

# Steinböcke : seit 100 Jahren wieder in der Schweiz

Autor(en): **Filli, Flurin**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Cratschla : Informationen aus dem Schweizerischen Nationalpark**

Band (Jahr): - **(2006)**

Heft 1

PDF erstellt am: **18.09.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-418754>

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

# Steinböcke

## Seit 100 Jahren wieder in der Schweiz

*Flurin Filli*

Vor 100 Jahren ist der zuvor in der Schweiz ausgerottete Steinbock dank menschlicher Mithilfe wieder zurückgekehrt. Diese imposante Art, die als Symbol der Alpentiere gilt, hat eine bewegte Geschichte hinter sich. Die Jagdleidenschaft der savoyischen Könige hat das Überleben der Art gesichert. Illegale Lebendfänge und ein vorbildliches Aufzuchtprogramm ermöglichten die Wiederansiedlung in den Schweizer Alpen. Heute gilt der Steinbock als Symbol für einen erfolgreichen Naturschutz und das beste Beispiel für eine jagdlich-nachhaltige Nutzung.







# Steinböcke und ihr Lebensraum



Foto: Hans Lozza (SNP)

Die Hörner dienen auch als «Rangabzeichen». Dies ermöglicht es den Böcken, in grösseren Rudeln friedlich zusammenzuleben, ohne dass durch Rankämpfe viel Energie verloren geht. So können auch karge Lebensräume optimal genutzt werden.

## Merkmale und Eigenschaften

Das auffälligste Merkmal der Steinböcke sind die Hörner, die bei beiden Geschlechtern vorhanden sind. Sie bestehen aus einem Knochenzapfen und einer Hornscheide. Im Unterschied zu den Hirschartigen, die ein Geweih tragen und dieses jedes Jahr neu bilden, wachsen bei den Steinböcken die Hörner ein Leben lang. Im Winter wird das Wachstum unterbrochen, es bildet sich ein Jahrring. Die Böcke tragen lange, säbelförmig gekrümmte Hörner, die über einen Meter lang werden können und mit Schmuckknoten verziert sind. Bei günstigen Wachstumsbedingungen bildet ein Steinbock pro Jahr 2 Schmuckknoten aus. Anhand dieser Knoten und den sichtbaren Jahrringen kann man das Alter der Böcke auch aus grösserer Entfernung bestimmen. Geissen hingegen haben nur kurze, spitze Hörner.



Foto: Hans Lozza (SNP)

Steinböcke bevorzugen im Winter Stellen, an denen der Schnee wegrutscht oder sie den Schnee wegscharren können.



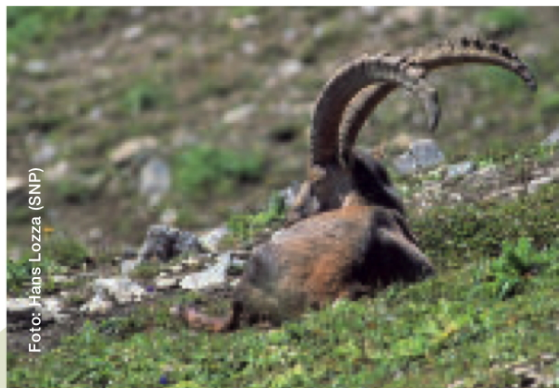
Auffallend ist die hervorragende Kletterfähigkeit der Steinböcke. Trotz ihrer eher plump wirkenden Körperform können sie sich im steilsten Gelände fortbewegen. Die Kletterfähigkeit beruht zur Hauptsache auf der speziellen Ausbildung der Hufe. Diese bestehen aus einem harten Rand und einem ledrig-weichen Kern. Diese Kombination sorgt für einen guten Halt und diente früher auch als Vorbild für Bergschuhe. So gute Kletterer die Steinböcke auch sind, im Schnee haben sie Schwierigkeiten. Im Vergleich zur Gämse bringt der Steinbock doppelt so viel Gewicht auf 1 cm<sup>2</sup> Huffläche und versinkt mit seinen kurzen Beinen schnell im Schnee.



Die Steinbockhufe geben im Fels und Geröll sicheren Halt.

### Steinböcke und das Klima

Die aride Herkunft hat den Steinbock geprägt und schlägt sich in den Lebensraumsprüchen nieder. Gebiete mit viel Niederschlag sind nicht günstig für die Bestandsentwicklung. Die Gebirgszüge sollten abwechslungsreich geformt sein. Steinböcke bevorzugen steiles, mit Felsen durchsetztes Gelände. Als Wintererstand suchen sie süd- bis west-exponierte Steilhänge auf, wo der Schnee dank der Sonneneinstrahlung früh abrutscht. Flache Täler und ausgedehnte Wälder bilden die Ausbreitungsgrenzen.



