

THE HISTORY  
OF THE DISTRIBUTION OF THE  
GENUS DENDROCOPOS

ACADEMISCH PROEFSCHRIFT TER VERKRIJGING VAN  
DE GRAAD VAN DOCTOR IN DE WIS- EN NATUUR-  
KUNDE AAN DE UNIVERSITEIT VAN AMSTERDAM,  
OP GEZAG VAN DEN RECTOR-MAGNIFICUS Dr. P. N.  
U. HARTING, HOGLERAAR IN DE FACULTEIT DER  
LETTEREN EN WIJSBEGEERTE, IN HET OPENBAAR TE  
VERDEDIGEN IN DE AULA DER UNIVERSITEIT OP  
WOENSDAG 11 JUNI 1947 DES NAMIDDAGS TE 4 UUR

DOOR

KAREL HENDRIK VOOUS

GEBOREN TE AMSTERDAM

DRUKKERIJ EN UITGEVERSBEDRIJF FIRMA PONSEN & LOOIJEN  
WAGENINGEN

*Promotor: Prof. Dr. L. F. de Beaufort*

*Aan allen, die tot mijn  
academische opleiding hebben bijgedragen*

*Aan allen, die mij bij de bewerking  
van dit proefschrift behulpzaam zijn geweest*

*Aan mijn Promotor*

# STELLINGEN

## I

Geographische isolatie is een der belangrijkste factoren in het proces van de soortvorming.

## II

Het is niet aan te bevelen om de gangbare opvattingen omtrent geographische en historische verwantschap der ondersoorten in de zoölogische naamgeving te trachten tot uitdrukking te doen komen door quarternaire of meernamige nomenclatuur.

## III

De woudvegetatie van de Zuidoostelijke staten van Noord-Amerika bestaat voor een belangrijk deel uit tertiaire relicten.

S. A. Cain: Bull. Torrey Bot. Cl. 70 1943  
p. 213—235.

## IV

Verschillende subspecies van in Nederland waargenomen vogelsoorten behoren in het algemeen geen aparte Nederlandse namen te ontvangen.

contra: „Commissie Naamlijst Nederlandsche Vogels”: Ardea 34 1946, bijlage.

## V

Het is niet aangetoond, dat *Tyto alba alba* (Scop.) in Nederland is voorgekomen.

contra: P. A. Hens & J. G. van Marle,  
in: „De Nederlandsche Vogels” 1941 p.  
408—409.

## VI

De *Collembola* bezitten geen primaire oligomerie.

contra: R. J. Tillyard: Pap. & Proc. Roy.  
Soc. Tasmania (1930) 1931 p. 1—89.

R. J. Tillyard: Am. Journ. Sc. Arts  
30 1935 p. 438—449.

## VII

Het pubis der *Vogels* is homoloog met het pubis der *Dinosauria Saurischia* en met het „postpubis” der *Dinosauria Ornithischia*.

## VIII

Bij de ventilatie van de vogellong speelt de abdominale luchtzak een minstens zo belangrijke rol als de postthoracale.

contra: E. H. Hazelhoff: Versl. Kon.  
Ned. Ak. Wet. afd. Nat. 52 1943 p. 391—400.

## IX

Het is onwaarschijnlijk, dat Bosuilen (*Strix aluco* L.) warmtstralen kunnen „zien”.

*contra*: H. F. Vanderplank: Proc. Zool. Soc. London 1934 p. 505—507.  
*pro*: L. H. & B. H. C. Matthews: Nature 143 (3632) 1939 p. 983.

## X

In tegenstelling tot het door Ruben gevonden resultaat, is het niet waarschijnlijk, dat behalve bij de *Leguminosen* en de enkele andere bekende gevallen, binding van atmosferische stikstof bij hogere planten voorkomt.

S. Ruben, c.s.: Science 91 (2372) 1940 p. 578—579.  
R. H. Burris: Science 94 (2436) 1941 p. 238—239.

## XI

De recente verspreiding van de Krooneend (*Netta rufina* (Pall.)) wordt door een pleistocene „sarmatische” isolatie duidelijk gemaakt.

K. H. Voous: Ardea 32 1943 p. 1—10.

## XII

Het toendra-oeotype van *Anser fabalis fabalis* (Latham) is verschillend van *Anser fabalis rossicus* (Buturlin).

K. H. Voous: Limosa 17 1944 p. 41—45  
en 18 1945 p. 91—94.