

Zeitschrift: Prisma : illustrierte Monatsschrift für Natur, Forschung und Technik
Band: 4 (1949)
Heft: 9

Artikel: Polarhirsche
Autor: Pantenburg, Vitalis
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-654413>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 10.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Polarhirsche



Über die unendliche Weite des Nordens zieht eine Herde Wild-Rene

Das *Ren* oder *Rentier*, als zoologische Gattung „*Rangifer*“ genannt, gehört zu den für die hochnordische Landfauna besonders charakteristischen Tieren. Seine eigenartigen Merkmale und nicht zuletzt die hochentwickelte Form seines Gemeinschaftslebens machen es zu einem außerordentlich interessanten Tier. Für die meisten in der Arktis und Sub-Arktis beheimateten Völker bildete diese Hirschart sogar die Grundlage ihrer Existenz. Das Ren wurde daher schon sehr früh gezähmt und gezüchtet. Es ist der einzige vom Menschen als „Haustier“ gehaltene Hirsch. Jedoch ist der Begriff Haustier hier mit einer gewissen Einschränkung zu verstehen; auch das in Heiden gehaltene Ren ist im Grunde immer noch halbwild.

Die älteste Kunde über ein im Norden lebendes Tier, das „*tárandos*“ genannt wird und in seiner Beschreibung einige Ähnlichkeit mit dem Ren aufweist, stammt von dem griechischen Philosophen und Naturforscher Theophrastos (4. Jahrhundert v. Chr.). Als erster Europäer hat der nord-

norwegische Häuptling Ottar von Haalogaland aus der zweiten Hälfte des 9. Jahrhunderts überliefert, daß er über eine Herde von sechshundert Rentieren verfügte. Unter diesen waren sechs „*Lok*“-Rene, mit deren Hilfe wilde Rene eingefangen wurden. Wie dies allerdings vor sich ging, wird leider nicht berichtet. In der Mitte des 14. Jahrhunderts gibt der französische Graf Gaston III. de Foix, genannt Phoebus, der in Schweden Wildrene jagte, erstmals eine genaue Beschreibung des von ihm „rangier“ genannten Polarhirsches. Die erste eingehende und lange Zeit als unübertrefflich geltende Monographie des Rens stammt von dem großen Schweden Carl von Linné. Er hat in seiner berühmten „*Flora Lapponica*“ - im Jahre 1723 erschienen - die in Nord-Europa lebende Ren-Art wissenschaftlich behandelt. Erst seit Beginn des 19. Jahrhunderts beschäftigten sich weitere Naturforscher und Polareisenende mit den im Norden Sibiriens und Nord-Amerikas heimischen Ren-Arten.



Rene sind zum Markieren zusammengetrieben worden

Diese arktische Hirschgattung, die in der Vorzeit auch in Mitteleuropa heimisch war, bewohnt in acht Arten mit achtzehn Unterarten die Tundren und Wälder der Nordteile Eurasiens und Nordamerikas. Je nach ihren Lebensräumen unterscheidet man Tundra-Rene, Wald-Rene und Gebirgs- ("Fjell")-Rene. Die südlichste Gegend, in der Rentiere noch vorkommen, liegt im Ural auf etwa dem 52. Grad nördlicher Breite, die nördlichste im Grönland, das zum Kanadischen Arktischen Archipel gehört, und in Nordgrönland, bis etwa zum 83. Grad.

Beim Ren führen *beide* Geschlechter Geweihen – im Gegensatz zu allen anderen Hirscharten, bei denen nur das männliche Tier Kopfschmuck trägt. Aus diesem Grunde – wie auch aus anderen – bezeichnet Jakobi in seiner Monographie das Ren als den „fortgeschrittensten“ Hirsch. Die Althirsche werfen nach Beendigung der Brunftzeit, gegen Ende November, die jüngeren erst ausgangs des Winters ihre Geweih ab. Die Ren-Kuh, deren Stirnwaffe geringer ist als die der männlichen Stütze, wirft erst im Mai, nach der Setzzeit. Während dieser braucht sie nämlich das Geweih zur Wehr gegen ihre Feinde; gegen das befiederte und behaarte Raubwild, das dem Kalb nach dem Leben trachtet. Unter diesen sind Wolf und Vielfraß – doch dieser fast ausschließlich in den Waldzonen – die schlimmsten. Im übrigen bedient sich das Ren bei der Verteidigung fast mehr noch seiner harten Vorderhufe an den sehr kräftigen Läufen.

