

# SCHILDKRÖTEN IM FOKUS

Die Fachzeitschrift über Forschung, Artenschutz und artgerechte Haltung



## 3/2015

12. Jahrgang  
€ 6,50

ISSN 1612-7900  
www.dauvi.de  
1. August 2015

Panzerdeformation

**Langwierige, aber  
erfolgreiche Maßnahme  
zur Korrektur einer hal-  
tungsbedingten**

**Deformation**

Seite 24

Habitat

**Sumpfschildkröten auf  
Lesbos, eine Heraus-  
forderung an die**

**Anpassungsfähigkeit**

Seite 27

Haltung und Nachzucht

## Die Kleine Moschusschildkröte

### kontinuierliche Verbesserung der Bedingungen

Seite 3

## Das Leiden einer Landschildkröte

Text und Fotos von Claudia und Ralf Mischke, Marl

Im Oktober 2008 erhielten wir von einem Schildkrötenhalter einen Anruf, ob wir seine zwei Tiere übernehmen könnten. Als wir dann „Karla“ und „Speedy“ sahen, war die Entscheidung gefallen: Die Griechischen Landschildkröten, die eher wie Tellerminen aussahen, wurden sofort eingepackt. Der Besitzer war mit der Haltung gänzlich überfordert: Griechische Landschildkröten (*Testudo hermanni*) sind auf keinem Fall dazu geeignet, im Wohnzimmer auf

Teppich mit Fußbodenheizung ihr Dasein zu fristen und sich von Kopfsalat zu ernähren.

Umgehend stellten wir die beiden einer Fachtierärztin vor. Natürlich war das Wachstum völlig daneben geraten und der Panzer der Tiere war anstatt in die Höhe nur in die Breite gewachsen. Das wesentliche Problem dabei ist, dass sich die Lungen von Landschildkröten direkt oben unter dem Rückenpanzer (Carapax) befinden, und somit das Lungenvolumen

bei einem „platten Tier“ völlig unterdimensioniert ist. Bei der älteren Karla war dringend Hilfe für ein gerichtetes Wachstum des Carapax‘ angeraten. Nun hatte Dr. med. vet. CAROLIN DENNERT in Hünxe schon Erfahrungen mit diesem Problem gesammelt und bot ihr „handwerkliches Geschick“ an: Da es für so einen Fall keine Standardhilfen gibt, fertigte sie mit einfachen Materialien aus dem Baumarkt ein spezielles Gestell an, das dann auf dem Carapax mit Kleber



