

Das Paarungsritual der Schellente (*Bucephala clangula*)

Von JOSEF REICHHOLF, Aigen am Inn

Die "Gesellschaftsbalz" der Schellerpel gehört zu den eindrucksvollsten Aktivitäten der Enten auf unseren Stauseen zur Winter- und Vorfrühlingszeit. Mit eigenartigen Verrenkungen und Kopfstellungen versuchen die balzenden Erpel, die Aufmerksamkeit des umbalzten Weibchens auf sich zu lenken. JOHNSGARD (1965) sowie DANE, WALCOTT & DRURY (1959) haben von diesem Verhalten einprägsame Zeichnungen und Photos veröffentlicht.

Nur selten einmal wird aber die eigentliche Paarbalz ("Gerichtete Balz" - von de WALL, 1965) auf unseren Gewässern beobachtet. Das zeigt sich schon darin, daß durchaus noch Unklarheiten darüber bestehen, aus welcher Situation heraus die Begattung nun tatsächlich ausgelöst wird. Es wird daher versucht, nachfolgend eine genaue Beschreibung der Verhaltensweisen zu geben, die bei einer Paarung am 5. Februar 1967 (12.10 Uhr) auf dem Innstausee Egglfing-Obernberg zu beobachten waren:

Ein am Rande einer Männchen-Balzgruppe schwimmendes Schellentenweibchen zeigte die Kopf-hoch-Stellung (A) und ging daraufhin in die Begattungsaufforderung (C) über (flaches Ausstrecken auf dem Wasser). Aus der Männchenbalzgruppe löste sich daraufhin ein Erpel und schwamm in der typischen angestrengten Schwimmhaltung (B), dem "precopulatory streaming" nach JOHNSGARD l.c. (Fig. 86/B auf Seite 297), auf das Weibchen zu und bestieg es zur Kopula ohne Vorspiel. Die Begattung (D) dauerte ca. 20 sec, dann stieg das Männchen ab, berührte mit dem Schnabel kurz die Wasseroberfläche ("bill down") und schwamm daraufhin in der Haltung (E) in einem Halbkreis von etwa 5 m Länge um das sich schüttelnde Weibchen, das schließlich zu intensivem Putzen und leichtem Sich-flügeln überging.

Nach Vollendung des Halbkreisschwimmens ("Rotations terminating copulation" - JOHNSGARD l.c. Seite 297, Fig. 86/E - F) in einer ähnlichen Stellung wie beim Anschwimmen an das Weibchen (B) ging der Erpel ebenfalls dazu über, sich zu putzen. Als sich aber ein weiterer Erpel in Balzstellung näherte, schlossen sich beide wieder der Balzgruppe der Männchen zur Fortführung des Gesellschaftsspiels an.

Der charakteristische Unterschied zu den Angaben von JOHNSGARD l.c. besteht im Fehlen einer "Vorbalz". Das Paar war während des Gesellschaftsspiels der Erpel als solches nicht zu erkennen. Außerdem findet die Paarung normalerweise nicht unmittelbar bei einer Gesellschaftsbalzgruppe statt. DANE et al. l.c. stellen fest (Übersetzung):

"Der Kopula geht eine Reihe ritualisierter Bewegungen voraus, von denen manche vielfach gezeigt werden. Die Begattung ist nie ohne diese vorbereitenden Bewegungen gesehen worden." Der Ablauf der Begattung mag aber durch einen Faktor beeinflusst sein, der zunächst nicht so offensichtlich ist, nämlich von der