Das Ren wird etwa zwei Meter lang. Dies gilt für das Karibu Nordamerikas und das Finnische Ren; das Spitzbergen-Ren misst nur etwa 1,60 Meter. Am Widerrist wird es bis 1,20 Meter hoch; ausgewachsene Hirsche der größten Arten erreichen ein Gewicht bis zu hundertfünfzig Kilogramm. Die Abmessungen der Ren-Kühe sind etwas geringer. Die Nahrung ist mannigfaltig und besteht aus allerlei Pflanzen – Gräsern, Kräutern, Blättern von Birke und Weide, Beeren, auch vornehmlich im Winter aus Rentierflechte (*Cladonia rangiferina*). Auf die stickstoffhaltigen Pilze ist es geradezu gierig. So ungewöhnlich es klingen mag, aber man weiß bestimmt von den Zähm-Renen der Tschukschen, daß sie gerne Fleisch und Fisch fressen. Die russischen Nordsibirienforscher Bunge und Baron Toll berichten, daß die ostsibirischen Jukagiren ihre als Reittiere hart arbeitenden Renerne mit zwei Äschen pro Tag fütterten! Zuweilen machen sich Renerne sogar über im Nest sitzende Zugvögel her, die sie erhaschen können, und über kleine Nagetiere, wie den Lemming. Bei Schneelagen selbst über einen Meter Tiefe gelangt das Ren durch Scharren mit den Vorderhufen an seine Nahrungsquellen. Aus seiner scheinbar so mageren Nahrung vermag es sich jedoch selbst im kurzen arktischen Sommer noch eine beachtliche Fettreserve für den langen Winter zuzulegen. Das Wildbret, auch das Fett, schmeckt vorzüglich; es ernnert an Rotwild und Wildschaf.

Die Natur hat das Ren mit vortrefflichen Eigenschaften ausgestattet, um das harte Klima arktischer und subarktischer

Zonen bestehen und sich auch den widrigsten Verhältnissen anpassen zu können. Darin kommt ihm höchstens noch das arktische Wild-Rind, der „Moschusochse“, gleich, der in Nordgrönland, auf der Kanadischen Arktis-Inselwelt und – leider in nur noch wenigen Exemplaren – auf dem kanadischen Festland lebt, von einigen neuerdings eingeführten Stücken in Alaska abgesehen.

Keine noch so tiefe Temperatur, kein noch so eisiger Sturm, der über die deckungslosen Tundren oder über die



Geweihformen von Renen. Links: Der nordamerikanische Karibu, rechts: Die Art *Rangifer arcticus* von Labrador

baumlosen skandinavischen Hodiflächen, die Fjelle, rast, lassen die beißende winterliche Kälte an den Renkörper selbst heran. Der überaus dicke Pelz aus langen, in sich gewellten luftgefüllten Grannenhaaren – eigentlich sind es am Ende stärkere Röhrchen, die wieder Luft haltende Zwischenräume bilden – schützt es in idealer Weise. Daher ist es auch ein vorzüglicher und recht schneller Schwimmer; weder reißende Stromschnellen, weite Strecken, noch audi



Fährte des Rentieres

treibeisbedeckte Meerteile bedeuten Hindernisse für Rene. Das Haarkleid läßt keine Stelle auf der Haut unbedeckt. Zweimal im Jahre wird es im Einklang mit den großen Temperaturdifferenzen zwischen Sommer und Winter gewechselt. In der warmen Jahreszeit ist seine Farbe dunkelgraubraun, die Bauchseite licht, zuweilen fast weiß; in der kalten Jahreszeit wird der Pelz wesentlich heller, bis weißgrau. Doch gibt es bei den verschiedenen Arten vielerlei Varianten; einige der Art *Rangifer arcticus*, auch das Spitzbergen-Ren, sind winters fast schneeweiß. Die einzige ganz weiße Art ist *Rangifer pearyi*, das nördlichste Ren.