Als Wiederkäuer können Steinböcke in kurzer Zeit viel Nahrung aufnehmen. Während den Wiederkauphasen wird die nicht leicht verdaubare Pflanzennahrung effizient verdaut.

### Steckbrief

|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| <b>Ordnung</b>          | Paarhufer <i>Artiodactyla</i>    |
| <b>Familie</b>          | Hornträger <i>Bovidae</i>        |
| <b>Unterfamilie</b>     | Ziegenartige <i>Caprinae</i>     |
| <b>Gattung</b>          | Wildziegen <i>Capra</i>          |
| <b>Art</b>              | Steinbock <i>Capra ibex ibex</i> |
| <b>Brunftzeit</b>       | Dezember bis Januar              |
| <b>Tragzeit</b>         | 21 bis 23 Wochen                 |
| <b>Setzzeit</b>         | Juni                             |
| <b>Anzahl Jungtiere</b> | 1, selten 2                      |

|                        | <b>Bock</b>    | <b>Geiss</b>   |
|------------------------|----------------|----------------|
| <b>Hornlänge</b>       | bis 120 cm     | 18 bis 40 cm   |
| <b>Gewicht</b>         | 80 bis 100 kg  | 30 bis 50 kg   |
| <b>Kopf-Rumpflänge</b> | 100 bis 160 cm | 110 bis 130 cm |
| <b>Schulterhöhe</b>    | 74 bis 100 cm  | 65 bis 85 cm   |
| <b>Max. Alter</b>      | bis 20 Jahre   | bis 24 Jahre   |



# Steinböcke

## Ausrottung und Wiedereinbürgerung

Aussetzung in der Val Cluozza: Eine Steinbockweibchen macht ihre ersten Schritte in Freiheit.



Foto: Tierpark Peter und Paul

### Die geschichtliche Verbreitung

Mit archäologischen Funden in der Schweiz lässt sich nachweisen, dass der Steinbock zu Beginn der letzten Eiszeit die Alpen besiedelte. Vom Ende der Eiszeit findet man Überreste von Steinböcken auch in Höhlen des Schweizerischen Mittellandes. Die Steinböcke folgten den sich zurückziehenden Gletschern in die Alpen. Aus der Bronzezeit finden sich in verschiedenen Wohnstätten Überreste von Steinböcken, so auch in Ova Spin am Rande des SNP. Aufgrund ihrer engen Bindung an Felsen waren Steinböcke in der damaligen Zeit eine relativ leichte Beute. Im Mittelalter waren sie schon selten und nur noch in den hintersten Winkeln der Alpen zu finden.

### Die Ausrottung

Von da an haben viele Faktoren beinahe zu seiner Ausrottung geführt. Die aufkommenden Feuerwaffen, ungünstige Witterungsbedingungen und die damit verbundenen Missernten trugen weiter zur intensiven Bejagung des Steinbocks bei. Der Aberglaube spielte dabei eine nicht zu unterschätzende Nebenrolle. Der Glaube an die Heilkraft des Steinbockgehörns und anderer Körperteile, zumal sie nicht essbar waren, trieben den Wert eines erlegten Steinbocks in die Höhe. Der Steinbock war zu einem universellen «Nutztier» geworden: Das Fleisch wurde gegessen und die nicht essbaren Körperteile als Heilmittel verkauft – eine willkommene Einnahmequelle. Zudem herrschte vom Mittelalter bis ins 19. Jahrhundert die «Kleine Eiszeit», welche sich auf die Steinböcke und deren alpine Lebensräume ungünstig auswirkte.



Foto: Tierpark Peter und Paul

Tierwärter Ribl und seine Frau «schöpfeln» junge Steinkitze im Tierpark Peter und Paul.



Einzig im Grenzgebiet der Val d'Aosta und des Piemont im Gebiet des Grand Paradiso überlebte die letzte Population. Zu Beginn des 19. Jahrhunderts begannen die Bemühungen um den Schutz des Steinbocks. König Vittorio Emanuele II. baute ein professionelles Wildhüterkorps auf, dem auch ehemalige Wilderer angehörten. Seine königlichen Jagden brachten ein Einkommen für die ganze Region. So verdankt der Steinbock sein Überleben in den Alpen der königlichen Jagdleidenschaft. Später wurde in diesem Gebiet der Nationalpark Gran Paradiso eingerichtet.