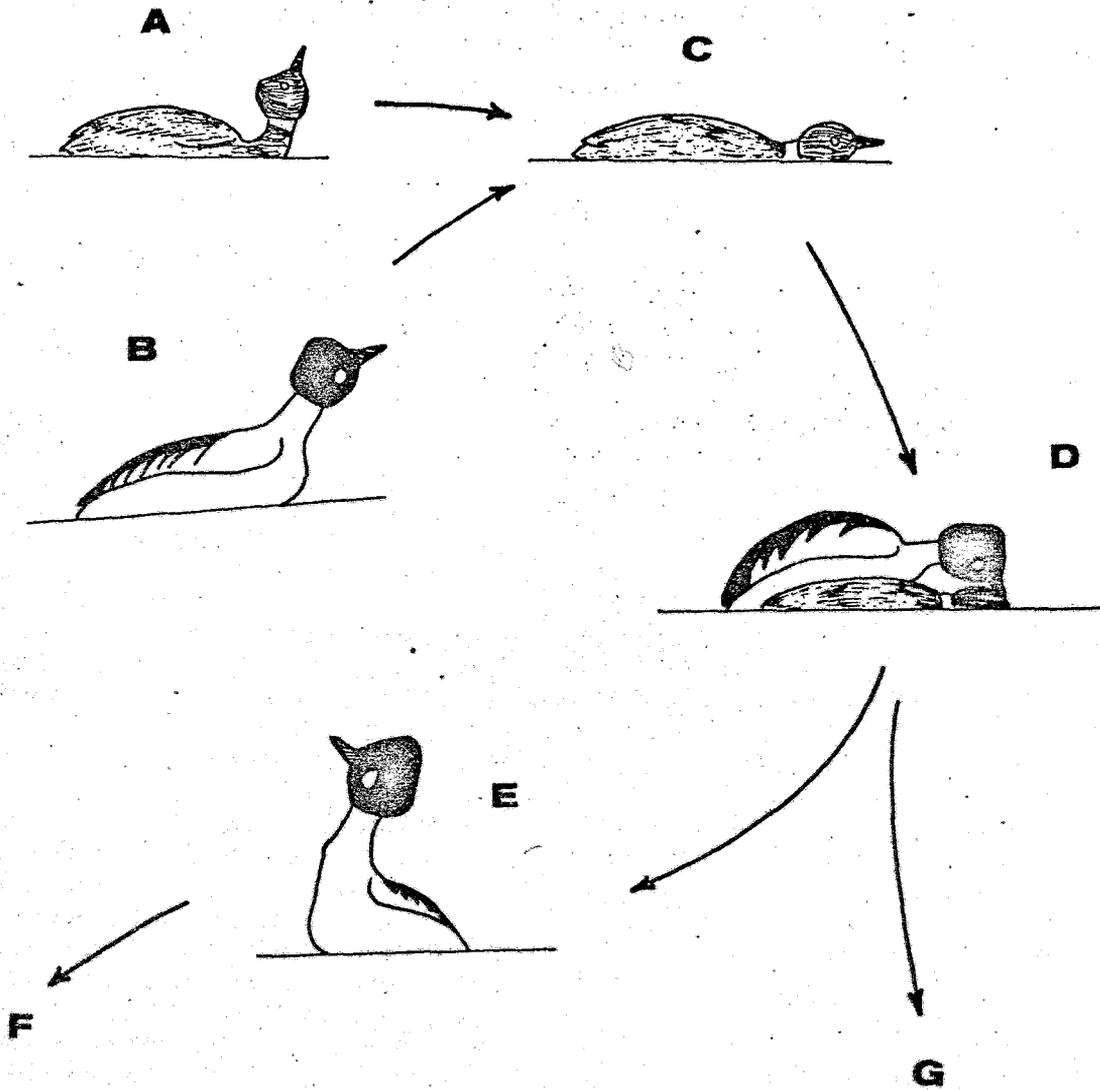
Jahreszeit. Der Termin 5. Februar, liegt sehr früh! Nach DANE et al. l.c. wurden die ersten Kopulationen bei der nordamerikanischen Schellente am 15. Februar, bei der europäischen nach BERNHARDT (1940) am 5. Februar, also zur gleich frühen Jahreszeit wie im Falle unserer Beobachtung, notiert. Möglicherweise handelte es sich in unserem Falle noch um eine unvollständige Begattung, der das Vorspiel fehlte. Denn nach DANE et al. l.c. dauerte das Vorspiel im März bis zu 16 Minuten, bevor es zur Begattung kam.

Literatur

- BERNHARDT, P. (1940): Beitrag zur Biologie der Schellente (*Bucephala clangula*). - J. Orn., 88:488-497.
- DANE, B., WALCOTT, CH. & DRURY, W.H. (1959): The form and duration of the display actions of the Goldeneye (*Bucephala clangula*). - Behaviour, 14 : 265-281.
- JOHNSGARD, P.A. (1965): Handbook of Waterfowl Behavior. - Ithaka, New York; 378 pp.
- WALL, W. von de (1965): "Gesellschaftsspiel" und Balz der Anatini. - J. Orn., 106 : 65-80.

SCHELLENTE

Bucephala clangula



Kopula

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen der Zoologischen Gesellschaft Braunau](#)

Jahr/Year: 1972

Band/Volume: [1](#)

Autor(en)/Author(s): Reichholf Josef

Artikel/Article: [Das Paarungsritual der Schellente \(*Bucephala clangula*\) 311-313](#)