Das sehr dicke Haarkleid des Rens kann leider nur im Norden selbst zur Ausrüstung der dort lebenden Menschen verwendet werden. Dort ist es allerdings in vielen Fällen



Ein Raito-Führer. „Raito“ heißt eine Karawane von Ren-Schlitten in der Lappmark

so gut wie unentbehrlich. Der Pelz verliert nämlich sehr schnell die Haare, die überdies mit Ausnahme derjenigen an Kopf und Läufen, aus deren Fell man vor allem Schuhwerk macht, sehr leicht brechen. Die starke Haut gibt das gegen ein ganz ausgezeichnetes Wildleder ab, das schon seit einiger Zeit große wirtschaftliche Bedeutung erlangt hat.

Auf den ungewöhnlich breiten zweigespaltenen Hufen, natürlichen Schneetellern, eilt das Ren behend fast schwerelos über trügerischen Moorböden ebenso wie über tiefen lockeren Schnee. Es ist also eine Art „Wüstenschiff“ des Nordens, vergleichbar dem breithüftigen Kamel, dem „Schiff“ der Sandwüsten heißer Zonen. Der Schritt ist ein

ruhiger, etwas schleppender Trott; beim Trabten fällt seine wiegende und schwankende Bewegung auf. Diese fördernde Gangart vermag das Ren bei guter Före – das ist der schwedische Ausdruck für Schlittenbahn – über Stunden beizubehalten; das Karibu kann sie sogar, wie beobachtet wurde, über Tage durchhalten. Pictet hat festgestellt, daß Rene in vollem Flüchten rund einundzwanzig Kilometer in der Stunde zurücklegen. Ich hatte selbst auf der finnischen Eismeerstraße einmal flüchtende Rene vor meinem Kraftwagen; das Tachometer zeigte für kurze Zeit sogar über dreißig Kilometer in der Stunde an. Nicht weniger sicher vermag sich das Ren auf Firn und auf stark abschüssigen Halden zu bewegen. Mit seinen scharfkantigen Hufen



