

Rørdrummens (*Botaurus stellaris*) yngletid, ægantal og forekomst i Danmark

Af
PETER HERMANSEN

(Mit einer deutschen Zusammenfassung: Brutzeit, Gelegegrösse und Brutvorkommen des Grossen Rohrdommels (*Botaurus stellaris*) in Dänemark.)

INDLEDNING

Tidspunktet for æglægningens begyndelse hos Rørdrum (*Botaurus stellaris*) angives forskelligt i litteraturen. PEDERSEN, E. TORP i SALOMONSEN et al. (1970): april til langt hen i maj; BROBERG, L. i BLÆDEL (1958/63): sidste halvdel af april til først i maj; SALOMONSEN (1968): først i april til midt i maj. For Tyskland angiver GENTZ (1965): udlagte kuld sidste trediedel af april samt maj; BAUER et al. (1966): midt april til maj, undtagelsesvis midt marts.

Da de data, der ligger til grund for angivelsen af Rørdrummens yngletidspunkt i Danmark er meget få, har jeg samlet alle

hidtil publicerede oplysninger samt et lige så stort antal ikke offentliggjorte noter af SIG. BRUHN, HJ. ØSTERGAARD CHRISTENSEN, EWALD CRISTIANSSEN, J. CHR. HARBOE, N. O. PREUSS, I. TRAP-LIND, ZOOLOGISK MUSEUM samt egne iagttagelser (se Tabel 1). Til sammenligning har jeg i litteraturen fundet frem til 56 redefund fra Tyskland (se Tabel 2).

Jeg takker alle, der har stillet deres noter til rådighed, samt PELLE ANDERSEN-HARILD for gennemlæsning af manuskriptet og den tyske oversættelse.

TIDSPUNKT FOR FØRSTE ÆGS LÆGNING

For at finde datoen for første ægs lægning regnes med en rugetid på 25 dage (BERNHARDT 1929) og at rugningen påbegyndes ved første eller andet ægs lægning (BERNHARDT 1929, ZIMMERMANN 1925); 15 dage gamle forlader ungerne så småt reden, er flyvefærdige 5 uger gamle og selvstændige 8 uger gamle (HEINROTH 1926/27). Ved bestemmelsen af æggenes rugningsgrad er brugt metoden med neddykning i vand (KORTEGAARD 1968) eller de givne oplysninger.

På den måde kan datoen for første ægs

lægning fastlægges med nogenlunde sikkerhed for 30 danske kuld og 15 tyske (se Tabel 3). Ud fra denne tabel vil man se, at de tyske fugle starter æglægningen i sidste trediedel af april og første trediedel af maj, som litteraturen angiver. Vender vi os til de danske Rørdrummer ser billedet imidlertid helt anderledes ud. Her i landet påbegyndes æglægningen for små 25 % af fuglenes vedkommende allerede i marts, 66 % i april og de sidste 10 % i maj.

