnellen Bewegung des Rüssels werden Objekte geworfen
1.17 Bespritzen mit Wasser	Mit dem Rüssel wird Wasser aufgenommen und ausgespritzt
1.18 Manipulieren mit Objekten	Die Hautoberfläche wird mit Gegenständen bearbeitet
1.19 Objekte mit Rüssel brechen	Mit einer seitlichen Bewegung des Rüssels werden Gegenstände zerbrochen
1.20 Schieben mit dem Rüssel	Der Rüssel wird gegen ein Objekt gedrückt
1.21 Schütteln	Mit Rüsselhand oder dem Körper werden Gegenstände geschüttelt
1.22 Fegen	Rüsselspitze zieht durch seitliche Bewegung Gegenstände zusammen
1.23 Aufsaugen	Futterreste oder Sand werden eingesaugt
1.24 Ausblasen	Mit einem kräftigen Stoß wird Luft z.T. gerichtet ausgepustet

Verhaltenselement	Beschreibung
1.25 Insektenabwehr mit Rüssel	Durch hin- und herschwingen des Rüssels werden Insekten im Kopfbereich vertrieben
1.26 Werkzeuggebrauch mit Rüssel	Gegenstände werden mit dem Rüssel ergriffen und z.B. zur Insektenabwehr eingesetzt

2. Verhaltensweisen mit Fußeinsatz	
2.1 Treten mit dem Vorderfuß	In einer schnellen Bewegung wird nach Objekten oder einem anderen Elefanten getreten
2.2 Treten mit dem Hinterfuß	In einer schnellen Bewegung wird nach einem Elefanten getreten
2.3 Halten mit dem Vorderfuß	Fixieren von Objekten durch darauf treten
2.4 Brechen mit dem Vorderfuß	Fixieren von Objekten mit dem Vorderfuß und Zerbrechen mit dem Rüssel
2.5 Zertreten	Objekt wird durch den Vorderfuß zertreten
2.6 Schieben mit dem Fuß	Schieben von Objekten meist mit dem Vorderfuß
2.7 Scharren	Mit den Nägeln des Vorderfußes wird der Untergrund bearbeitet

3 Verhaltensweisen mit ganzem Körpereinsatz	
3.1 Anlehnen	Anlehnen des Kopfes oder der Körperseite an einen Elefanten
3.2 Schwanzkontakt	Nach Rückwärtsgehen wird Schwanz ausgestreckt und Kontakt mit einem anderen Elefanten aufgenommen
3.3 Übereinander klettern	Aufsteigen auf einen liegenden Elefanten auf z.T. darüber klettern
3.4 Aufsteigen	Mit den Vorderfüßen wird ein anderer Elefant bestiegen
3.5 Folgen	Beim Ortswechsel eines Elefanten wird diesem gefolgt
3.6 Ankommen	Zugehen auf einen anderen Elefanten und kurz davor stehen bleiben
3.7 Weggehen	Entfernen von einem Elefanten, bei dem er lange gestanden hat
3.8 Präsentieren	Rückwärts mit abgespreiztem Schwanz auf anderen Elefanten zugehen
3.9 Schieben Kopf an Kopf	Kopf an Kopf stehend versuchen sich die Partner gegenseitig wegzuschieben
3.10 Schieben Kopf an Rumpf	Mit dem Kopf wird versucht einen Elefanten wegzuschieben
3.11 Wegdrängen mit Schwanz	Mit dem Schwanz wird Druck auf ein anderes Tier auszuüben
3.12 Wegdrängen mit dem Kopf	Mit dem Kopf wird Druck auf ein anderes Tier auszuüben
3.13 Stoßen mit aufgelegtem Rüssel	Rüssel wird auf ein anderes Tier gelegt und ruckartig nach unten gestoßen, sodass mit den Stoßzähnen gerammt wird

