sen und sie fand sich nicht mehr zurecht. Der ottie jedoch war sich klar über ihre schwierige ge, bat sie, sich ganz auf ihn zu verlassen, nahm ir richtigen Fussweg und indem er vor- und rücktets lief, brachte er sie sicher und wohlbehalten ich Hause, obgleich beide so nass wie die Ratten ren. Der Fischer sagte später dem Mädchen, dass grosse Gefahr gelaufen sei, denn die Wege waren alreich und gefährlich, nicht breiter als Gemstele, und dass sie dem gescheiten Scottie dankbar sein habe, der sie so sicher heimgeführt habe. Er kann unterlassen, einen solchen kleinen "preux eyalier" zu bewundern?

## räftige Eltern — schwache Welpen.

Sehr häufig trifft man Hunde an, die aus ganz tklassigen Eltern stammen, aber auf nichts wenitakanspruch machen können als darauf, gute Rassetreter zu sein, infolgedessen weder für die Eltern in für den Züchter Ehre einlegen können. Bei herer Betrachtung stellt sich heraus, dass das bernpaar im Exterieur sehr gut abgestimmt ist, Blutführung ebenso gutes zu versprechen schien. Welpen kamen mit 8 Wochen in gute Hände und rden sorgfältig aufgezogen. Und nun trotz allem dieser Misserfolg.

Von der gleichen Verbindung, aber aus einem anen Wurf, sehen wir Tiere, die erstklassig geworden

Es können bei dieser merkwürdigen Erscheinung schiedene Ursachen mitwirken, der Hauptgrund er kommt den meisten gar nicht zum Bewusstsein. otzdem ist das Geheimnis bei etwelchem Nachdenn sehr leicht zu ergründen. Die Tierchen haben en vor ihrem Erscheinen in dieser Welt Mangel itten; es gibt eben noch viele, die nicht wissen, ss die Hündin während der Trächtigkeit anders bendelt und anders gefüttert werden muss als sonst. n denke doch, dass sie zur Produktion der Jungre eine Menge Nahrungssäfte verbraucht. Der htträchtigen Hündin geben wir Erhaltungsfutter, runter wir die Nahrung verstehen, die ein ausgechsenes Tier braucht, um sein Gewicht und seine aft auf gleicher Höhe zu erhalten. Die trächtige indin aber hat zu diesem Futter noch etwas anderes tig: Baustoffe zur Produktion der Jungen. Diese hrung bezeichnen wir als Produktionsfutter. Aus m Gesagten geht hervor, dass die trächtige Hündin hr Nahrungsbedürfnisse hat als die andere. Eine nsenwahrheit, und doch gibt es eine Menge Leute,

Noch etwas anderem wird aber auch beim richten Züchter zu wenig Rechnung getragen: der alität des mehr zu verabreichenden Futters. Man igt sich nicht: Sind in dem verabreichten Futter ch die notwendigen Baustoffe vorhanden, die offe, die notwendig sind, damit sich kräftige, gende Lebewesen entwickeln können.

derselben nicht oder nur ungenügend Rechnung

Die Qualität des der trächtigen Hünnverabreichten Futtersistein wichger, die Qualität der Zuchtprodukte itbestimmender Faktor.

Jeder Züchter hat es also mehr oder weniger in r Hand, seine Zuchtprodukte zu verbessern. "Als chter gilt derjenige, in dessen Besitz sich die Hündin zur Zeit des Deckaktes befand." Das gilt als Regel in der ganzen kynologischen Welt. Aber man darf oder dürfte mit Recht hinzusetzen: "und der die Hündin während der Zeit der Trächtigkeit pflegte."

Für eine trächtige Hündin ist das beste Futter gerade gut genug.

Ein weiteres Moment ist die Behandlung der Hündin während der Trächtigkeit. Auch hier ist grosse Vorsicht am Platze. Nie überanstrenge man trächtige Tiere durch grosse Strapazen, man schlage sie nicht, sei freundlich, liebevoll, man beschäftige sieh viel mit ihnen. Die, ich möchte sagen seelische Verfassung der Mutter in dieser Zeit ist mitbestimmend auf den Charakter der Jungtiere. Dass die gleichen Regeln auch gelten während der Säugezeit, ist selbstverständlich.