Ud fra dette materiale må man herefter sætte Rørdrummens yngletidspunkt i Dan-

Dato	Kuld	Lokalitet	Kilde
04.1861	1 æg	Gudikoog	ZOOLOGISK MUSEUM
16.7.1884	4 æg	Aventofte Sø	ZOOLOGISK MUSEUM
2.6.1897	5 æg	Øst Stadil Fj.	S. BRUHN
7.6.1898	4 æg	Vest Stadil Fj.	ZOOLOGISK MUSEUM
1.5.1919	6 æg	Felsted Kog	E. TORP PEDERSEN et al. 1956
2.5.1926	5 pull. - 3 uger	Vest Stadil Fj.	V. HOLSTEIN 1927
19.5.1926	3 æg + 2 pull. - 2 uger	Vest Stadil Fj.	V. HOLSTEIN 1927
30.5.1927	1 pull - 4-6 uger	Vest Stadil Fj.	V. HOLSTEIN 1927
3.5.1932	6 æg - 18.5 store pull	Vest Stadil Fj.	J. BJERG-THOMSEN 1933
12.5.1932	7 æg - 6.5 5 æg	Vest Stadil Fj.	J. BJERG-THOMSEN 1933
8.5.1932	6 æg - 18.5 1 pull. + spræede æg	Vest Stadil Fj.	J. BJERG-THOMSEN 1933
12.5.1932	6 æg	Vest Stadil Fj.	J. BJERG-THOMSEN 1933
21.5.1932	3 æg + 2 pull. - 10 dg.	Vest Stadil Fj.	J. BJERG-THOMSEN 1933
27.5.1932	2 æg - omlæg	Vest Stadil Fj.	J. BJERG-THOMSEN 1933
16.5.1933	5 æg	Vest Stadil Fj.	P. ROSENIUS 1949
4.5.1936	5 æg klækket	Tømmerby Fj.	A. CHRISTIANSEN 1939
13.5.1936	5 æg klækket	Tømmerby Fj.	A. CHRISTIANSEN 1939
27.4.1938	5 æg	Vest Stadil Fj.	J. CHR. HARBOE
18.5.1943	5 æg	Miang Dam	J. CHR. HARBOE
5.5.1946	5 æg - 10 dg.	Vest Stadil Fj.	Hj. Ø. CHRISTENSEN
5.5.1946	5 æg - 12 dg.	Vest Stadil Fj.	Hj. Ø. CHRISTENSEN
2.5.1948	6 æg - 18 dg.	Vest Stadil Fj.	Hj. Ø. CHRISTENSEN
29.4.1951	6 æg - 6 dg.	Vest Stadil Fj.	Hj. Ø. CHRISTENSEN
6.5.1951	5 pull. - 10 dg.	Vest Stadil Fj.	Hj. Ø. CHRISTENSEN
6.5.1951	5 æg - 16 dg.	Vest Stadil Fj.	Hj. Ø. CHRISTENSEN
27.4.1952	1 æg + 4 pull. - 14 dg.	Vest Stadil Fj.	Hj. Ø. CHRISTENSEN
30.4.1952	6 æg	Tinglev Sø	J. CHR. HARBOE
30.4.1952	6 æg	Tinglev Sø	J. CHR. HARBOE
24.4.1954	5 æg - 8 dg.	Maribo Sø	E. CHRISTIANSEN
1.5.1955	6 æg - 18 dg.	Maribo Sø	E. CHRISTIANSEN
21.5.1958	5 æg	Vest Stadil Fj.	E. HALKIER 1959
28.6.1960	1 æg + 2 pull.	Juul Sø	H. N. ANDERSEN 1961
27.4.1965	5 æg - 10 dg.	Bygholm Vejle	P. HERMANSEN
27.4.1965	4 æg - 10 dg.	Bygholm Vejle	P. HERMANSEN
24.4.1966	1 æg + 4 pull. - 8 dg.	Bygholm Vejle	P. HERMANSEN
24.4.1966	1 æg + 4 pull. - 8 dg.	Tinglev Sø	I. TRAP-LIND
4.7.1966	5 æg	Bygholm Vejle	N. O. PREUSS
15.4.1967	1 æg nylagt	Bygholm Vejle	P. HERMANSEN
15.4.1967	5 æg - 8 dg.	Bygholm Vejle	P. HERMANSEN
15.4.1967	6 æg - 8 dg.	Bygholm Vejle	P. HERMANSEN
15.4.1967	1 æg + 3 pull. - 8 dg.	Bygholm Vejle	P. HERMANSEN
15.4.1967	3 pull. - 12 dg.	Bygholm Vejle	P. HERMANSEN
16.4.1967	5 æg	Selbjerg Vejle	P. HERMANSEN
11.4.1968	5 æg - 8 dg.	Bygholm Vejle	I. TRAP-LIND
31.5.1968	2 pull. - 5-7 uger	Tinglev Sø	P. HERMANSEN

Tabel 1. Danske kuld ordnet efter årstal.