Ein zahmes Ren vor dem Inari-Rasthaus in Finnisch-Lappland



Reise in der Pulkka

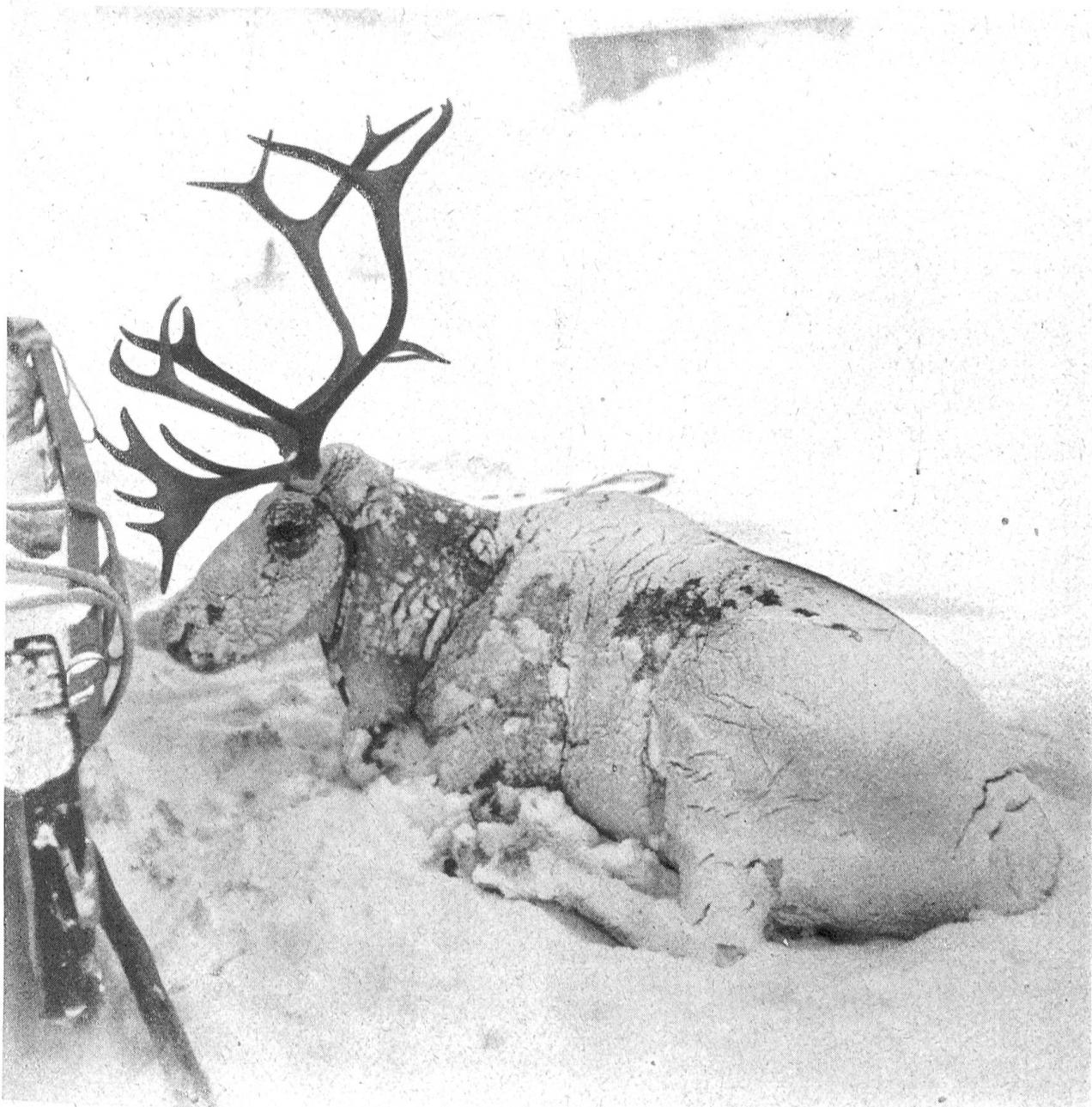
klettert es gemesenflink, gleichsam wie auf Steigeisen, steile Geröllhänge hoch und schreitet sicher auf glattem Gletscher- eis. Seine Läufe sind derart gelenkig, daß es sich zum Beispiel der hinteren als „Hände“ bedienen kann, so wenn es lästige Bastfetzen am Geweih abstreift, sich am Vorderrumpf kratzt oder Eis am Windfang beseitigt.

Arktische Völker, so die Samojeden im polaren Rußland, benutzen seit grauer Vorzeit das Ren als Reittier. Die Lappen legen ihm als Saumtier schwere Lasten auf und spannen es als ein unübertreffliches Zugtier bei ihren

weiten Wanderungen über die wüstenartigen schneeüberzogenen Tundren vor ihre bootartigen „pulkka“ oder „ackja“ genannten Schlitten. Diesen Polarmenschen bietet das Ren alles, was sie benötigen: Felle zur unerlässlichen Pelzkleidung, zum Zeltbau und für die Schlafplätze. Fleisch und Milch. Daher sind die Herden der Zahmrene ihren Besitzern das kostbarste, oft das einzige Vermögen. Die reichsten Lappen haben Herden, die zweitausend, zuweilen auch etliche Tausend mehr zählen. Nur sie selbst wissen genau, wieviel Rene sie ihr eigen nennen, nicht



