

Proceedings

of the

VIIth International Ornithological Congress

at Amsterdam 1930.

Under direction of the President

published

by Prof. Dr. L. F. de Beaufort.

Amsterdam,

July 1931.

During the congress, an exhibition was held in one of the galleries of the "Handelsmuseum" of the Royal Colonial Institute. An almost complete collection of skins of Birds of Paradise, belonging to the Tring Museum, the Rijksmuseum van Natuurlijke Historie at Leiden, the Zoologisches Museum der Universität, Berlin and the Zoologisch Museum van Amsterdam, was exhibited. A fine collection of Dutch and other palaeartic birdskins was exhibited by Mr. HENS and Mr. J. G. VAN MARLE. Mr. TJEERD DE VRIES showed some interesting specimens of his collection of bird's eggs. A collection of rare ornithological books and plates, published in Holland, in which the ornithological visitors took great interest, had been selected and arranged by Prof. Dr. A. E. H. SWAEN, Prof. Dr. L. P. DE BUSSY and Mr. W. H. DE BEAUFORT. Special thank is due to Mr. J. TEMMINCK, grandson of the well-known ornithologist, for the loan of some valuable books.

LIST OF DELEGATES — LISTE DER
ABGEORDNETEN — LISTE DES DÉLEGUÉS.

Argentine.

The Government, Dr. Jorge Casares.
Sociedad Ornitológica del Plata, Dr. Jorge Casares.
Museo la Plata, Universidad Nacional, Dr. Jorge Casares.

Australia.

Australian Ornithologists' Union, Gregory M. Mathews.

Austria.

Wiener Tierschutz Verein, D. de Clerq.

Bayern.

Die Zoologische Sammlung des Bayerischen Staates, Prof. Dr. A. Laubmann.

Belgium.

The Government, Chevalier G. van Havre and C. Dupond.
Musée royal d'histoire naturelle de Belgique, Charles Dupond.
Comité belge pour l'étude et la protection des oiseaux, Chevalier G. van Havre.
Ligue Belge pour la Protection des Oiseaux, Madame la Marquise de Pierre.

British India.

The Government, Dr. Bains Prashad.
Asiatic Society of Bengal, Dr. Bains Prashad.
Zoological Survey of India, Dr. Bains Prashad.

Czechoslovakia.

The Government, Taroslav Luzny.
Tschechoslovakische Akademie für Landwirtschaft, Dr. J. Sv. Procházka.
Tschechoslovakische Sektion des Int. Comm. for Bird Protection,
Dr. J. Sv. Procházka.
Academie Masaryk du Travail, Dr. J. Sv. Procházka.

Danmark.

The Government, Prof. D. Wesenberg Lund.
Akademie der Wissenschaften Copenhagen, Prof. D. Wesenberg Lund.
Dansk Ornithologisk Forening, Overlaege O. Helms.

Dominion of Canada.

Department of Mines, J. H. Fleming.
Royal Ontario Museum, J. H. Fleming.

Egypt.

The Government, M. J. Wahba.

Finland.

Suomen Lintutietaelinen Iedistys Ornitol. Föreningen i Finland,
E. W. Suomalainen.

France.

The Government, M. J. Delacour.
Ministère des Colonies, M. Carougeau.
La Société Ornithologique de France, M. R. Reboussin,
M. J. Rapiné.
Museum Nationale d'Histoire Naturelle, Dr. Jacques Berlioz, Prof. Bourdelle.
Société Nationale d'Acclimatation, M. J. Delacour.

Ligue Française pour la Protection des Oiseaux, Le Prince Paul Murat, Madame Feuillée Billot.
Société Zoologique de France, Dr. Louis Bureau, Henri Heim de Balsac.
Institut de Recherches agronomiques, M. Chappelier.

Germany.