Tabelle 1. Dänische Gelege des Grossen Rohrdommels nach Jahreszahlen geordnet.

Dato	Kuld	Kilde	Dato	Kuld	Kilde
24.5. ?	5 æg – språet	SONNEMANN 1936	26.5.1930	4 æg	
3.5.1852	5 æg – friske	WODZICKI 1858		hårdt ruget	ZIMMERMANN 1931
30.4.1899	4 æg	KOENING 1932	26.5.1930	5 pull. –	
18.4.1901	5 æg	GREVERUS 1903		12 dg.	ZIMMERMANN 1931
21.4.1904	4 æg	KOENING 1932	29.5.1930	1 æg	
25.4.1908	4 æg	KOENING 1932		senere 4 æg	ZIMMERMANN 1931
1.5.1914	5 æg	KOENING 1932	8.6.1930	2 æg	
1.5.1914	5 æg	KOENING 1932		senere 4 æg	ZIMMERMANN 1931
26.5.1918	4 æg	KOENING 1932	30.6.1930	1 udfløjet	
26.5.1918	4 æg	KOENING 1932		pull.	ZIMMERMANN 1931
13.5.1924	6 æg – 31.5 - 3 pull. 1-3 dg.	ZIMMERMANN 1925	11.5.1931	5 æg let til middel ruget	ZIMMERMANN 1934
8.4.1926	4 pull. – 10-12 dg.	KNORR 1927	30.5.1936	5 pull.	GENTZ 1965
26.5.1926	6 pull. mærket	BERNHARDT 1929	21.5.1938	3 æg + 2 pull.	GENTZ 1965
10.5.1927	5 æg ruget		27.5.1938	5 æg	GENTZ 1965
	0 til 5 dg.	SCHUSTER 1928	5.6.1938	4 pull.	GENTZ 1965
19.6.1927	5 pull.		12.6.1938	4 æg	GENTZ 1965
	tidl. 5 æg	BERNHARDT 1929	14.6.1939	4 æg	GENTZ 1965
20.6.1927	? pull.		24.5.1940	5 æg	GENTZ 1965
	tidl. 5 æg	BERNHARDT 1929	25.5.1940	5 æg	GENTZ 1965
26.6.1927	? pull.		3.6.1941	4 æg	GENTZ 1965
	tidl. 5 æg	BERNHARDT 1929	4.6.1941	1 æg + 4 pull.	GENTZ 1965
20.–25.5. 1927	5 æg	BERNHARDT 1929	6.6.1941	4 æg	GENTZ 1965
14.5.1928	3 æg – 24.5. pull. 5-6 dg.	SCHUSTER 1928	16.5.1949	6 æg	GENTZ 1965
21.5.1929	1 æg	BOXBERGER 1929	8.6.1952	5 æg	GENTZ 1965
21.5.1929	2 æg	BOXBERGER 1929	15.6.1952	4 æg	GENTZ 1965
26.5.1930	6 æg		1.6.1954	1 språet æg + 3 pull.	KLAMMA et al. 1955
	hårdt ruget	ZIMMERMANN 1931	29.4.1959	? pull. –	
26.5.1930	4 æg + 1 nykl. pull.	ZIMMERMANN 1931		2 uger	BAUER et al. 1966

Tabel 2. Tyske kuld ordnet efter årstal. GAUCHLER et al. (1965) angiver endvidere 3 gange 4 æg, 6 gange 5 æg, 4 gange 6 æg. Første æg lagt 30.4. og 28.5. for henholdsvis tidligste og seneste kuld.

Table 2. Deutsche Gelege des Grossen Rohrdommels nach Jahreszahlen geordnet. GAUCHLER et al. (1965) erwähnt ausserdem 3mal 4 Gelege, 6mal 5, 4mal 6 und ablage des ersten Eies am 30.4. und 28.5. für frühestens bzw. spätestens Gelege.

mark til primo marts til ultimo april, enkelte dog i maj. Disse majkuld er muligvis

omlagte kuld, hvad der også direkte er angivet ved det ene.

