

Kurze Mitteilung

Ergänzende Bemerkungen zur Rotpigmentierung der Bauchseite bei Jungtieren von *Bombina orientalis* auf der Basis von Canthaxanthin (Salientia, Discoglossidae)

Angeregt durch die Erfahrungen von Dr. H. STEINICKE, Bad Ems, mit einem Rotpigmentierungs-Präparat, das normalerweise zur Gefiederbehandlung bei Ziervögeln benutzt wird, jungen *Bombina orientalis* eine rote Bauchunterseite zu geben, habe ich meine Jungtiere der Chinesischen Rotbauchunke ebenfalls mit diesem Präparat auf der Basis von Canthaxanthin (Diketo- β -Carotin) behandelt.

In den letzten Jahren war es mir nie gelungen, Jungtieren von *B. orientalis* aus eigener Nachzucht zu einer intensiven roten Unterseite zu verhelfen, wie man dies von Alttieren her kennt. Alle Bemühungen auf diesem Gebiet schlugen fehl. Erst das Pulver-Präparat einer Schweizer Firma, bekannt unter dem Namen Rodoxan, führte zum Erfolg. Dieses Mittel hatte vor mir Dr. STEINICKE an seinen Jungtieren von *B. orientalis* erfolgreich ausprobiert. Entgegen der Prozedur von Dr. STEINICKE, fügte ich den *Tubifex* und roten Mückenlarven kleine Portionen von Rodoxan zu, indem ich die Tiere in die pulvrig-körnige Substanz legte und dann mit dem anhaftenden Carotinstoff den Unken verabreichte. Die jungen Unken nahmen die Futtertiere an. Ein *Drosophila*-Ansatz wurde ebenfalls mit dem Präparat versehen, so daß die schlüpfenden Fliegen bereits mit dem Carotinstoff „vollgepumpt“ waren. Auch die *Drosophila* wurden angenommen. Alle neun Jungtiere von *Bombina orientalis* zeigten nach ca. drei bis vier Wochen eine orangefarbene bis rote Bauchseite. Die Tiere sind gesund und munter.

Zur Kontrolle zog ich im gleichen Becken eine Kreuzung von *Bombina orientalis* \times *Bombina v. variegata*, die Herrn VAN DEN ELZEN im Februar 1975 gelungen war, unter gleichen Bedingungen auf. Dieses Tier behielt seine gelbe Bauchseite.

Es wäre wünschenswert, wenn auf dieser Basis weitere Versuche angestellt würden. Vor allem ist die Frage der Dosierung noch ziemlich ungeklärt. Ein Überangebot hatte auf meine Tiere keine nachteiligen Auswirkungen.

By feeding insects and *Tubifex* prepared with canthaxanthine (a preparation known as Rodoxan) to young *Bombina orientalis* they responded in getting a red belly within four weeks. This preparation previously given birds for red-pigmentation of their feathers was used for the first time by Dr. STEINICKE for *Bombina orientalis*.

CHRISTOPH-ANDREAS RAEHMEL, Im Pfirsichgarten 33, 5300 Bonn-Bad Godesberg.