**Abb. 1**

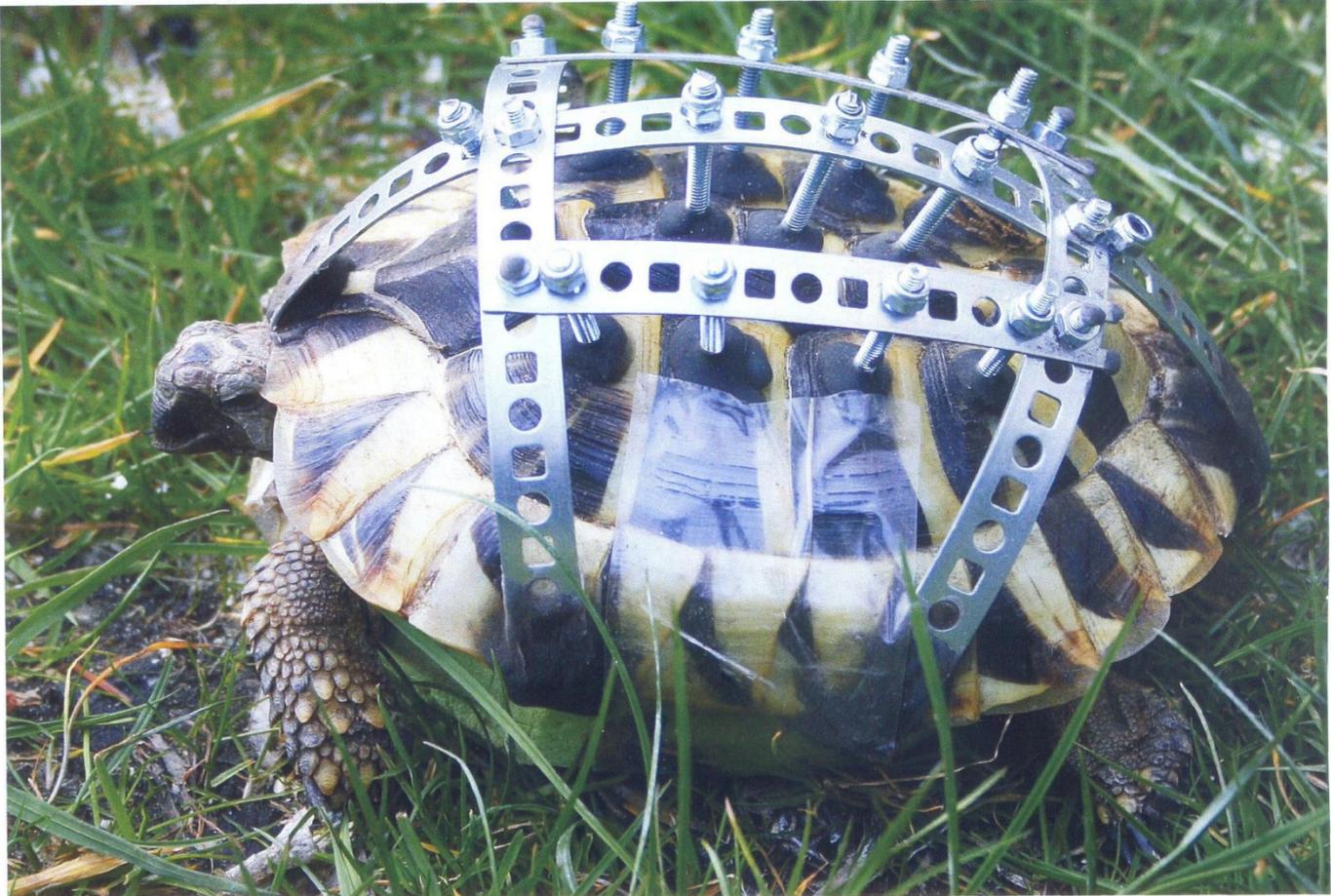
Karla (links) und Speedy unmittelbar nach ihrer Ankunft. Beide Schildkröten leiden unter einer starken Carapaxdeformation.  
*Karla (left) and Speedy directly after arriving, both show a severe carapace deformation.*

befestigt wurde. Um das nun „erhöhte Gewicht“ auszugleichen, wurde Karla mit einem Schaumstoffunterbau am Bauchpanzer (Plastron) unterstützt, um so ein leichteres Laufen zu ermöglichen.

Mit diesem Gestell wurde nun das vertikale Wachstum des Carapax<sup>4</sup> mittels Nachziehen von Schrauben mechanisch unterstützt. Alle vier Wochen wurden die Schrauben gleichmäßig nachgespannt – und das

über zwei Jahre lang. Es war halt Millimeterarbeit.

Nach dieser Zeit wurde der Kleber gelöst und das Gestell entfernt. Der Panzer hat sich mit dieser Hilfe nur langsam, aber gut entwi-



**Abb. 2a-c**

Karla mit ihrem Gestell zur das Wachstumskorrektur (a). Man beachte, dass auch ein Unterbau als Laufhilfe verwendet wurde (b). Nach der langen unangemessenen Haltung erfreuen sich beide Schildkröten an der Freilandhaltung (c).

*Karla with the frame which is used to correct the further growth (a), note the sub-base under the plastron used as walking-assistance (b). After being kept under the mentioned sub-optimal conditions, the tortoises enjoy being outdoors (c).*

ckelt. Karla lebt heute „gut gelaunt“ in den Sommermonaten im Freiland mit unseren anderen Schildkröten zusammen, frisst allerlei frisches Gemüse und auch die angebotenen getrockneten Kräuter hervorragend und hat auch schon erfolgreich Eier ablegen können.

Es wird sicherlich noch weitere Jahre dauern, bis sich der Panzer von der Fehlunterbringung erholt haben wird, aber diese ungewöhnliche Aktion hat Karla auf jeden Fall ein Weiterleben mit ausreichend Atem erleichtert, wenn nicht sogar überhaupt ermöglicht.

