

Schlangen

Autor(en): **Loosli, M.**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Das Rote Kreuz : offizielles Organ des Schweizerischen Centralvereins vom Roten Kreuz, des Schweiz. Militärsanitätsvereins und des Samariterbundes**

Band (Jahr): **46 (1938)**

Heft 7

PDF erstellt am: **22.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-973499>

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.

Schlangen.

Von Dr. M. Loosli, Sekundarlehrer, Schwarzenburg.

Die in der Schweiz lebenden Schlangen werden vom Zoologen zwei verschiedenen Gattungen zugeteilt, den giftigen Ottern und den harmlosen Nattern. Samariter und Mediziner interessieren sich naturgemäss vor allem für die Ottern. Von diesen beherbergt unser Land nur zwei Vertreter: die Kreuzotter und die Viper. Hingegen sind auf unserem Gebiet ein halbes Dutzend verschiedene Natternarten anzutreffen.

Die *Viper* lebt in den westlichen und südlichen Kantonen. Fälschlicherweise wird oft angenommen, dass sie nur im Jura vorkomme. Hier ist sie allerdings stellenweise recht häufig, was aber nur der Schlangenkundige feststellen kann, der die Lebensgewohnheiten der Tiere kennt und sie nicht schon in ihre Schlupfwinkel verjagt, bevor er ihr Gebiet recht betreten hat. Im allgemeinen sind ja die Schlangen recht scheu; wenn sie es können, verkriechen sie sich, bevor der Mensch in ihre unmittelbare Nähe kommt. Glauben sie sich jedoch angegriffen, ohne ausweichen zu können, so machen sie sich bissfertig, indem sie sich S- oder tellerförmig zusammenringeln. Der Kopf wird in der Mitte etwas hochgehalten und ist bereit, bei passender Gelegenheit zum Biss vorzuschnellen. Diese Verteidigungsstellung ist für die Giftschlangen kennzeichnend.

Die *Viper* wird bei uns höchstens 70 cm lang. Wie bei allen Schlangen, schwankt ihre Färbung ausserordentlich stark. Die Farbe darf deshalb nicht als massgebendes Erkennungsmerkmal verwendet werden. Meist sind auf einer dunkelgrauen Grundfärbung dunkle Flecken oder Querbinden zerstreut. Die

Grundfarbe ändert sich gelegentlich vom seltenen völligen Schwarz zu Braun bis Kupferrot (die sogenannten «Kupferschlängli», z. B. aus dem Berner Oberland, sind also Vipern und nicht eine besondere Schlangenart). Die Schnauze des Tieres erscheint mehr oder weniger aufgeworfen.

Auch die bis 60 cm lang werdende *Kreuzotter* zeigt ähnliche Farben. Ueber ihren Rücken läuft ein dunkles Zickzackband; die Flanken tragen eine Fleckenreihe. In der Schweiz wurde sie sowohl im Jura wie in den Alpen angetroffen, vorwiegend in den östlichen Kantonen. Hier wurde sie schon bei 2800 m gefunden.

Unsere bekannteste *Natter* ist die Ringelnatter. Sie wird bis anderthalb Meter lang, ist also beträchtlich grösser als die eigentlichen Giftschlangen. Sie liebt wasserreiches Gebiet, wo sie auch ihre Hauptnahrung, Frösche, findet. Meist ist sie dunkelgrau gefärbt, nicht selten schmutzig- oder olivgrün, braun oder schwarz. Hinter dem Kopf stehen links und rechts zwei halbmondförmige, gelbliche Flecken. Jedoch ist auch dieses Farbmerkmal schwankend und anderseits zeigen auch junge Giftschlangen an dieser Stelle gelegentlich helle Flecken. Man darf sich also, das sei als allgemeine Regel wiederholt, nicht auf die Färbung der Tiere verlassen, wenn man etwa in den Fall kommt, bei einer getöteten Schlange, die gebissen hat, die Art feststellen zu müssen.

