

Text Dipl.-Biol. Tanja Lampe,
Forschungsinstitut für Wildtierkunde und Ökologie



Marderhund oder Enok und Waschbär gehören zu den jagdlich relevanten Wildarten, die durch menschliche Hilfe nach Europa gelangten. Wie sich ihre Bestände in Österreich entwickeln und welchen Einfluss sie auf die einheimische Tierwelt oder auf die menschliche Gesundheit haben können, soll im Rahmen eines Projektes am Forschungsinstitut für Wildtierkunde und Ökologie untersucht werden.

Enok und Waschbär in Österreich

Der Marderhund oder Enok

Der aus Ostasien stammende Enok, auch als Marderhund bekannt, ist ein entfernter Verwandter des einheimischen Rotfuchses. Die Familienähnlichkeit erkennt man an dem hundeähnlichen Gang und an den Trittsiegeln, die beim Enok nahezu kreisrund sind. Auch Körpergröße und Gewicht des Enoks sind mit denen Reinekes vergleichbar. Er trägt ein graubraun meliertes Fell, das an Beinen und Brust dunkel abgesetzt ist sowie einen Backenbart und eine dunkle Gesichtsmaske, die zwischen den Sehern durch einen hellen Streifen unterbrochen ist. Der Enok ist ein dämmerungs- und nachtaktiver Allesfresser und lebt in monogamen Paaren. Die durchschnittlich neun Welpen pro Jahr ziehen Rüde und Fähe gemeinsam auf. Zum Wölfen und während des Winters suchen sie häufig Schutz in Dachsburgen oder alten Fuchsbauen; eigene Baue graben sie nur selten. Schlafplätze finden sie auch in Dickungen, insbesondere in der dichten Ufervegetation von Seen, Flüssen und Bächen, wo sie sich vor Feinden verstecken oder ins Wasser fliehen können. Eine Vorliebe für Feuchtgebiete hat der Enok auch aus dem Grund, weil er sich gerne von Amphibien ernährt. Daneben zählen Insekten, Kleinsäuger, Vogeleier, Früchte, Mais und Aas zu seiner Nah-

rung. Er lebt vorwiegend in deckungsreichen Laub- und Mischwäldern sowie in gut strukturierten Agrarlandschaften und hält sich dort bevorzugt in Gewässernähe auf.

Der Waschbär

Der nordamerikanische Waschbär ist ähnlich groß wie der Marderhund und trägt ebenfalls eine Gesichtsmaske. Diese ist allerdings durchgehend schwarz und

am oberen und unteren Rand weiß abgesetzt. Der graubraune Kleinbär ist auch an seiner schwarz-grau geringelten Rute deutlich vom Enok zu unterscheiden sowie an seinem leicht hüpfenden, bärenartigen Gang. Da er ein Halbsohlengänger ist, kann man bei seinen 7 bis 9 cm langen Brantenabdrücken die gesamte Ferse und die fünf langen Zehen erkennen. Im Gegensatz zum Marderhund kann der Waschbär sehr gut klettern und



Der Marderhund – entfernter Verwandter des Fuchses.



Der Waschbär ist eine nordamerikanische Kleinbärenart.

verbringt die meisten Tage schlafend auf Bäumen. Seine Wurfplätze sind meist in Baumhöhlen und auch vor Feinden flüchtet er aufwärts. Das Sozialverhalten des Waschbären ist variabel: manchmal lebt er einzelgängerisch, manchmal in einem lockeren Gruppenverband. Eine Besonderheit sind die gelegentlichen Koalitionen nicht-verwandter Männchen, die Reviere mit hohen Weibchendichten gemeinsam verteidigen. Die Aufzucht der zwei bis vier Jungen ist bei Waschbären reine Frauensache. Wie der Enok lebt auch der Waschbär gerne in der Nähe von Gewässern, weil er sich zu einem großen Anteil von Wasserinsekten, Krebsen und Fischen ernährt. Da der Waschbär überaus anpassungsfähig ist, lebt er auch als typischer Kulturfolger in Menschnähe, wo er auf Dachböden schläft und sich aus Abfalltonnen und Obstgärten ernährt.

Jagd auf Enok und Waschbär

Die Jagd auf Enok und Waschbär ist am ehesten an der Kirmung oder mit Hilfe einer Lebendfalle möglich. Beide Raubwildarten sind in Österreich ganzjährig jagdbar und haben keine offiziellen Schonzeiten. Da führende Tiere aber geschont werden sollten, ist während der Jungenaufzucht im Frühjahr / Sommer beim Abschuss Zurückhaltung geboten.

Einen schöneren Balg kann man überdies in den Wintermonaten bekommen. Dabei sollte man wissen, dass Marderhund und Waschbär bei ungünstigen Wetterlagen ihren Bau bzw. ihre Höhle kaum verlassen; einen echten Winterschlaf machen sie aber nicht.