Und noch etwas: Wenn die Welpen mal "auf eigenen Füssen stehen" und lärmen, oder beim Füttern sich an einen herandrängen und heraufspringen, so verliere man nicht die Geduld und teile nach allen Richtungen hin Schläge aus oder brülle die Bande mit einem Donnerwetter an. Ein solches Verhalten hat schon mehr scheue Hunde verursacht, als die Scheuheit, die wirklich das Prädikat "angeboren" verdient.

## Schweizerischer Nationalpark und Jägerschaft.

Von Alb. Hess, Bern.

Als der schweizerische Nationalpark im Unterengadin gegründet wurde und seither, hat sich nicht selten eine gewisse Unfreundlichkeit seitens der Jägerschaft diesem Unternehmen gegenüber bemerkbar gemacht. Warum ist vielfach schwer zu sagen. Vielfach wurde wohl als Grund angeführt, dass die geldlichen Aufwendungen, die für den Nationalpark gemacht werden, besser für Zwecke zur Hebung der Jagd gedient hätten.

Lassen wir einmal die ide alen Gesichtspunkte, die ja auch einen wichtigen Faktor bilden, ausser Betracht und befassen wir uns mit den praktischen.

Ist diese Totalreservation für den Weidmann wertlos? Wir glauben dies nach einiger Ueberlegung verneinen zu dürfen. Bekanntlich wird dort kein Tier als schädlich oder nützlich betrachtet. Das ist der natürliche Standpunkt, der aufrechterhalten werden kann, solange der Mensch keine besonderen Interessen geltend machen muss. Ein jedes Tier wird in einer solchen Reservation die Rolle spielen, die ihm von Natur aus zugewiesen ist, und zwar ungehemmt. Dieses freie Spiel ist einem kultivierten Lande nicht mehr möglich. Aber dennoch ist es ganz und gar nicht wertlos, wenn dieses freie Ineinandergreifen beobachtet werden kann.

Ein durchaus wichtiger Punkt, der die Jägerschaft vor allem aus interessieren muss, ist der Umstand, wie das Raubzeug und die anderen Tiere sich zueinander verhalten. Wird es sich da bewahrheiten, dass die Raubtiere stark zunehmen und ihre Futtertiere stark abnehmen? Schon die Ueberlegung macht dies wenig wahrscheinlich, denn wenn das Raubtier nichts mehr zu reissen findet, so ist seiner Vermehrung, ja seiner Existenz eine Schranke gesetzt.

Hier wird der Weidmann sehr wertvolle Beobachtungen machen können, und es kann nur empfohlen werden, wenn er sich fleissig beobachtend im Nationalpark umsieht!

Nr. 13

Bis jetzt hat das Wild stark zugenommen, obschon, das sei noch einmal wiederholt, das Raubzeug ebenso frei walten kann wie das sogenannte Nutzwild. Die Zählung hat folgende Ergebnisse gezeitigt:

	1918	1919	Vermehrung
Hirsche	12	16	4 Stück
$\operatorname{Rehe}$	60	87	27 ,,
Gemsen	1068	1114	46 ,,
${f Murmeltiere}$	280	345	65 ,,
Birkhühner	44	65	21 ,,
Schneehühner	124	134	10 ,,
Haselhühner	11	23	12 ,,
Steinhühner	?	19	? ,,

Der Steinadler nistet an verschiedenen Stellen im Park.

Die Naturschutzkommission schreibt in ihrem letzten Bericht: "Im übrigen entwickelt sich unser Nationalpark in erfreulicher Weise, sowohl im Hinblick auf die Tier- als die Pflanzenwelt, und zwar erscheint dabei von besonderer Wichtigkeit der Umstand, dass trotz dem absoluten Schutz auch des Raubwildes, wie namentlich des Fuchses, der im Schutzgebiete reichlich vertreten ist, der übrige Wildstand nicht nur in keiner Weise gelitten, sondern sich immer stärker vermehrt hat, haben doch auch der Alpenhase und die Wildhühner in ihrer Zunahme nicht die geringste Hemmung durch das Raubwild erfahren. Es scheint, dass die Gefahr die Verfolgten vorsichtiger macht und ihre Körperkraft und ihre intellektuellen Fähigkeiten fördert, wodurch eine Hebung des gesamten Wildstandes herbeigeführt wird. Das ist eine für den Naturforscher nicht unerwartete, für den Jäger aber ganz neue Erscheinung."

Ganz neu ist zwar diese Ansicht auch für die Jagd nicht. Sie wurde schon oft und viel vertreten. Geglaubt wird sie aber noch nicht durchwegs. Ein Versuchsfeld par excellence wird ja da der Nationalpark abgeben.