KLIMAETS INDFLYDELSE

Ankomsten til ynglepladsen angives af NAUMANN (1901) som sidst i marts, begyndelsen af april (paukende hanner), GENTZ (1965) medio marts, BAUER et al. (1966) siger fra medio februar til ultimo april. GENTZ's angivelse medio marts dækker de områder, hvorfra de fleste tyske

kuld stammer. Forskellen mellem ankomsttiden og lægningen af det første æg bliver således cirka 6 uger.

Den fjerdedel af de danske Rørdrum, der påbegynder æglægningen i marts, må således formodes at være tilstede på ynglepladsen medio januar, hvilket tyder på at

Dato	Danske	Tyske
1.3-10.3	2	1
11.3-20.3	2	1
21.3-31.3	3	
1.4-10.4	6	
11.4-20.4	10	
21.4-30.4	4	4
1.5-10.5		7
11.5-20.5	1	
21.5-31.5	2	1
1.6-10.6		1

Tabel 3. Tidspunktet for første ægs lægning i 30 danske og 15 tyske kuld.

Tabelle 3. Zeitpunkt der Ablage des ersten Eies in 30 dänischen und 15 deutschen Gelegen des Großen Rohrdommels.

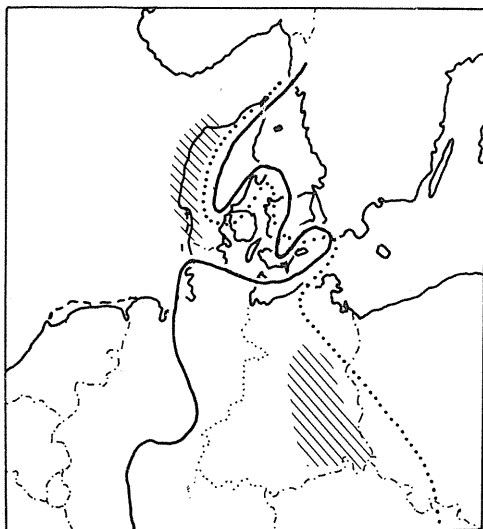


Fig. 1. Det omtrentlige forløb for 0°-isotermerne for januar (—) og februar (...). Områderne, hvorfra størstedelen af oplysningerne om kuld stammer, er skraveret.

Fig. 1. Der ungefähre Verlauf der 0°-Isoterm für Januar (—) und Februar (...). Die Gebiete vonden die meisten Auskünfte über Rohrdommelgelege stammen sind schraffiert.

disse er standfugle. Denne opdeling af de danske fugle i en stand/træk bestand er desværre ikke underbygget ved ringmærkning, idet der kun foreligger to genmeldinger: Frankrig november (SKOVGAARD

Antal æg	3	4	5	6	7	Gennemsnit
<i>Gelegegrösse</i>						<i>Durchschnitt</i>
30 danske kuld						
30 dänische Gelege	1	3	15	11	1	5,25
47 tyske kuld						
47 deutsche Gelege	1	16	23	7	—	4,76

Tabel 4. Kuldstørrelsen i 30 danske og 47 tyske kuld.

Tabelle 4. Gelegegrösse für 30 dänische und 47 deutsche Grosse Rohrdommel.

1936) og Vejlerne oktober (ZOOLOGISK MUSEUM). De klimatiske betingelser er også tilstede for, de danske fugle kan være standfugle, idet ynglepladserne i Vestjylland ligger på den positive side af januars 0°-isoterm (se Fig. 1).