Lappen markieren ein Ren



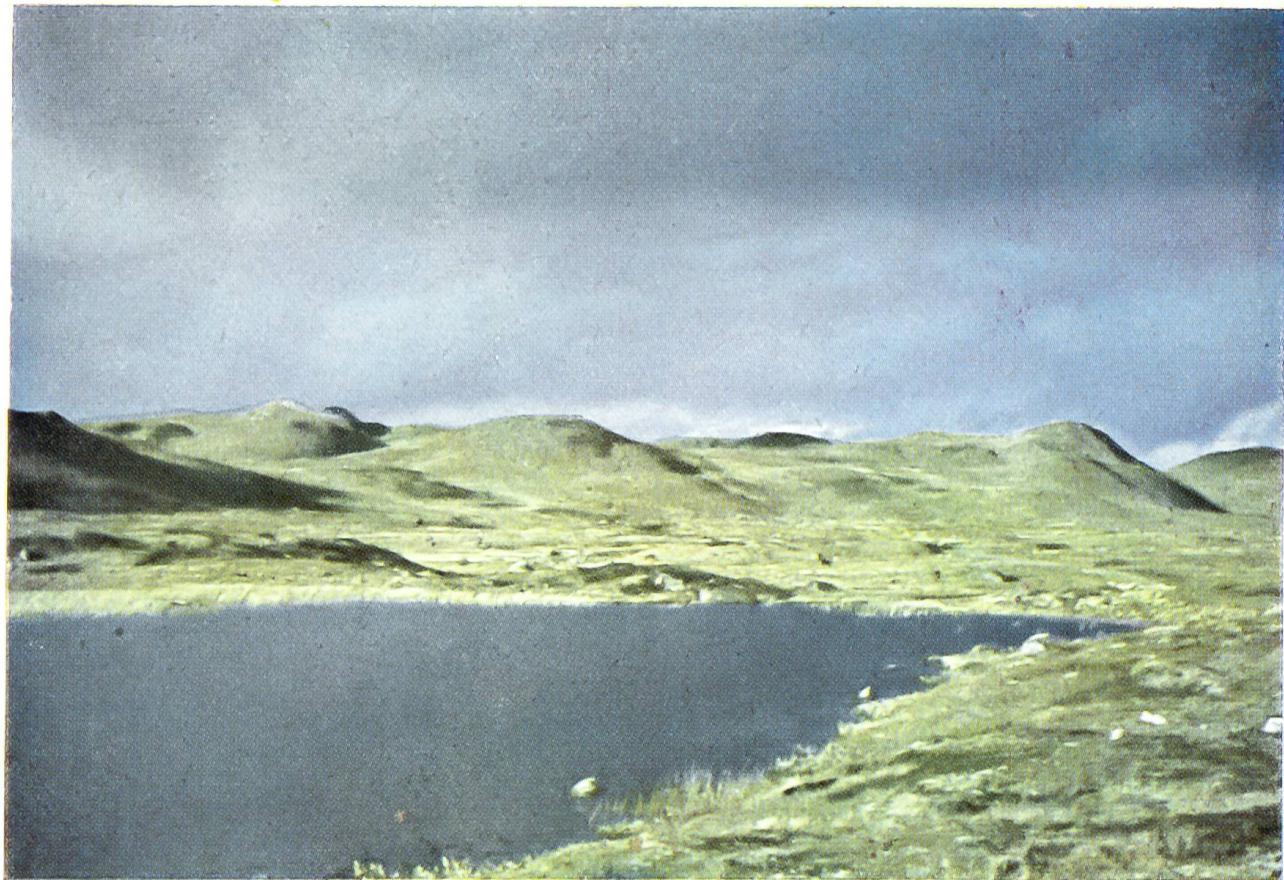
Das dicke Haarkleid ist der sicherste Schutz gegen Frost und Schnee

anders wie ein Kontoinhaber die Höhe seines Bankguthabens im Kopf hat. Einen Lappen nach der Zahl seiner Tiere zu fragen, gilt freilich als ebenso unhöflich, wie sich bei einem Europäer nach dessen Vermögen zu erkundigen.