>> Beide Raubwildarten sind in Österreich ganzjährig jagdbar und haben keine offiziellen Schonzeiten.

Da führende Tiere aber geschont werden sollten, ist während der Jungenaufzucht im Frühjahr / Sommer beim Abschuss Zurückhaltung geboten. <<

In Europa und in Österreich

Das dichte Winterfell von beiden Tierarten war der Auslöser für ihren Einzug in Europa: zur Bereicherung der jagdbaren Pelztierfauna wurden sie in den 30er und 40er Jahren des letzten Jahrhunderts in manchen Regionen angesiedelt und in Pelztierfarmen gehalten, aus denen in den Kriegswirren einige Tiere entkamen. Mit den Europäischen Gegebenheiten haben sie sich schnell arrangiert, denn sie vermehren sich seitdem gut und breiten sich ständig weiter aus. In einigen Ländern Europas haben ihre Bestände bereits das Niveau einheimi-







scher Raubsäuger, wie Rotfuchs oder Dachs erreicht.

In Österreich wurden diese gebietsfremden Arten erstmals in den 1950er und 1970er Jahren nachgewiesen und ihr Vorkommen wird bisher noch als selten bezeichnet. Wie stark sie sich hierzulande ausbreiten und ob die Bestände ähnlich stark ansteigen, wie in manchen Nachbarländern, ist vor allem von den Lebensräumen abhängig, die Enok und Waschbär hier vorfinden.

Geeignete Lebensräume

Am Forschungsinstitut für Wildtierkunde wurde ein Habitatmodell entwickelt, bei dem die Lebensraumansprüche von Waschbär und Enok im Hinblick auf die Verfügbarkeit von Nahrung und Ruheplätzen sowie auf die Möglichkeiten zu erfolgreicher Fortpflanzung und zur Feindvermeidung berücksichtigt wurden, um die Entwicklung der Bestände einschätzen zu können. Nach diesen Berechnungen stellt rund ein Drittel der österreichischen Landesfläche einen potentiell gut geeigneten bis optimalen Lebensraum für die zwei Neulinge dar. Insbesondere in den gewässerreichen Tieflagen ist demnach mit einer weiteren Ausbreitung von Marderhund und Waschbär und mit einem Anstieg ihrer Bestandszahlen zu rechnen.

Enok und Waschbär erkennen und unterscheiden – die wichtigsten Merkmale auf einen Blick:

Enok / Marderhund		Waschbär	
<p><u>Körpergröße:</u> Kopf-Rumpf-Länge: 50 – 75 cm Rutenlänge: 15 – 25 cm Gewicht: 5 – 10kg</p> 	<p><u>Brantenabdruck:</u> 4-5 cm lang, 5 -6 cm breit</p>  <p><u>Fortbewegungsart:</u> hundartig; klettert nicht</p>	<p><u>Körpergröße:</u> Kopf-Rumpf-Länge: 50 – 70 cm Rutenlänge: 25 – 35 cm Gewicht: 5 – 10 kg</p> 	<p><u>Brantenabdruck:</u> vorne: 7 cm lang, 5 cm breit hinten: 9 cm lang, 5 cm breit</p>  <p><u>Fortbewegungsart:</u> leicht hüpfender Gang; kann gut klettern</p>
<p><u>Fellzeichnung:</u> graubraun meliert;</p> <p>dunkle Gesichtsmaske, die zwischen den Sehern durch hellere Färbung unterbrochen ist;</p> <p>Backenbart</p>	<p><u>Aufzuchtzeit:</u> April bis September</p> 	<p><u>Fellzeichnung:</u> graubraun;</p> <p>durchgehende Gesichtsmaske, die oben und unten weiß abgesetzt ist;</p> <p>grau-schwarz geringelte Rute</p> 	<p><u>Aufzuchtzeit:</u> April bis September (Zweitranz möglich)</p>

Mögliche Probleme

Dabei könnte die Anwesenheit dieser neuen, jagdlich interessanten Wildarten auch positiv eingestuft werden, wenn sie nicht in dem Ruf stünden, negative Auswirkungen auf ihre neue Umwelt zu haben. Für die oft genannte Konkurrenz zwischen Enok und Waschbär und den einheimischen Raubsäufern Fuchs, Dachs und Wildkatze gibt es bisher keine Beweise.

Diese neuen Raubtiere können aber unter Umständen die Bestände seltener Beutetierarten gefährden, wobei sie nicht gezielt bestimmten Beutetieren nachstellen, da sie eher Sammler als Jäger sind. Eine gewisse Gefahr kann die Anwesenheit von Enok und Waschbär auch für die menschliche Gesundheit bedeuten. Ein von Waschbär und Marderhund ausgehendes Tollwutrisiko ist zwar in unseren Breiten unwahrscheinlich, als Wirte des Fuchsbandwurms bzw. des Waschbär-Spulwurms können sie jedoch diese für uns Menschen gefährlichen Parasiten verbreiten und übertragen. Auch wenn dieses Risiko bisher als gering eingeschätzt wird, sollten im Umgang mit den neuen Raubsäufern bzw. mit ihren Bälgen gewisse Vorsichtsmaßnahmen beachtet werden:

- Benutzen Sie Einweghandschuhe; wenn Sie keine Handschuhe zur Verfügung haben, waschen Sie sich nach

dem Kontakt mit den Tieren die Hände gründlich mit Wasser und Seife.