For de undersøgte tyske bestande gælder det, at de alle, undtagen det ene marts-kuld (KNORR 1927), ligger på den negative side af 0°-isotermen for januar, hvilket bevirker, at isdækket hindrer muligheden for adgang til føde. Dette tvinger fuglene til træk, hvad ringmærkningsresultaterne også viser, idet de første fugle allerede i september har nået Frankrig. I månederne november, december og januar er alle ude af landet og træffes først og fremmest i Frankrig; endnu i marts og april foreligger udenlandsfund (ZINK 1958). Som modvægt til denne rene trækbestand angiver BAUER et al. (1966) at af 29 genmeldinger af redeunger mærket i Holland, er de 16 fra månederne november-februar; af disse er 5 fra Frankrig, 1 fra Belgien, 10 fra Holland. Dette giver en fordeling af bestanden i 40 % trækfugle og 60 % standfugle.

Hvad der er udløsende faktor for æglægningen er svært at sige, men en direkte temperaturafhængighed kan ikke påvises, idet en stor spredning (15-35 dage) mellem frostens ophør og første ægs lægning er tilstede.

ÆGANTAL

Som materiale til brug for gennemsnitsberegningen er udtaget de fund, der indeholder udlagte ægkuld eller kuld, hvor der fandtes en enkelt nyklækket unge (Tabel

4). Den fundne forskel mellem gennemsnittene på danske (5,25) og tyske kuld (4,76) er statistisk signifikant ($p < 0,01$).

RØRDRUMMENS YNGLEFOREKOMST I DANMARK I DAG

Fordelingen af redefund viser tydeligt, at det først og fremmest var de store fladvandede områder i Vestjylland, der havde betydning. Desværre er Vest Stadil Fjord nu fuldstændig ødelagt, så Hanherred Vejler står tilbage, som den eneste yngleplads af betydning (se Fig. 2).

En optælling af paukende hanner i 1966 ved Skårup Odde (Bygholm Vejle) gav et antal på 6-9, yderligere hørtes 2-3 i Selbjerg Vejle samt en enkelt i Tømmerby Fjord. Dette giver en bestand på 9-13 paukende hanner, hvilket sikkert er noget for lavt, da resten af Vejlerne ikke blev undersøgt. POUL HALD-MORTENSEN anslår antallet af hanner i Vejlerne til 17-20 i 1964, 12-14 i 1965 (personlig meddelelse).

Hvad angår de sønderjyske lokaliteter er der ikke meget tilbage. Aventofte Sø ligger syd for grænsen og er udtørret. Tinglev Sø er ved at blive udtørret og i Miang Dam skæres alle røerne, så redemulighederne forsvinder. Tilbage er Vide å samt Lakolk på Rømø, hvor enkelte paukende hanner stadig kan høres.

De øvrige lokaliteter er kun lejlighedsvis besat, bl. a. Gundsømagle Sø, efter bestanden forsvandt fra Maribo Sø efter isvinteren 1955/56. LØPPENTHIN (1958) angiver den samlede bestand til 15 par (paukende hanner) i 1957.



Fig. 2. Kort over de i teksten angivne danske ynglelokaliteter. 1 Hanherreds Vejler. - 2 Felsted Kog. - 3 Vest og Øst Stadil Fjord. - 4 Juul sø. - 5 Lakolk, Rømø. - 6 Vide å. - 7 Gudigkoog. - 8 Aventofte Sø. - 9 Tinglev Sø. - 10 Miang Dam. - 11 Maribo Sø.

Fig. 2. Die im Text angeführten Brutlokalitäten des Grossen Rohrdommels in Dänemark.

DEUTSCHE ZUSAMMENFASSUNG

Brutzeit, Gelegegröße und Brutvorkommen des Grossen Rohrdommels (Botaurus stellaris) in Dänemark.

Ein Vergleich zwischen den Brutverhältnissen deutscher und dänischer Großer Rohrdommel (*Botaurus stellaris*) erwies mehrere Unterschiede. Der Legebeginn für das Gros des deutschen Bestandes ist Ende April Anfang Mai (siehe

Tab. 3). Für die dänischen Vögel ist der Legebeginn früher, indem etwa ein Viertel der Gelege von März her stammen. Die Brutzeit setzt man in Dänemark von März bis Ende April (siehe Tab. 3).