The Government, Dr. E. Stresemann, Ludwig Schuster.
Staatliche Stelle für Naturdenkmalpflege in Preussen, Prof. S. Walther Schoenichen.
Verein Schlesischer Ornithologen, Graf Schwerin.
Ornithologischer Verein in Leipzig, Bernard Schneider.
Der Zoologische Garten in Berlin, Dr. L. Heck.
Zoolog. Forschungsinstitut und Museum Alexander König, Dr. A. v. Jordans.
Deutsche Ornithologische Gesellschaft, Dr. O. Heinroth.
Vogelwarte Rossitten, Dr. O. Heinroth.
Forschungsheim für Weltanschauungskunde, Dr. O. Kleinschmidt.
Staatliches Museum für Tierkunde in Dresden, Dr. A. Jacobi.
Staatl. anerkannte Ausschuss für Vogelschutz in Bayern, K. Haenel.
Vogelwarte Helgoland, Dr. Rudolf Drost.
Staatl. anerkannte Versuchs- und Musterstation für Vogelschutz, Dr. H. Freiherr v. Berlepsch.
Ornithologische Gesellschaft in Bayern, Prof. Dr. A. Laubmann.
Ornithologischer Verein. „Ost-Fries Museums in Kothen“, P. Gottschalk.
Universität Hamburg, Prof. Dr. F. Groebbels.
Naturforschende Gesellschaft des Osterlandes in Altenburg, H. Hildebrandt.
Landwirtschaftliche Hochschule Berlin, Prof. Dr. E. Mangold.
Ornithologischer Verein zu Dresden, Prof. Dr. phil. B. A. Hoffmann.
Museum für Naturkunde der Provinz Hannover, Dr. H. Weigold.
Naturkunde Museum Stettin, Dr. Horst Wachs.

Great Britain.

British Museum, Dr. P. R. Lowe.
Cambridge University, A. H. Evans.
University of Oxford, Bernard W. Tucker.
The Zoological Society of London, Lord Rothschild, Major Stanley Flower, E. G. B. Meade-Waldo.
British Ornithological Union, W. L. Sclater, E. C. Stuart Baker.
Royal Society for the Protection of Birds, Miss P. Barclay Smith, Miss Beatrice N. Solly.
Zoological Museum Tring, Lord Rothschild, Dr. E. Hartert, Dr. Karl Jordan.
The Yorkshire Naturalists' Union, Frederick H. Edmond-Meade-Waldo.
The Norfolk and Norwich Naturalists' Society, Sydney H. Long.

Greece.

The Government, M. A. Cosmétatos.

Hungary.

Königlich Ungarisches Ackerbau Ministerium, Titus Csörgey.
Königlich Ungarisches Ornithologisches Institut, Jacob Schenk.

Japan.

The Government, M. U. Hachisuka.
The Ornithological Society of Japan, M. U. Hachisuka.
The Japan Cage Birds Club, M. U. Hachisuka.

Letland.

The Government, Dr. phil. Nicolais von Transehe.
Lettländische Ornithologische Zentrale, Dr. phil. Nicolais von Transehe.

The Netherlands.

Koninklijk Zoologisch Genootschap „Natura Artis Magistra“, Dr. A. L. J. Sunier.

Rotterdamsche Diergaarde, Dr. K. Kuiper.
 Nederlandsche Ornithologische Vereeniging, Prof. Dr. L. F. de Beaufort, Dr. G. J. van Oordt, W. H. de Beaufort, P. van der Burg, F. K. Baron van Dedem, Dr. J. P. Thijssse, G. A. Brouwer, J. Drijver.
 Nederlandsche Club van Vogelkundigen, P. A. Hens, J. G. van Marle, Dr. C. Eykman, Tjeerd Gs. de Vries.
 Nederlandsche Vereeniging tot Bescherming van Vogels, Prof. Dr. A. E. H. Swaen, Mr. P. G. van Tienhoven, J. Drijver, C. H. Thiebout.

Poland.

The Government, Prof. Michal Siedlecki.
 Comité National Polonais pour la Protection des Oiseaux, Prof. Michal Siedlecki.

Russia. (U.S.S.R.).

Akademie der Wissenschaft von U.S.S.R., B. Stegmann.

Spain.

Real Academia de Ciencias de Madrid, Prof. Dr. P. Zeeman.

Sweden.

The Government, Prof. Dr. Lönnberg.
 Kungliga Svenska Vetenskap Akademien, Prof. Dr. Lönnberg.
 Kungl. Vetenskap- och Vitterhets-Samhället i Göteborg, Dir. Dr. L. A. Jägerskiöld.

U. S. America.

The Government, Dr. Alexander Wetmore, Dr. Casey Wood, Harry S. Swarth.
 Smithsonian Institution of Washington, Dr. Casey Wood, Dr. A. Wetmore.
 The American Ornithologists' Union, Dr. Casey Wood, Dr. Frank H. Chapman, James H. Fleming, Dr. Gilbert T. Pearson, Harry S. Swarth, Charles W. Townsend, Dr. Alexander Wetmore.
 American Museum of Natural History, Dr. Frank M. Chapman, Dr. J. P. Chapin.