Alle Renarten lieben das Leben in – zuzeiten außerordentlich großen – Gemeinschaften; es spielt sich in einer Geselligkeit ab, wie man sie bei keiner anderen Hirschart findet. Beim norwegischen Fjell-Ren, das man wohl am besten kennt, leben sommerüber Kühe, Kälber und Jung-hirsche in kleineren Familien oder Trupps zusammen. Hierbei hat stets ein offenbar besonders erfahrenes weibliches Tier die Führung und zugleich die Aufgabe, über

die Sicherheit des Rudels zu wachen. Erst mit dem Einsetzen der Brumftzeit, gegen Ende September, schlagen sich die erwachsenen Hirsche zu diesen Rudeln. Hierbei finden zwischen ihnen um den weiblichen Anhang sehr heftige Kämpfe statt. Die „Wadtkühe“ – „varsimler“ genannt – stehen für die Dauer dieser Zeit von ihrem Posten ab.

Die Hirsche trennen sich teils nach der Kampfperiode, teils nach dem Kalben von den Rudeln und bilden dann eigene Trupps von etwa drei bis fünf Stücken. Im Winter vereinigen sich alle diese Rudel zu oft nach Hunderten, Tausenden und sogar Hunderttausendenzählenden Herden.



Diese großartig-monotone Tundren-Landschaft des hohen Nordens ist die Heimat der Rene

Bei diesen Herden können sowohl männliche als auch weibliche Rene als Leittiere fungieren; wahrscheinlich überwiegen dabei sogar die Ren „Kühe“.

Bestimmt überliefert ist, daß vor anderthalb Tausend Jahren schon „Zahm“-Rene gehalten wurden. Wahrscheinlich waren sie weit früher bereits Haustiere bei nordasiatischen Völkern, von denen wir leider erst sehr wenig wissen. Große Zahmröhren-Herden gibt es in Nord-Europa, wo man mehrere Hunderttausend Stück zählt, in den nördlichen Teilen der Sowjetunion und Nord-Amerikas; hier allerdings erst seit der Wende zu unserem Jahrhundert. In den gleichen Gebieten kommen aber auch noch viele Stämme wild streifender Rene vor, in Europa aber nur noch in der oben erwähnten Landschaft. Geraten Zahmröhren zwischen die ungezähmten der freien Wildbahn, so verwildern sie unfehlbar und gehen damit dem Besitzer für immer verloren; dies kann für ihn einen ganz erheblichen materiellen Verlust bedeuten. Daß Herden von Zahmröhren sich durch das Zugesellen freier Tiere wesentlich vermehren, kommt wohl nicht vor. Vielmehr sind die Hirten stets darauf bedacht, die Wildrene fernzuhalten, weil sie – vor allem die männlichen Tiere in der Brunftzeit – viel Unruhe unter die Herden-Rene bringen; aus dem gleichen Grunde werden viele Zahmröhre von den Hüttern kastriert.

Rene brauchen keine Ställe und keine Stallfütterung; nur wenige Hirten und ein paar Hunde können bequem fünf- bis sechstausend Tiere hüten. Ein Beispiel dafür, wie sehr sich Renhaltung lohnt, ist das der Renzucht in Alaska. Dort hat sich der in den neunziger Jahren aus Sibirien eingeführte Zahmröhren-Stamm von rund anderthalb Tausend Stück bis heute auf den staatlichen Bestand von wahrscheinlich mindestens anderthalb Millionen Exemplaren vermehrt. Das Territory Alaska führt bereits in großem Umfang delikates Ren-Fleisch nach dem Mutterlande aus, wo es sehr geschätzt wird und einen guten Preis erzielt. Würde man das Ren auf größeren Fleischereitrag züchten, was sehr wohl denkbar ist, wären aus dem Hohen Norden beachtliche Reserven einer neuen vorzüglichen Fleischart für die Versorgung der Menschheit zu erwarten.

Die in ihren weitreichenden Folgerungen klar erkannte Bedeutung dieses wichtigsten Nutztiere in „Fern-Nord“ hat in der jüngsten Zeit zu entsprechenden Maßnahmen seitens der drei großen Anrainer der Arktis – UdSSR, Kanada, USA mit Alaska – geführt. Alle haben schon vor einiger Zeit begonnen, planmäßig Renzucht und -haltung in den bislang so gut wie überhaupt nicht genutzten Naturweiden der Gras-Lande in ihren Eismeergebieten zu betreiben.

Vitalis Pantenburg