

VOORWOORD BIJ DE EERSTE DRUK

Dit boekje dankt zijn ontstaan aan een aantal colleges over vogeltrek, welke ik eenige jaren geleden gegeven heb aan de biologische studenten der Utrechtsche Universiteit. Het spreekt vanzelf, dat de groote vlucht, die de wetenschappelijke studie van de vogeltrek in de laatste jaren genomen heeft — sinds 1930 worden er zelfs niet minder dan twee tijdschriften uitgegeven, uitsluitend aan de problemen van de vogeltrek gewijd — een grondige omwerking en aanvulling van hetgeen ik toen vertelde noodzakelijk maakte.

Ik hoop erin geslaagd te zijn een boekje samengesteld te hebben, welks inhoud zonder populair-wetenschappelijk te zijn in de gewone betekenis van het woord, gevolgd kan worden door den ontwikkelden belangstellende en derhalve op één lijn gesteld kan worden met wat onze oostelijke bureu „verständliche Wissenschaft“ noemen.

Een woord van hartelijken dank aan Prof. Dr L. F. de Beaufort, die zoo vriendelijk was het manuscript door te lezen en mij eenige zeer gewaardeerde opmerkingen deed toekomen en aan de N.V. Boekhandel en Drukkerij v.b. E. J. Brill te Leiden voor de prettige wijze, waarop zij dit boekje uitgaf, mag hier niet ontbreken.

Oktober 1936

G. J. van Oordt

VOORWOORD BIJ DE VIERDE DRUK

Sinds het verschijnen van de derde druk in 1949 hebben de onderzoeken betreffende vele problemen van de vogeltrek zulke belangwekkende gezichtspunten opgeleverd, dat een nieuwe druk zeer nodig werd. Door het gebruik van radar toch heeft men tal van nieuwe feiten leren kennen betreffende het verloop van de trek en de aantallen trekkende vogels, zowel overdag als 's nachts: het proefondervindelijk laboratoriumonderzoek heeft ons tal van nieuwe gegevens over de physiologie van de vogeltrek verschaft en bovenal hebben wij door de proefnemingen van Kramer, van de Sauer's, van Matthews en van vele andere onder-

zoekers een geheel nieuwe kijk gekregen op het zo moeilijke probleem van de oriëntatie der vogels.

Het bleek dan ook noodzakelijk de bestaande tekst niet alleen aan te vullen, maar ook geheel om te werken en ik zie, nu het typescript voor deze nieuwe druk gereed is, dat slechts de fundamenteën van de oude tekst zijn blijven staan en dat hierop een geheel nieuw gebouw opgetrokken werd. Voor zover het de belangrijkste publicaties betreft, is dit boek „bij” tot eind april 1960.

Van de figuren werden enkele als zijnde verouderd weggelaten, terwijl een groot aantal nieuwe opgenomen werd. Op grond van de talrijke onderzoeken, die sinds 1948 gepubliceerd werden, moest de literatuurlijst eveneens sterk uitgebreid worden; een register van de voornaamste begrippen en termen en van de gebruikte wetenschappelijke namen werd voor het eerst aan de tekst toegevoegd.

Een woord van hartelijke dank aan de uitgeefster, de N.V. E. J. Brill, die een en ander niet alleen heeft goedgekeurd, doch ook heeft aangemoedigd, mag ook thans niet ontbreken.

Mei 1960

G. J. van Oordt