

Zur Lebendfärbung von *Atelopus subornatus* WERNER, 1899

Mit 1 Abbildung

Atelopus subornatus zählt zu den weniger bekannten Froschlurchen Kolumbiens. Seit der Entdeckung im letzten Jahrhundert sind nur wenig neue Kenntnisse über diesen Harlekin-Frosch gesammelt worden. Erst LYNCH (1986) hat *A. subornatus* der Wissenschaft wieder etwas näher gebracht. Er untersuchte jedoch nur Aspekte der Fortpflanzungsbiologie und machte keine Angaben zum Habitus.

WERNER beschrieb die Färbung von *A. subornatus* anhand von konserviertem Material, DUNN (1944) erwähnt sie nur am Rande. Bei LÖTTERS (1989) ist im Rahmen einer taxonomischen Arbeit ein Farbphoto von lebenden Tieren abgebildet, doch wurde auch dort die Farbe im Leben nicht weiter behandelt, da mir keine lebenden Tiere zur Verfügung standen.

Am Agua Bonita (2 300-2 500 m), nahe der Terra typica, konnte ich *A. subornatus* (Abb. 1) im Juni 1990 beobachten und sammeln. Daher soll nun unter Einbeziehung unveröffentlichter Feldnotizen von LYNCH aus dem Jahre 1983 die Lebendfärbung von *A. subornatus* beschrieben werden. Die Angaben beziehen sich auf eine Anzahl von ungefähr 50 Exemplaren.

Grundfarbe hell-, dunkel- oder rotbraun; Schnauze in der Regel grünbraun oder braunschwarz, selten grundfarben; Oberseite der Extremitäten grünbraun oder grundfarben; Canthus und oberes Augenlid meist gelbgrün bis gelb, selten in der Grundfarbe; Flecken auf Dorsal- und Lateralseite sowie auf den Gliedmaßen schwarzbraun; Ventralseite bei Weibchen posterior zu zwei Dritteln leuchtend gelb, orange- oder rotorangefarben, sich ventrolateral und auf der Unterseite der Oberschenkel fortsetzend; Männchen postventral rotbraun oder schwarz, manchmal mit schwach leuchtender orangefarbener Fläche (weniger als zwei Drittel) und oder nur mit weißen Flecken und Punkten darin; Kehle schwarz, rotbraun und oder nur schwach leuchtend rotorangefarben, bei Männchen manchmal auch mit weißen Flecken; bauchseitige Flecken, falls vorhanden, in der Grundfarbe; innere Hand- und Fußsohle, der erste Finger und die erste Zehe sowie die Spitzen der anderen Finger und Zehen gelb oder gelborangefarben.

Ich danke Dr. M. OSORNO und Prof. C. ARDILA des Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional, Bogotá, sowie P. H. GERBER (Kandersteg) für Unterstützung und Führung im Feld. P. KLAAS (Köln) und A. WIDMER (Basel) photographierten die Harlekin-Frösche freundlicherweise. Dr. J. D. LYNCH (University of Nebraska, Lincoln) bin ich für das Überlassen seiner persönlichen Aufzeichnungen sehr verbunden. Dank gilt auch Priv.-Doz. Dr. W. BÖHME (Bonn) und Dr. A. SCHLÜTER (Stuttgart) für Kommentare zum Manuskript.



Abb. 1. *Atelopus subornatus*. a) Weibchen, b) Männchen, c) Bauchseite eines Weibchens, d) Bauchseite eines Männchens. — Aufn. a)-c) P. KLAAS, d) A. WIDMER.

Atelopus subornatus. a) female, b) male, c) belly of female, d) belly of male.

The colour in life of *Atelopus subornatus* WERNER, 1899 is described for the first time.

Key words: Anura: Bufonidae: *Atelopus subornatus*; color in life; Colombia.

Se describe por primera vez el color en vivo de *Atelopus subornatus* WERNER, 1899.

Schriften

DUNN, E. R. (1944): Herpetology of the Bogotá area. — Rev. Acad. Colombiana Cienc. Exacta Fis. Nat., Bogotá, 6: 68-81.

LÖTTERS, S. (1989): Revalidierung von *Atelopus subornatus* WERNER, 1899. — Salamandra, Bonn, 25 (3/4): 281-290.

LYNCH, J. D. (1986): Notes on the Reproductive Biology of *Atelopus subornatus*. — J. Herpetol., Lawrence, 20 (1): 126-129.

WERNER, F. (1899): Über Reptilien und Batrachier aus Columbien und Trinidad. — Verh. zool.-bot. Ges., Wien, 49: 471-484.

Eingangsdatum: 13. Oktober 1990

Verfasser: STEFAN LÖTTERS, An der Buschdorfer Burg 25, D(W)-5300 Bonn 1.