Zu diesem Behufe möchte aber der Naturschutzkommission noch empfohlen werden, auch die Raubtiere einer ähnlichen Zählung zu unterwerfen wie das übrige Wild. Gewiss ist dieselbe etwas schwerer durchzuführen als z. B. beim Hirsch, Reh, bei der Gemse usw., aber unmöglich dürfte die Sache doch nicht sein, und erst dann wird man ein Bild erhalten, das auch den Jäger zu überzeugen vermag.

Zu vorstehender Liste wird er z. B. bemerken, dass die Vermehrung bei der Gemse und beim Schneehuhn eine etwas geringere war und dabei vielleicht an den Steinadler und den Fuchs denken.

Wenn man dem Jäger die Schädlichkeit der Raubtiere herabsetzen will, so ist er leicht ein "ungläubiger Thomas", und da muss schon mit allen Fäden genäht werden, wenn es wirken soll.

Auch ohne an diesen Punkt zu denken, wird die Ergänzung der Angaben von Wert sein, auch in wissenschaftlicher Hinsicht.

In Fragen der Fischerei ist es ganz ähnlich. Da keine künstliche Vermehrung (Aussetzen von Jungfischen) stattfindet, nicht gefischt wird, die Gewässer aber auch nicht verunreinigt werden, dagegen die verschiedenen Fischfeinde vorhanden sind, sogar die Fischotter, können interessante Studien gemacht werden. Der Bestand an Fischen usw. ist von zuverlässiger Seite, dem eidg. Fischereiinspektor Hrn. Dr. Surbeck, aufgenommen worden. So wird ein späterer Vergleich mit seinen jetzigen Feststellungen immer richtig ausfallen können.

Doch nicht nur allein die Frage des Raubzeuges usw. kann den Jäger interessieren. Eine Menge Punkte kann da ihre Klärung, oder gar Lösung finden. Nennen wir nur das Verhältnis der Geschlechter bei den verschiedenen Tierarten und ihre Einwirkung auf die Vermehrung, das Alter der Tiere, die Höhe des natürlichen Bestandes (denn über ein gewisses Mass hinaus kann sich der Tierbestand nicht vermehren) die eintretenden Erscheinungen, wenn einmal die grösste Höhe des Tierbestandes erreicht ist. Zu diesem Zwecke wäre es von Wert, wenn jetzt schon alljährlich nach bester Möglichkeit die Zahl der gesetzten oder erbrüteten Jungen ermittelt werden könnte, um festzustellen, ob sich das Verhältnis zum Bestand der Alttiere oder Vögel immer annähernd gleich bleibt.

Wie man sieht, kann nicht nur der Naturforscher oder -freund, sondern auch der Jäger (wenn er nicht schon zu letzteren gehört) Freude und Interesse an unserem schweizerischen Nationalpark haben. Es wird ratsam sein, wenn er sein Interesse daran erzeigt, denn so wird um so eher auch ein Gewinn für das Weidwerk abfallen. Es ist ja gut verständlich, dass verschiedene Jäger aus der Nachbarschaft des Parkes, die um ihr gutes Jagdgebiet gekommen sind, dem Unternehmen mit gemischten Gefühlen gegenüberstehen. Aber es lässt sich machen, dass ihr Schaden sich zum Nutzen des gesamten schweizerischen Jagdwesens verwandeln kann.

## Die Abschaffung der Revierjagd im Kanton Schaffhausen.

Dass ein Gesetz nach fünf Jahren wieder abgeschafft wird, kommt nicht allzu oft vor. Die Schaffhauser haben es am 21. März getan. Mit 4618 gegen 3939 Stimmen haben sie eine Patentjäger-Initiative angenommen, welche die Revierjagd wieder beseitigt. Die Gemeinderesultate sind nicht uninteressant:

	Ja	Nein
Schaffhausen	1709	1205
Neuhausen	665	249
Stein am Rhein	237	126
Unterhallau	347	51
$\mathbf{Schleitheim}$	234	126
Thayngen	140	109
Dann aber:		
Beringen	108	146
Merishausen	38	125
Ramsen	125	152
Dörflingen	35	60
Trasadingen	48	65
Buch	26	54
Guntmadingen	4	45
Altorf	4	46
Bargen	5	. 58
$\operatorname{Buchberg}$	9	101
Rüdlingen	5	90
Büttenhardt	1	44