Die dänischen Brutplätze liegen alle auf der

positiven Seite der 0° Isoterm für Januar im Gegensatz zu den hier erwähnten deutschen Brutplätzen. Deshalb sind die deutschen Rohrdommeln Zugvögel, während ein Teil der dänischen Vögel wahrscheinlich Standvögel sind, denn man nimmt an daß Vögel, die bereits in März Eier haben, schon in Januar die Brutplätze besetzt haben müssen. Etwa 60 % der holländischen Großen Dommeln sind Standvögel.

Eine direkte Korrelation zwischen Legebeginn und Temperatur in Dänemark lässt sich nicht nachweisen.

Dänische Rohrdommeln legen im Durchschnitt 5,25 Eier, deutsche dagegen nur 4,76 (siehe Tab. 4). Der Unterschied ist statistisch gesichert.

Von den dänischen Brutplätzen ist nur Hanherreds Vejler in Nord-Jütland von Bedeutung mit 15-20 rufenden Männchen. Einzelne Vögel sind doch in Süd-Jütland zu hören, aber die übrigen Lokalitäten sind nur sporadisch besetzt oder sind von Menschen zerstört worden (ausgetrocknet oder desgleichen).

LITTERATUR

- ANDERSEN, H. NYGAARD, 1961: Rørdrum (*Botaurus stellaris*) fundet ynglende i Silkeborgsøerne. – Dansk Ornith. Foren. Tidsskr. 55: 103.
- BAUER, K. M., BLOTZHEIM, U. N. GLUTZ v., 1966: Handbuch der Vögel Mitteleuropas. – Frankfurt am Main.
- BERNHARDT, P., 1929: Von der Grossen Rohrdommel (*Botaurus stellaris*) Beiträge zur Fortpflanzungsbiologie der Vögel. 5: 121.
- BJERG-Thomsen, J., 1933: Nogle iagttagelser over Rørdrum (*Botaurus stellaris*) fra forsommeren 1932. – Dansk Ornith. Foren. Tidsskr. 27,63-69.
- BOXBERGER, L. v., 1929: Gesellschaftliches Brüten von *Botaurus stellaris*. – Beiträge zur Fortpfl. der Vögel. 5: 148.
- BROBERG, L. i BLÆDEL, N., 1958-63: Nordens fugle i farver. – København.
- CHRISTENSEN, A., 1939: Optegnelser fra Limfjordsvejlerne. – Dansk Ornith. Foren. Tidsskr. 33: 185-186.
- GAUCHLER, A., KRAUS, M., 1965: Zur Brutbiologie der Grosse Rohrdommel. Vogelwelt 86: 129.
- GENTZ, KURT, 1965: Die Grosse Dommel. – Wittenberg Lutherstadt.
- GREVERUS, 1903: Oologisches aus Mecklenburg, speziell aus Malchin und Umgebund. – Zeitschr. Oologi und Ornith. 13.
- HALKIER, E., 1959: Rørdrum (*Botaurus stellaris*) i Vest Stadil Fjord 1958. – Dansk Ornith. Foren. Tidsskr. 53: 41.
- HEINROTH, O. und M., 1931: Die Vögel Mitteleuropas. Bd. 4. Berlin-Lichterfelde.
- HELLMANN, G., 1921: Klimaafatlas von Deutschland. – Berlin.
- HELNER, W. F., 1960: Fysisk Geografi. – København.
- HOLSTEIN, V., 1927: Om Rørdrummens ynglen i Danmark. – Dansk Ornith. Foren. Tidsskr. 21: 63-65.
- KLAMMA, G., KUMERLOEVE, H., 1955: Sekundärer Nestbau bei einer Rohrdommel. Vogelwelt 76: 68.
- KNORR, E., 1927: Frühe Brut der Rohrdommel. – Ornith. Monatsschr. 52: 135.
- KOENING, A., 1932: Katalog der nido-oologische samlung in Museum Alexander Koenig. – Bernburg.
- KORTEGAARD, L., 1968: Studier over Toppet Skalleslugers (*Mergus serrator*) ynglebiologi i Vejlerne. – Dansk Ornith. Foren. Tidsskr. 62: 51.
- LÖPPENTHIN, B., 1958: Rørdrum (*Botaurus stellaris*) i Danmark 1957. Dansk Ornith. Foren. Tidsskr. 52: 106-117.
- NAUMANN, J. F., 1901: Naturgeschichte der Vogel Mitteleuropas. Gera-Untermhaus.
- NØRREANG, A., MEYER, T., 1968: Danmarks Natur. Bd. 2. – København.
- PEDERSEN, E. TORP, JENSEN, L. LYNEBORG, 1956: Nissum Fjords fugle. Dansk Ornith. Foren. Tidsskr. 50: 24.
- PEDERSEN, E. TORP i SALOMONSEN, F., RUDEBECK, G., 1970: Danmarks fugle. – København.
- ROSENIUS, P., 1949: Sveriges Fåglar och Fågelbon Bd. 6. – Lund.
- SALOMONSEN, F., 1968: Nordens ynglefugle i farver. – København.
- SCHUSTER, L., 1928: Aus der Brutzeit 1927 – Beiträge zur Fortpfl. der Vögel 4: 10.
- SKOVGAARD, P., 1956: Dansk Ornithologisk Centrals Ringmærkning 3. Danske fugle 4: 258.
- SONNEMANN, E., 1936: Das Rohrgespenst (*Botaurus stellaris*). – Ornith. Monatsschr. 61: 2-6.
- WODZICKI, C., 1858: Über *Ardea stellaris*. – Naumannia Bd. 2, 2 Hefte. Beilage Nr. 6. : 48.
- ZIMMERMANN, R., 1925: Am Neste der Grosse Rohrdommel (*Botaurus stellaris*). – Pallasia Bd. 2: 185-194.
- ZIMMERMANN, R., 1931: Zur Fortpflanzungsbiologie der Grosse Rohrdommel (*Botaurus stellaris*). – Journ. für Ornith. 79: 324-332.

