

BLYTTIA

NORSK BOTANISK FORENINGS TIDSSKRIFT



BIND 29

HEFTE 2

UNIVERSITETSFORLAGET
OSLO 1971

Blyttia

Redaktør: Amanuensis dr. philos. Per Sunding, adresse: Botanisk Hage, Universitetet i Oslo, Trondheimsvn. 23 B, Oslo 5. Manuskript sendes til redaktøren.

Redaksjonskomité: Rektor Gunnar A. Berg, konservator Gro Gulden, professor Georg Hygen, førstebibliotekar Peter Kleppa.

ABONNEMENT

Medlemmer av Norsk Botanisk Forening får tilsendt tidsskriftet. Abonnementspris for ikke-medlemmer kr. 30,— pr. år. Enkelthefter og eldre komplette årganger kan bare skaffes i den utstrekning de er på lager når ordre innkommer. Priser, som kan endres uten forutgående varsel, oppgis på forlangende.

Abonnement anses løpende til oppsigelse skjer, hvis ikke opphørsdato er uttrykkelig fastsatt i bestillingen. — Ved adresseforandring vennligst husk å oppgi gammel adresse!

Alle henvendelser om abonnement og annonser sendes

UNIVERSITETSFORLAGET, postboks 307, Blindern, Oslo 3.

Annual subscription US \$5.—. Single issues and complete volumes can only be obtained according to stock in hand when the order is received. Prices which are subject to change without notice, are available upon request. Correspondence concerning subscription and advertising should be addressed to:

UNIVERSITETSFORLAGET, P.O. Box 307, Blindern, Oslo 3, Norway

Norsk Botanisk Forening

Styre: Universitetslektor Kari Egede Henningsmoen (formann); cand. mag. Finn Wischmann (viseformann); cand. real. Eva Mæhre Lauritzen (sekretær); cand. mag. Hans Christian Gjerlaug (kasserer); cand. real. Sverre Løkken; stud. real. Reidar Elven.

Nye medlemmer tegner seg hos sekretæren, adresse Botanisk Museum, Trondheimsvn. 23 B, Oslo 5; for Trøndelags vedkommende kan en henvende seg til Botanisk Avdeling, Vitenskapsselskapets Museum, Trondheim; for Vestlandets vedkommende til Universitetets Botaniske Museum, postboks 2637, Bergen; for Rogalands vedkommende til fru Hervor Bøe, Opheim, Sandnes, og for Sørlandets vedkommende til lærer Ingvald Haraldstad, Ole Bulls gt. 17, Kristiansand S. All korrespondanse om medlemskap sendes sekretæren eller lokalforeningene. — Kontingenten er kr. 15,00 pr. år; for husstandsmedlemmer og studenter kr. 5,00, disse får ikke tidsskriftet.

Medlemmer kan kjøpe enkelthefter og eldre komplette årganger av tidsskriftet ved henvendelse til sekretæren i hovedforeningen, i den utstrekning de er på lager når ordre innkommer.

Medlemskontingent sendes til hovedforeningens kasserer eller til lokalforeningen.

Hovedforeningens kasserer: Cand. mag. Hans Christian Gjerlaug, Botanisk Museum, Trondheimsvn. 23 B, Oslo 5. Innbetalinger bes sendt over foreningens postgirokonto nr. 1 31 28.

Osmunda regalis L. ved Buvatnet i Vågsbygd i Kristiansand

OSMUNDA REGALIS L. IN KRISTIANSAND,
SOUTH NORWAY

Av

FINN ROLL-HANSEN¹ og HELGA ROLL-HANSEN²

Kongsbregnen (*Osmunda regalis* L.) ble første gang påvist i Norge i Vest-Agder i Søgne på flere lokaliteter langs Trybekken, og senere et par steder langs Kleivselva (Holmensåna) som munner ut i Trysfjorden 1 km SØ for munningen av Trybekken (Holmboe 1940).

I 1965 ble en ny forekomst oppdaget i Vest-Agder i Kristiansand (Oddernes) i nordenden av Buvatnet i Vågsbygd av lege Helge J. Roll-Hansen og Wilmi Roll-Hansen (fig. 1).

Kongsbregnen vokser i et belte langs vannkanten (fig. 2 og 3). Forekomsten er ca. 11,5 m lang og strekker seg fra 1 til 3 m innover fra vannkanten. Buvatnet ligger 44 m o. h., og like nordøst for forekomsten er der en bratt skrånning opp til en kolle (Gausmesstølen) på ca. 100 m o. h. Der er overveiende eikeskog i området.

Lokaliteten har vært undersøkt av forfatterne 4. – 8. august 1966 og 13. juli 1969. Det ble ikke registrert noen sikker endring i vegetasjonen i løpet av disse 3 årene. Alt som var funnet i 1966 ble gjenfunnet i 1969. Enkelte planter som ikke hadde vært registrert i 1966, kan lett ha vært oversett.

Vegetasjonen i forekomsten er registrert slik at horisontalprojeksjonen er mindre enn 0,5 m fra horisontalprojeksjonen av kongsbregnen. Listen gjelder for 13. juli 1969.

Karplanter:

Alnus glutinosa (L.) Gaertner, *Betula pubescens* Ehrh., *Pinus sylvestris* L. (1 groplante), *Quercus petraea* (Mattuschka) Liebl. og/eller *Q. petraea* × *Q. robur* L., *Sorbus aucuparia* L., *S. aria* (L.) Crantz (*S. obtusifolia* [DC.] Hedl.), *Calluna vulgaris* (L.) Hull, *Erica tetralix* L., *Hedera helix* L., *Lonicera periclymenum* L., *Myrica gale* L., *Rhamnus frangula* L., *Vaccinium myrtillus* L., *V. vitis-idaea* L., *Anemone nemorosa* L., *Deschampsia flexuosa* (L.) Trin., *Drosera*

^{1, 2} Det Norske Skogforsøksvesen, Vollebekk