- Transportieren Sie den Balg in einem Plastiksack
- Rauchen und essen Sie nicht während des Abbalgens und tragen Sie gegebenenfalls einen Mundschutz.
- Halten Sie Ihren Hund von Latrinen dieser Tierarten fern und duschen Sie einen Bauhund nach der Jagd ab, da eine Infektionsgefahr insbesondere bei Kontakt mit der Losung besteht.
- Beim Entfernen von Losung im Wohngebiet, benutzen Sie ebenfalls Handschuhe und Plastiksack und übergießen Sie die kontaminierte Stelle anschließend mit kochendem Wasser.

Das Projekt Enok und Waschbär in Österreich

Wie sich die österreichischen Bestände von Enok und Waschbär tatsächlich entwickeln und ob ihre Ausbreitung Probleme mit sich bringt, soll im Rahmen eines Forschungsprojektes untersucht werden. Kern dieses Projektes ist eine österreichweite Bestandserfassung mit Hilfe eines standardisierten Fragebogens. Außerdem sollen Magen-Darmtrakte dieser gebietsfremden Wildarten auf den Befehl mit Fuchsbandwurm und Waschbär-Spulwurm untersucht und eine Analyse des Nahrungsspektrums durchgeführt werden.

Ohne die Jägerschaft geht es nicht

Das Gelingen des Forschungsprojektes ist von der Zusammenarbeit mit der Jägerschaft abhängig. Nur mit Hilfe der Jäger kann eine großflächige Bestandserfassung durchgeführt und sinnvolle Ergebnisse geliefert werden. Für die Meldung von Nachweisen wurde ein Fragebogen entwickelt, mit dessen Hilfe Sicht- und Abschussmeldungen sowie Losung, Fährten etc. erfasst werden.

Bitte melden Sie Nachweise von Enok und Waschbär in Ihrem Revier!

Da Jäger im direkten Zusammenhang mit der Regulierung dieser Wildarten stehen, haben sie nicht nur den meisten Kontakt zu diesen Tieren, sondern tragen auch das größte Risiko bezüglich der Übertragung zoonotischer Parasiten. Eine Untersuchung des Parasitenbefalls sowie des Mageninhalts von Enok und Waschbär kann praktisch nur mit Hilfe der von Jägern zur Verfügung gestellten Proben bzw. Kerne durchgeführt werden.

Bitte benachrichtigen Sie uns, wenn Sie Proben oder Kerne für die Untersuchung zur Verfügung stellen können. Vielen Dank für Ihre Mitarbeit!

Nähere Informationen finden Sie auch unter www.enok.at



Fragebogen zur Meldung von Enok- und Waschbärnachweisen

Tierart: Waschbär Enok/Marderhund unsicher

Datum des Nachweises:.....

Ort des Nachweises: Bezirk: Bundesland:
Nächste Ortschaft, ggf. Jagdrevier:.....

Kommt diese Tierart im angegebenen Gebiet regelmäßig vor?
Ja, erstmals am/ im Jahr: unbekannt
Nein, nur vereinzelt dies ist der Erstnachweis

Nachweisart:
 Beobachtung Fährte Losung
 Totfund/Verkehrsofper erlegtes Tier Fallenfang

Gibt es Belege?
 Nein
Ja: Foto Gipsabdruck Losung
 Haare Präparat Tierkörper oder Organprobe

Altersklasse und Anzahl (je Nachweis):
Jungtiere:..... Alttiere:..... Alter unbekannt:.....

In welchem Habitat konnte die Tierart nachgewiesen werden?

Wald: Laubwald Nadelwald Mischwald
 hoher Altholzanteil Verjüngung/Dickung mittelalter Wald

Gewässernähe Ackerfläche; Feldfrucht (wenn bekannt).....
 Offenland (Wiese etc.) Siedlungsgebiet sonstiges:.....

Angaben zur Person (diese Angaben werden vertraulich behandelt und dienen für Rückfragen im Rahmen dieses Projektes):

Name:.....

Telefonnummer:..... E-mail:.....

Sind Sie Jäger? Ja Nein

Bemerkungen:.....

Vielen Dank für Ihre Mitarbeit!

Rücksendung und Fragen bitte an:

Forschungsinstitut für Wildtierkunde und Ökologie
Tanja Lampe
Savoyenstrasse 1
1160 Wien

Tel: 01-4890915-216 / Fax: 01-4890915- 616
E-mail: info@enok.at
www.enok.at



Waschbär



Enok

