

MemoVet

# ReptilienSkills - Praxisleitfaden Schildkröten, Echsen und Schlangen

MemoVet

Bearbeitet von  
Petra Kölle, Silvia Blahak

1 2015. Taschenbuch. 334 S. Paperback  
ISBN 978 3 7945 3101 1  
Format (B x L): 12 x 18,5 cm  
Gewicht: 442 g

[Weitere Fachgebiete > Medizin > Veterinärmedizin > Veterinärmedizin: Haus- & Kleintiere](#)

Zu [Inhaltsverzeichnis](#)

schnell und portofrei erhältlich bei

  
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung [beck-shop.de](http://beck-shop.de) ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

## 13 Augenprobleme

- Bei Reptilien sind Veränderungen an den Augen sehr häufig **Ausdruck einer Allgemeinerkrankung**. Erkrankungen mit der Ausnahme von Traumata, die sich rein auf ein Auge oder beide Augen beschränken, sind relativ selten.

Physiologischerweise sind beide Augen geöffnet, symmetrisch, von arttypischer Färbung und klar. Nur **Schlangen** zeigen vor und während der **Häutung** eine **getrübte Brille**.

- Die **Augäpfel** sollten weder eingesunken sein noch aus der Orbita hervorquellen. Eingesunkene Augäpfel können ein Hinweis auf Dehydrierung und/oder Nierenprobleme sein.
- Eine **Reaktion der Pupillen auf Licht** erfolgt in der Regel nicht beidseitig wie beim Säuger, sondern einseitig. Die **Augenmuskulatur** ist beim Reptil **quer gestreift** und kann daher **willentlich gesteuert** werden.

Daher ist eine **Weitstellung der Pupillen** für eine Untersuchung des Augenhintergrunds mittels Atropin auch nicht möglich. Diese kann nur nach **Injektion von Tubocurarin** in die vordere Augenkammer oder in Allgemeinanästhesie erfolgen.

### 13.1 Symptome

Aufgrund der komplexen Anatomie des Auges können verschiedene Strukturen von einer Erkrankung betroffen sein:

- **Augenlider:** sind nur bei Schildkröten und zahlreichen Echsen vorhanden. Es kann eine Schwellung der Augenlider durch Entzündungen oder Ödeme auftreten, aber auch alle Veränderungen, die bei der Haut generell auftreten können, sind an den Lidern zu finden.
- **Brille:** hier können Traumata, Trübungen, Häutungsreste, Einsprossung von Blutgefäßen auftreten. Häufig sind v. a. bei Schlangen entzündliche Veränderungen nur an der Brille und im Raum unter der Brille vor dem eigentlichen Auge festzustellen.



**Abb. 13-1** Die Linse dieser Griechischen Landschildkröte ist trüb (Katarakt).

- Eine starke **Hervorwölbung des Auges** bei Schlangen und brillentragenden Echsen wird durch Behinderung des Flüssigkeitsabflusses aus dem Raum unter der Brille verursacht.
- **Cornea:** Es können Traumata, Einsprossung von Blutgefäßen, Trübungen, Granulombildung, Ulcera festgestellt werden.
- **Vordere Augenkammer:** Blut (Hyphaema), Eiter (Hypopyon), Trübung bei Uveitis
- **Linse:** Trübung (Katarakt; Abb. 13-1), Veränderung der Position (**Luxation**)
- **Hintere Augenkammer:** Einblutungen, Entzündungen
- **Vorfall des Auges (Proptosis bulbi):** bei Reptilien extrem selten

## 13.2 Ätiologie

Es gibt zahlreiche Ursachen, die zu Veränderungen an den Augen führen können:



Abb. 13-2 Keratitis bei einer juvenilen Landschildkröte, verursacht durch eine inadäquat (seitlich) montierte UV-Lampe

### 13.2.1 Haltungs- und Fütterungsfehler

- **Traumata:** bei Landschildkröten z.B. Sturz vom Balkon, bei Echsen und Schlangen z.B. durch Bisse von Futtertieren oder Artgenossen oder nach Katzenkontakt
- Eine zu **trockene Haltung** bzw. eine fehlende Wetbox oder Material, das das Abstreifen der Haut erleichtert (z.B. Äste), können bei Schlangen und Echsen mit Brille zu Häutungsstörungen der Brille führen.
- **Wassermangel** oder **Nierenschäden** verursachen ein Einsinken des Augapfels. Bei Nierenschäden treten v.a. im Finalstadium auch Ödeme der Lider auf.
- **UV-Strahlung:** Wenn UV-Strahler unsachgemäß montiert werden, z.B. so, dass die Strahlen nicht senkrecht von oben auf die Tiere treffen, sondern (auch) von der Seite, können Keratitiden die Folge sein (Abb. 13-2); bei Chamäleons wurden auch Keratitiden durch inadäquate Strahler beschrieben.



**Abb. 13-3** Lidschwellung infolge Vitamin-A-Mangels bei einer juvenilen albinotischen Rotwangenschildkröte

- **Vitamin-A-Mangel** verursacht bei Wasser- und Sumpfschildkröten eine Blepharitis mit käsigen Belägen zwischen Lidern und Cornea (Abb. 13-3).
- **Vitamin-A-Mangel** wird auch als Ursache von Katarakten bei Waranen vermutet.
- **Ernährungszustand:** Infolge des reichlich vorhandenen Fettgewebes des retrobulbären Fettkörpers kann bei adipösen Reptilien ein Exophthalmus vorliegen, ebenso bei hochgradig kachektischen Tieren ein Enophthalmus (Abb. 13-4).

### 13.2.2 Infektiöse Ursachen

#### Bakterien und Viren

- Bakterien können direkt oder hämatogen in das Auge gelangen, hier spielen z. B. **Mykoplasmeninfektionen** eine Rolle.
- Auch im Rahmen von **bakteriellen** oder **viralen Allgemeininfektionen** können die Augen betroffen sein. So treten z. B. bei der Herpeskölle, Blahak: ReptilienSkills. ISBN: 978-3-7945-3101-1. © Schattauer GmbH