### Die Wiederansiedlung

Ab Mitte des 19. Jahrhunderts begannen die Bestrebungen, Steinböcke in weiteren Gebieten des Alpenraums wieder anzusiedeln. Erste Ansiedlungsversuche mit Steinbock-Hausziegen-Hybriden scheiterten. Im Jahre 1906 konnten italienische Wilderer erstmals frischgeborene Steinbockkitze für den Wildpark Peter und Paul in St. Gallen illegal beschaffen. Hier begann eine konsequente Zucht reinrassiger Tiere. Diese Bemühungen wurden später durch den neugegründeten Tierpark Harder in Interlaken unterstützt. Am 8. Mai 1911 sind die ersten Steinböcke im Gebiet Graue Hörner wiederangesiedelt worden. Es folgte eine erfolgreiche Wiederansiedlung im Gebiet Piz Aela im Oberhalbstein und 1920 die Wiederbesiedlung des Schweizerischen Nationalparks mit Steinböcken. Es folgten weitere Ansiedlungen in der Schweiz und im restlichen Alpenraum. Heute leben rund 40000 Steinböcke über den ganzen Alpenraum verteilt.

Die Trophäen ihrer exklusiven Jagdbeute wurden von den italienischen Königen in ihrem Schloss Sarre zur Schau gestellt.



Foto: L. Ramirez

In freier Wildbahn geborene Steinböcke in der Val Cluozza



Foto: Tierpark Peter und Paul



# Steinböcke im Nationalpark



Foto: Flurin Föllli (SNP)

Mit Hilfe individuell markierter Steingeissen werden wertvolle Informationen über den Fortpflanzungserfolg gewonnen.

Im Geröll und Gestein von Macun finden die Macuns im Sommer ideale Voraussetzungen vor.



Foto: Hans Lozza (SNP)

## Wiederansiedlung im SNP

Am 20. Juni 1920 wurde am Piz Terza die dritte Steinbockkolonie in der Schweiz im noch jungen SNP mit 7 Tieren gegründet. Nicht weit von dieser Stelle folgten in den Jahren 1923, 1924 und 1926 weitere Aussetzungen. Die noch junge Kolonie erlebte bereits nach einem Jahr einen Rückschlag. 2 Böcke und 2 Geissen zogen in Richtung Livigno: Die Böcke wurden gewildert, die Geissen siedelten sich in der Folge am Piz Albris an. Sie gaben den Anstoss, die Kolonie Albris zu gründen.

Die Kolonie im SNP entwickelte sich anfänglich nicht ganz nach den Vorstellungen der Verantwortlichen. Nach Schaffung des Jagdbanngbietes Carolina war der Weg frei, in der Val Tantermozza weitere Steinböcke anzusiedeln. In den Jahren 1933 und 1934 wurden hier insgesamt 19 Tiere freigelassen. Der Bestand in der Val Tantermozza eroberte Anfang der 1950er Jahre die Val Trupchun, fand er hier doch ideale Lebensbedingungen vor. Von diesem Zeitpunkt an entwickelte sich der Bestand sehr rasch. Um ein Abwandern der Steinböcke nach Italien zu verhindern und um sie vor der Wilderei zu schützen, wurden künstliche Salzlecken angelegt. Heute sind diese Salzlecken entfernt und die angrenzende Val Saliente gehört zum Nationalpark Stifiserjoch.

Eine zweite Koloniegründung im Gebiet Il Fuorn gelang nicht wünschenswert. Die Tiere siedelten sich jedoch in den beiden Gebieten Sesvenna und Macun an, das damals noch nicht zum SNP gehörte. Einzelne Tiere können immer noch im Gebiet Il Fuorn beobachtet werden.