Hier hilft nur ein einziges Merkmal, so unbedeutend es dem Laien im ersten Augenblick auch scheinen mag. Betrachtet man den Kopf einer *Viper* genau

(Abb. 1), so sehen wir, dass zwischen dem Auge und den grossen Oberlippenschildern noch zwei Reihen kleiner Schilder liegen; bei der Kreuzotter ist es nur eine

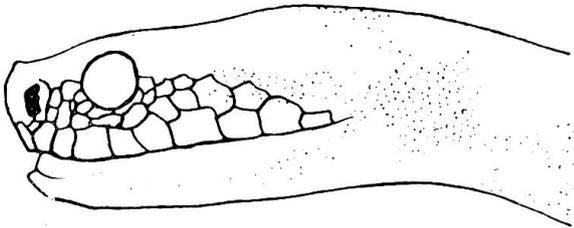


Abb. 1

Viper. Zwischen Auge und Oberlippenschildern zwei weitere Schilderreihen.

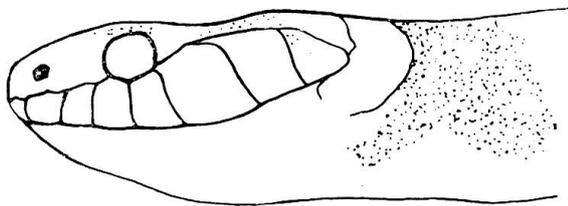


Abb. 2

Ringelnatter. Keine Schilderreihe zwischen Auge und Oberlippenschilder. Harmlose Tiere.

Reihe und bei allen Nattern grenzt das Auge unmittelbar an die Oberlippenschilder (Abb. 2).

Es ist interessant, dass die Giftdrüsen offenbar umgewandelte Speicheldrüsen sind. Sie sind auch bei den Nattern anzutreffen, sodass also die herkömmliche Bezeichnung «ungiftige Schlangen» auch für die Nattern, streng genommen, nicht zutrifft. Jedoch fehlen bei dieser Tiergruppe besonders gebaute Giftzähne mit einem Giftkanal. Eine solche Höhlung in den aufstellbaren Giftzähnen ist jedoch bei den Ottern, also den Kreuzottern und Vipern, vorhanden. Der Kanal mündet nahe der Zahnspitze nach aussen. Da die Zähne recht dünn und zerbrechlich sind, werden die Giftzähne beim Biss augenblicklich wieder zurückgezogen. Trotzdem vermag in diesem Bruchteil einer Sekunde bereits genügend Gift aus der Giftdrüse ausgedrückt zu werden, um die

üblichen Beutetiere, die Mäuse, zu töten, wobei regelmässig zum Schluss Krämpfe auftreten. Auch der Mensch kann dem Gift nachgewiesenermassen zum Opfer fallen, aber wohl nur, wenn keine geeigneten Gegenmassnahmen getroffen werden.

Als solche kommen für den Samariter in erster Linie sachgemässes venöses Unterbinden in Frage (fast alle Bisse treffen Hände oder nicht genügend durch kräftiges Schuhwerk geschützte Füsse). Man will also verhüten, dass sich das Gift im ganzen Körper verteilt und seine schädigende Wirkung ausüben kann. Deshalb wird der Patient anschliessend transportiert, auch wenn er noch gut gehen könnte. In allen Fällen ist so rasch als möglich ein Arzt telephonisch zu benachrichtigen und sofort aufzusuchen. Vor dem Erweitern der Wunde durch Ausbrennen oder Schneiden wird von mancher Seite wegen der dabei bestehenden Infektionsgefahr gewarnt. Auch vor dem Ausaugen der Wunden wird gelegentlich abgeraten, da mindestens derjenige, der seine Zähne regelmässig mit einer Zahnbürste behandelt, stets kleine Wunden im Munde haben wird. Aber auch bei Leuten, die der Zivilisation noch nicht so weit gefolgt sind, sind Risse in den Lippen oder der Mundschleimhaut häufig. Der früher viel geübten Verabreichung grosser Mengen Alkohol steht man heute auch eher skeptisch gegenüber. Hingegen darf eine einsetzende allgemeine Giftwirkung durch starken coffeinhaltigen Kaffee, bedrohliche Störungen durch Coramin bekämpft werden. Der Berggänger sollte dieses ausgezeichnete Herzmittel sowieso in seiner Rucksackapotheke führen (vgl. Gut, Unfallhilfe, S. 71—74).