**Autoren**

Claudia und Ralf Mischke  
E-Mail: RalfMischke@web.de

Abstract

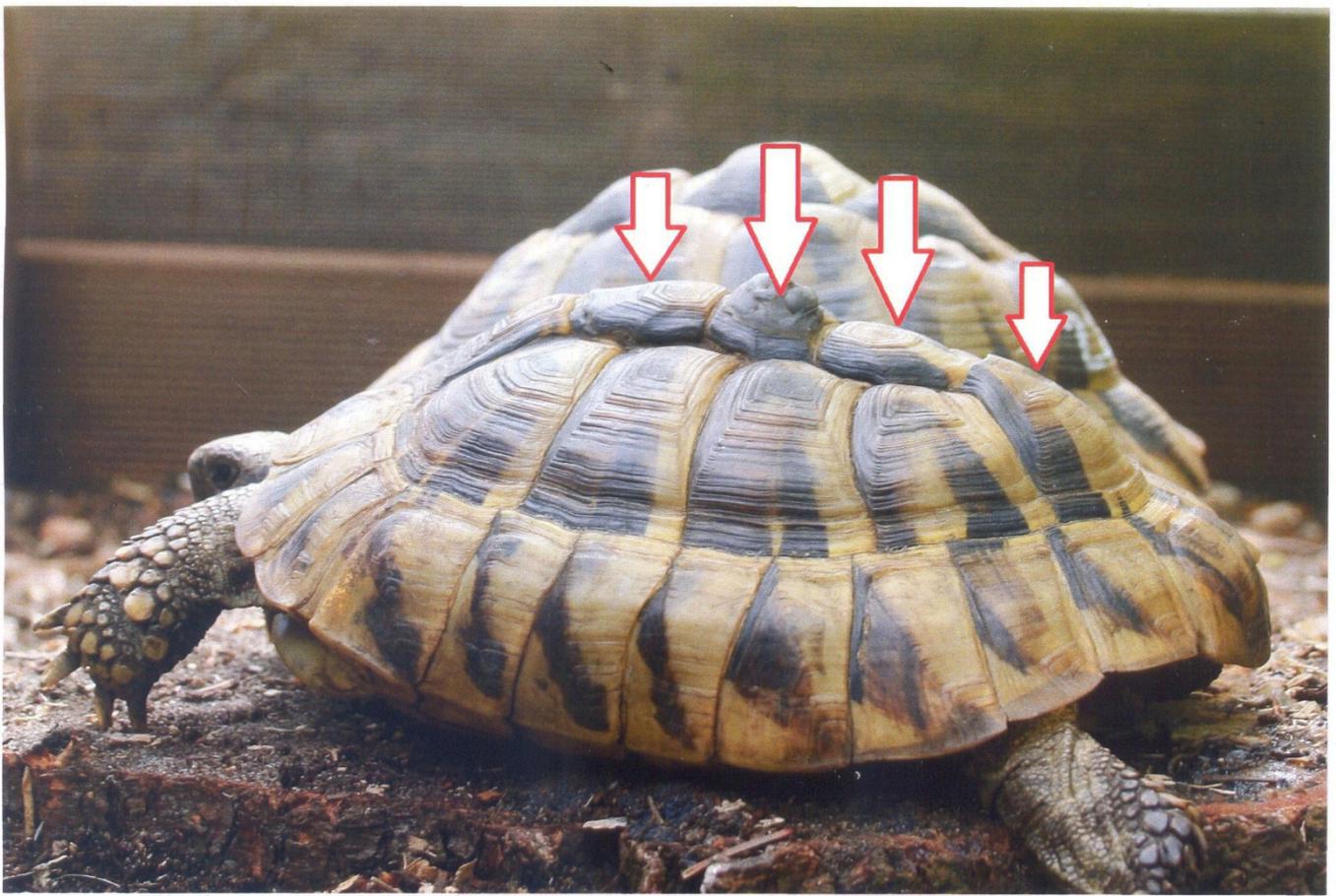
About a suffering tortoise

**Abstract**

In this short note we show the success of a method to correct a flat carapace of a Herman's tortoise after being kept on the floor of an apartment and feed exclusively with butterhead lettuce. During a two year treatment the tortoise kept a hand-made frame on the carapace and a sub-base under the plastron. Pictures demonstrate the frame and the development of the tortoise.

**Key words**

Reptilia: Testudines, Testudinidae, *Testudo hermanni*, carapace growth and correction, construction of a correction tool.



**Abb. 3**

Karla nach Entfernung des Gestells. Man sieht deutlich den Erfolg, auch wenn die Spuren der Vergangenheit für immer sichtbar bleiben werden, im Hintergrund eine normal gewachsene Griechische Landschildkröte.

*Karla after removal of the frame. The success is clearly visible, although the carapace will bear testimony to the past forever; in the background a normally grown-up Herman's tortoise.*