ZIMMERMANN, R., 1934: Zur Fortpflanzungsbiologie der Grosse Rohrdommel, *Botaurus stellaris*. – Mitteilungen des Vereins sächsischer Ornithologen. Bd. 4: 129.

ZINK, G., 1958: Vom Zug der Grosse Rohrdommel *Botaurus stellaris*) nach der Ringfunden. – Vogelwarte Bd. 19: 243.

Manuskriptet modtaget 12. feb. 1972.

Forfatterens adresse: Ellinorsvej 1, 2920 Charlottenlund.

Efterårstrækket af vadefugle (*Charadrii*) ved Blåvandshuk 1963-1971

Af

HANS MELTOFTE, STEFAN PIHL og BENT MØLLER SØRENSEN

(With a Summary in English: *Autumn Migration of Waders (Charadrii) at Blåvandshuk, W. Jutland 1963-1971.*)

Meddelelse nr. 10 fra Blåvand Fuglestation.

INDLEDNING

Hermed fremlægges otte års trækobservationer (1963-1971, undtagen 1967) fra juli til oktober af vadefugle fra Blåvand Fuglestation. Materialet er sammentalt og beregnet af THOMAS KJØRBOE, HANS MELTOFTE, HENNING NOER, KNUD PEDERSEN, STEFAN PIHL, SVEND RØNNEST og BENT MØLLER SØRENSEN. Observatørerne på stationen gennem længere tid i perioden de

pågældende år har været JAN EDWARDSSEN (1964), ERIK KRAMSHØJ (1965), HANS MELTOFTE (1971), ARNE MØLLER (1963 og 1966), HENNING NOER (1968), SVEND RØNNEST (1970) og BENT MØLLER SØRENSEN (1971). Et stort antal andre observatører har virket ved stationen i kortere perioder. JØRGEN RABØL takkes for hjælp under udarbejdelsen af manuskriptet.