## Wo trifft man Steinböcke im SNP an?

Auf Macun, das seit dem 1. August 2000 Teil des SNP ist, trifft man im Sommer oft Steinböcke an. Macun heisst auf romanisch Steinbock, ein Hinweis auf die einstige Anwesenheit dieser stolzen Alpentiere. National-

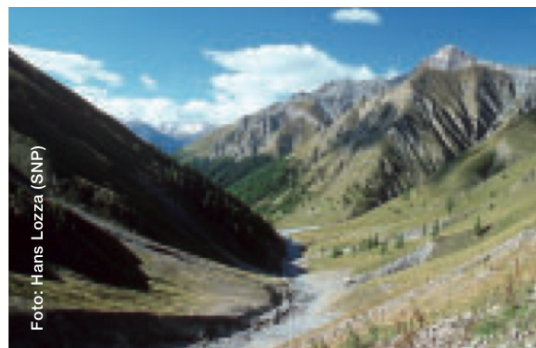


Foto: Hans Lozza (SNP)

**Die Val Trupchun bietet mit ihren südwest-exponierten Hängen ein ideales Wintergebiet.**

parkbesucher können bis in den Frühsommer grössere Bockrudel in der Nähe der Alp Trupchun leicht beobachten. Die Böcke ziehen im Sommer, wenn es wärmer wird, über die Fuorcla Trupchun in die Val Saliente. Steingeissen und ihre Kitze lassen sich im Sommer am besten in der Val Müschauns beobachten. Empfehlenswert ist auch eine Wanderung in die Val Cluozza und über den Murtersattel, wo am Piz Terza, in der Nähe der ersten Freilassungsstelle, immer wieder Steinböcke äsen. Obwohl Steinböcke unter Umständen aus nächster Nähe beobachtet werden können, ist eine geeignete optische Ausrüstung von Vorteil.

### Aktuelle Steinbockforschung

Die Entwicklung der Steinbockbestände im SNP ist gut dokumentiert. Schon bei den ersten wichtigen wissenschaftlichen Untersuchungen in den 1960er Jahren waren sie im Scheinwerferlicht der Forschung. Dank dem interdisziplinären Forschungsumfeld wurden im SNP verschiedene Erkenntnisse über das Verhalten und die Ökologie des Steinbocks gewonnen. In den 1990er Jahren wurden im Rahmen des Steinbockprojekts *Albris-SNP* im grösseren Umfang Tiere markiert. Diese Massnahmen ermöglichten einen Einblick in das Wanderverhalten der Steinböcke. Die Markierungen sind bis zum heutigen Tag weitergeführt worden. Die Erkenntnisse über die Dynamik dieser unbejagten Population ist die Grundlage für weitreichende Untersuchungen. Die Daten und Erkenntnisse aus dem SNP dienen als Ausgangslage für die Analyse über die zahlenmässige Entwicklung der Steinbockkolonien in der Schweiz. Dies ist Teil eines grösseren Forschungsprojektes, das vom Bundesamt für Umwelt (BAFU) gemeinsam mit den Steinbockkantonen und verschiedenen Schweizer Forschungsinstitutionen durchführt. Da es sich um eine jagdlich betreute, geschützte Art handelt, ist die Verantwortung besonders gross. Ziel des Projektes ist es, das Management des Steinwildes – 100 Jahre nach seiner Rückkehr in die Schweiz – zu überdenken und die Gründe für die Rückgänge zu ermitteln. 🐐

### Anlässe 100 Jahre Steinbock

5. Mai – 15. Oktober 2006:  
Sonderausstellung *Zurückgeholt*,  
Wiederansiedlung von Wildtieren in der  
Schweiz, Naturmuseum St. Gallen

Vortrag in der Reihe Naturama:  
4. Oktober 2006: *Rückkehr des Steinbocks:  
Hintergründe einer Erfolgsgeschichte*.  
Marco Giacometti

12. – 14. Oktober 2006 in Pontresina:  
3. Internationale Konferenz über  
den Alpensteinbock

Informationen über weitere Anlässe unter  
[www.steinbock2006.ch](http://www.steinbock2006.ch)

Das Buch zur Geschichte der Wieder-  
ansiedlung: *Von Königen und Wilderern.  
Die Rettung und Wiederansiedlung des  
Alpensteinbockes*. Hrsg. M. Giacometti.  
Salm Verlag Bern. ISBN 3-7262-1415-1  
CHF 45.–

Weitere Informationen:  
ABDERHALDEN, W. (2005): Raumnutzung und  
sexuelle Segregation beim Alpensteinbock  
*Capra ibex ibex*. Nat.park-Forsch. Schweiz  
92. Bezug zum Preis von CHF 36.– im  
Nationalparkhaus, 7530 Zernez oder unter  
[info@nationalpark.ch](mailto:info@nationalpark.ch)



Foto: Hans Lozza (SNP)

**Nach der Ausaperung finden die ersten Wanderer eine noch einsame Val Trupchun und Steinböcke in tiefen Lagen vor.**