Verhaltenselement	Beschreibung
3.14 Stoßen mit dem Kopf	Durch schnelle Vorwärtsbewegung wird anderes Tier gestoßen
3.15 Angriff	In typischer Körperhaltung rennt ein Elefant auf ein anderes Tier zu und stößt mit dem Kopf dagegen
3.16 Treiben	Ein Tier treibt ein anderes vor sich her, das versucht auszuweichen
3.17 Flucht	Ein Elefant flieht vor einem anderen
3.18 Platzmachen	Wenn ein Elefant kommt, wird der Stehplatz geräumt
3.19 Langsames Gehen	Gehen im Passgang wobei stets drei Füße Bodenkontakt haben
3.20 Schnelles Gehen	Gehen im Passgang wobei oft nur zwei Füße Bodenkontakt haben
3.21 Schlaksiges Gehen	Wie 3.20, doch schwingen Schwanz und Rüssel stark
3.22 Klettern	Elefant klettert auf Objekte
3.23 Drehen	Elefant dreht sich um die eigene Achse
3.24 Rückwärts Gehen	Elefant geht langsam rückwärts
3.25 Abliegen in Brustlage	Abliegen auf den Ellenbogengelenken
3.26 Abliegen in Seitenlage	Seitliche Körperlage bei dem alle Füße gerade ausgestreckt werden
3.27 Aufstehen aus Brustlage	Aufstehen in typischer Bewegungsabfolge
3.28 Aufstehen aus Seitenlage	Aufstehen in typischer Bewegungsabfolge
3.29 Scheuern	Körperteil wird an ein Objekt gedrückt und daran gerieben

#### 4. Verhaltenseinsatz mit Stoßzahn-Einsatz

4.1 Halten mit den Stoßzähnen	Objekt wird zwischen Stoßzähnen und Rüssel eingeklemmt
-------------------------------	--

#### 5. Nahrungsaufnahme

5.1 Futter zum Maul führen	Geschieht meist mit der Rüsselhand
5.2 Kauen	Futter wird zwischen den Backenzähnen zermahlen
5.3 Saugen	Jungtiere saugen an einer Zitze der Mutter
5.4 Trinken	Aufsaugen von Wasser mit dem Rüssel und Einpusten ins Maul
5.5 Futter bündeln mit Rüssel	Durch mehrmaliges Manipulieren mit der Rüsselhand
5.6 Abstreifen	In der Rüsselhand gehaltenes Futter wird durch schwingende Bewegungen am Körper abgestreift
5.7 Abschlagen	Futter wird mit dem Rüssel mehrmals gegen den Fuß geschlagen
5.8 Futter schütteln	Futter wird kräftig geschüttelt und so gesäubert

Verhaltenselement	Beschreibung
5.9 Grasen	Mit der Rüsselhand wird Gras ergriffen und abgerissen
5.10 Rinde abschälen mit Zehennägeln	Abscharren der Rinde mit Hilfe der Fußnägel. Diese wird anschließen verzehrt
5.11 Rinde abschälen mit Stoßzähnen	Ablösen von Rinde mit kleinen Stoßzähnen. Diese wird anschließend verzehrt
5.12 Rinde abschälen mit Backenzähnen	Durch Drehen eines Astes im Maul wird die Rinde abgelöst und verspeist

6. Sonstige Verhaltensweisen	
6.1 Drohen	Durch erhobenen Kopf und abgespreizte Ohren
6.2 Horchen	Elefant steht ruhig und spreizt bei erhobenem Kopf Ohren ab
6.3 Beißen	Ein Körperteil eines anderen Elefant wird gebissen
6.4 Halten mit der Unterlippe	Objekte werden zwischen Rüssel und Unterlippe eingeklemmt
6.5 Halten mit den Backenzähnen	Objekte werden zwischen den Backenzähnen eingeklemmt
6.6 Schlagen mit dem Schwanz	Es wird gegen die Genitalregion geschlagen
6.7 Suhlen	Wälzen im Schlamm und Bedecken des Körpers
6.8 Urinieren	Abgeben von Urin in typischer Körperhaltung
6.9 Koten	Abgeben von Kot in typischer Körperhaltung

7. Lautäußerungen	
7.1 Quietschen	Helle Laute, die mit dem Rüssel erzeugt werden
7.2 Trompeten	Starker Laut durch starkes Pressen von Luft durch den Rüssel
7.3 Brüllen	Brülllaut, der in der Kehle erzeugt wird
7.4 Schnalzen	Schnalzlaut, der von der Zunge im Mundraum erzeugt wird
7.5 Schnauben	Schnaubendes Geräusch durch kurzen Luftstoß durch den Rüssel
7.6 Luft blasen	Strömungsgeräusch durch langes Blasen durch den Rüssel
7.7 Rüssel knallen	Knallgeräusch durch schnelles Schlagen des Rüssels
7.8 Lärmen	Schlaggeräusche die mit versch. Körperteilen erzeugt werden können
7.9 Grummeln	Tiefer, kollerndes Kehllaut
7.10 Infraschall-Verständigung	Für Menschen unhörbar