

Bestimmungsschlüssel Trittsiegel der Säugetiere © André Preißler, wildnismmentor.eu

1 Fußabdruck mit kompletten Fingern -> weiter bei 4

2 Fußabdruck mit Zehenballen -> weiter bei 5

3 Hufabdruck mit Schalen -> weiter bei 15

4a

-mit durchgehenden Fingern und Schwimmhäuten über gesamte Fingerlänge -> Biber

-mit durchgehenden Fingern und Schwimmhäuten über 2/3 Fingerlänge -> Nutria

-mit durchgehenden Fingern und Schwimmhäute über 1/3 Fingerlänge -> Bisam

4 b mit durchgehenden Fingern ohne Negativbereich und ohne Schwimmhäute -> Waschbär

5a Zehenballen und undeutliche Schwimmhäute -> Otter

5b Zehenballen ohne Schwimmhäute -> weiter bei 6

6a vier Zehenballen -> weiter bei 7

6b fünf Zehenballen -> weiter bei 8

7a mit Krallen -> Caniden (Hundeartige) -> weiter bei 12

7b ohne Krallen -> Feliden (Katzenartige) -> weiter bei 14

8a undeutliche Zehenballen -> Hase, Kaninchen

8b deutliche Zehenballen -> weiter bei 9

9a mit komplett abgedrückter Sohle -> Braunbär

9b mit unvollständig abgedrückter Sohle -> weiter bei 10

10a zusammenhängender, einteiliger Mittelfußballen -> Stachelschwein, Dachs, Vielfraß

10b zusammengesetzter, mehrteiliger Mittelfußballen -> Iltis, Eichhörnchen, Siebenschläfer, Hermelin, Ziesel, Ratten, Feldhamster, Mäuse oder Marder, dann -> weiter bei 11

11a deutlich abgegrenzte Zehenballen -> Steinmarder

11b weniger deutlich abgegrenzte Zehenballen durch Behaarung -> Baumarder

12a deutliche Zehenballen -> weiter bei 13

12b undeutlicher verwaschener Zehenballen, Mittelfußballen mit horizontaler Linie -> Rotfuchs

13a getrennte Zehenballen, Trittsiegel länger als breiter -> Hund, Wolf

13b an Basis verwachsene mittlere Zehenballen -> Marderhund

14a tropfenförmige Zehenballen -> Luchs

14b ovale bis runde Zehenballen, Trittsiegel breiter als länger -> Katze

15a zwei Hornschalen -> Paarhufer -> weiter bei 16

15b eine Hornschale -> Unpaarhufer -> Pferde

16a mit Afterklauen -> Wildschwein, Rentier

16b ohne Afterklauen -> weiter bei 17

17a gleichmäßige, fast parallel Lücke zwischen Schalen

-Rothirsch: breitere Schalen, die zur Spitze hin abgeflacht verlaufen, Ballen nur zu etwa 35% sichtbar abgedrückt, Zehe 3 etwas kleiner als Zehe 4; vorne: L 7,5-10,5 cm/B5,2-8 cm, hinten: L7-9,5 cm/B 5-7,5 cm

-Damhirsch: schlanke Schalen, die spitz zulaufen, Ballen oft zu mehr als 50% sichtbar abgedrückt, Zehe 3 etwas kleiner als Zehe 4; vorne: L 5,5-7,5 cm/B3,5-6,6 cm, hinten: L 5-7 cm B 3-6 cm

-Reh: herzförmig, Zehe 3 etwas kleiner als Zehe 4, vorne: L 3,1—6,2 cm/B 2,5-5,5cm, hinten: L 3-6 cm/ B 2,4-5,2 cm

17b ungleichmäßige Lücke -> Elch

Der Bestimmungsschlüssel orientiert sich auf die jeweils im Trittsiegel sichtbaren Bestandteile. Ein Nichtvorhandensein im Trittsiegel lässt nicht auf morphologisches Nichtvorhandensein schließen. Einige Körperteile (z.B. Zehenballen 1 bei Caniden und Feliden) werden aufgrund ihrer Lage oft nicht abgedrückt.



Identification key for mammal footprints © André Preißler, wildnismentor.eu

1 footprint with complete toes -> go to 4

2 footprint with digital pads -> go to 5

3 footprint with cleaves -> go to 15

4a

-with complete toes and webbings throughout finger length -> beaver

-with complete toes and webbings along 2/3 of finger length -> nutria

-with complete toes and webbings along 1/3 of finger length -> musk

4b with complete toes and palms imprinted without webbings -> raccoon

5a digital pads and unclearly visible webbings -> otter

5b digital pads without webbings -> go to 6

6a four digital pads -> go to 7

6b five digital pads -> go to 8

7a with claws -> canids (dog family) -> go to 12

7b without claws -> felids (cat family) -> go to 14

8a unclearly visible digital pads -> rabbit, hare

8b clear digital pads -> go to 9

9a complete sole imprinted -> brown bear

9b incompletely imprinted sole -> go to 10

10a coherent interdigital pad in one part -> porcupine, badger, wolverine

10b digital pads composed of clear subparts -> polecat, squirrel, dormouse, ermine, gopher, rat, common hamster, mice or martens, in case of latter go to 11

11a clearly distinguished digital pads -> beech marten

11b less clearly dist. digital pads due to hair -> pine marten

12a clear digital pads -> go to 13

12b less clear rather blurred digital pads, compact interdigital pad with horizontal line -> red fox

13a clearly separated digital pads, footprint longer than wider -> dog, wolf

13b at base joint middle digital pads -> raccoon dog

14a drop shaped digital pads -> lynx

14b oval to round digital pads, footprint wider than longer -> cat

15a two cleaves = artiodactyles -> go to 16

15b one hoof = odd-toed ungulates -> horses

16a with dewclaws -> wild boar, reindeer

16b without dewclaws -> go to 17

17a even, almost parallel gap between cleaves

-red deer: broader cleaves, that get flatter towards the tip, about 35% of pad visible, toe 3 slightly smaller than toe 4; front: length 7,5-10,5 cm/width 5,2-8 cm, rear: length 7-9,5 cm/width 5-7,5 cm

-fallow deer: lean cleaves, tapered at the end, usually more than 50% of the pad visible, toe 3 slightly smaller than toe 4; front: length 5,5-7,5 cm/width 3,5-6,6 cm, rear: length 5-7 cm/width 3-6 cm

-roe deer: heart shaped, toe 3 slightly smaller than toe 4, front: length 3,1—6,2 cm/ width 2,5-5,5 cm, rear: length 3-6 cm/ width 2,4-5,2 cm

17b irregular gap between cleaves -> elk

The key focuses on the parts you can actually see in the imprint. However, not seeing parts in the imprint does not automatically suggest that those parts cannot be found anatomically. Some parts, for example digital pad nb. 1 in dog and cat family are often not imprinted due to their anatomic position at the foot.