Dass der Mensch kein Freund der Giftschlangen sein kann, auch wenn sie

noch so viele Mäuse vertilgen, versteht auch der eifrigste Naturschützer. Es sei aber doch zum Schluss noch ein Wort für unsere Nattern eingelegt. Sie sind, wie hervorgehoben, alle völlig harmlos, ausserdem aber eine ganz besondere Zierde der einheimischen Tierwelt. Das wird jeder bestätigen, der einmal Gelegenheit gehabt hat, vorurteilslosen Auges sich der wunderbar eleganten Schwimmbewegung einer Ringelnatter zu erfreuen. Trotzdem wird gerade dieses Tier von Unwissenden als Giftschlange tot-

geschlagen. Dieselben Heldentaten geschehen gegen die Blindschleichen, die der Zoologe nicht einmal den Schlangen, sondern den Eidechsen zuzählt. — Es würde zu viel Raum beanspruchen, wenn wir hier alle in der Schweiz vorkommenden Nattern besprechen wollten. Wer hierüber Auskunft wünscht, greife zu dem mit etwa 40 ganz vorzüglichen Photographien ausgestatteten Büchlein von Dr. H. Hediger, «Die Schlangen Mitteleuropas» (Verlag Benno Schwabe, Basel, 1937; Fr. 2.50).

Schweizerischer Samariterbund - Alliance suisse des Samaritains. Mitteilungen des Verbandssekretariates — Communications du Secrétariat général.

Freiwillige Beiträge für die Hilfskasse.

Contributions volontaires en faveur de la Caisse de secours.

Vom 20. Mai bis 19. Juni 1938 sind uns folgende Beiträge zugegangen, wofür wir den Spendern herzlich danken:

Du 20 mai au 19 juin les contributions suivantes nous sont parvenues, dont nous remercions sincèrement les donateurs:

21. Zürcher Samariterlandsgemeinde, Anteil am Ertrag der freiwilligen Sammlung Fr. 250.—; Société des Samaritains de Nyon, en souvenir des 50 ans de fondation de l'A. S. S. (zum Andenken an das 50jährige Jubiläum des S. S. B.) Fr. 50.—; S.-V. Schaffhausen, an Stelle einer Kranzspende Fr. 20.—; E. P. in M.-N., Verzicht auf Entschädigung Fr. 20.—; S.-V. Rothrist, anlässlich Besichtigung des Eigenheims Fr. 5.—; S.-V. Obfelden, Verzicht auf Rückvergütung Fr. 1.80; Verzicht auf Reisespesen: E. Sch. in N. Fr. 3.80; H. M. in F.-B. Fr. 3.— und Fr. 3.—; zusammen Fr. 9.80.

Wir empfehlen die Hilfskasse dem weitem Wohlwollen unserer Samariterfreunde und erbitten uns weitere Zuwendungen auf unser Postcheckkonto Vb 169, Olten.

Nous recommandons la Caisse de secours à la bienveillance de nos amis samaritains et prions de verser les contributions qui vont suivre à notre compte de chèques postaux Vb 169, Olten.

Samariterwoche 1938.

Wir erinnern unsere Sektionen daran, dass uns die Materialbestellungen bis spätestens am 15. Juli eingereicht werden müssen. Wir bitten die Vorstände, diese Frist gefl. einhalten zu wollen, damit es uns möglich ist, die Verbandpatronen und das Propagandamaterial rechtzeitig in Auftrag zu geben.