National Association of Audubon Societies, Dr. Gilbert T. Pearson, Mrs. G. T. Pearson.
 The California Academy of Sciences, Harry S. Swarth.
 United States Department of Agriculture (Biological Survey), Harry S. Swarth.
 The U. S. National Museum, Dr. Alexander Wetmore, Dr. Casey Wood.
 The Cooper Ornithological Club, H. van Straaten, Dr. Alexander Wetmore, Harry S. Swarth, Dr. Casey Wood.
 Museum of Comparative Zoology, Cambridge (Mass.), Josse-lyn van Tyne.

Yugoslavia.

The Government, Dr. Otmar Reiser.

MEMBERS.

Dr. Ahrens, Berlin.
 Conte E. Prof. Arrigoni Degli Oddi, Padua.
 Lieut.-Col. F. M. Bailey, London.
 H. Heim de Balsac, Paris.
 Otto Bamberg, Leipzig.
 David A. Bannerman, London.
 Mrs. David A. Bannerman, London.
 Dr. Walter Banzhaf, Stettin.
 Frau Dr. W. Banzhaf, Stettin.
 Miss P. Barclay Smith, London.
 F. J. F. Barrington, London.
 Prof. Dr. L. F. de Beaufort, Amersfoort.
 Mevrouw de Beaufort—van Raamsdonk, Amersfoort.
 W. H. de Beaufort, Maarn.
 Mevrouw A. W. de Beaufort—van Eeghen, Maarn.
 Karl Otto Beekman, Kiel.
 Fräulein Emma Beele, Berlin.
 Charles F. Belcher, Nicosia (Cyprus).
 Mrs. Charles F. Belcher, Nicosia (Cyprus).
 Prof. Dr. C. E. Benjamins, Groningen.
 F. Bennekers, Zwolle.

Bengt Berg, Waernanaes.
Freiherr Dr. H. von Berlepsch, Kreis Langensalza.
Dr. Jacques Berlioz, Paris.
G. van Beusekom, Bussum.
Dr. J. A. Bierens de Haan, Amsterdam.
W. H. Bierman, Leiden.
Mevr. C. Birnbaum ten Cate, Amsterdam.
F. E. Blaauw, 's-Graveland.
D. A. Blaauw, Bussum.
H. B. Booth, Ben Rhydding (Yorkshire).
Mrs. H. B. Booth, Ben Rhydding (Yorkshire).
J. P. Bouma, Scheveningen.
P. Bouwe Jansen, Eindhoven.
Mrs. Maud D. Brindley, Cambridge.
F. H. van den Brink, Utrecht.
Mej. Dr. J. M. A. ten Broeke, Haarlem.
L. D. Brongersma, Amsterdam.
G. A. Brouwer, Groningen.
Mevr. O. A. C. Burdet, Overveen.
A. Burdet, Overveen.
Dr. Louis Bureau, Nantes.
P. van der Burg, Hardinxveld.
Mevr. M. de Burlet, Bilthoven.
Prof. Dr. L. P. de Bussy, Baarn.
Dr. Jorge Casares, Buenos Aires.
John A. Chadwick, Scarborough (Yorks).
Dr. James P. Chapin, New-York City.
Dr. Frank M. Chapman, New-York City. N.Y.
Mrs. F. M. Chapman, New-York City. N.Y.
M. Chappelier, Versailles.
F. N. Chasen, Great Yarmouth (Norfolk).
Mrs. F. N. Chasen, Great Yarmouth (Norfolk).
Frau Dr. Margot Chodziesner, Breslau.
Miss Theresia Clay, London.
M. A. Cosmétatos, Den Haag.
M. A. Costilla, Madrid.
Paul G. Op de Coul, Amsterdam.
Major General Sir Percy Cox, London.
Lady Cox, London.
Generalkonsul C. H. Cremer, Bremen.

Titus Csörgey, Budapest.
Josias Cunningham, Belfast.
F. K. Baron van Dedem, Zwollerkerspel.
J. Delacour, Clères (Seine Inférieure).
Madame J. Delacour, Clères (Seine Inférieure).
Prof. J. M. Derscheid, Bruxelles.
J. Drijver, Santpoort.
Dr. Rudolf Drost, Helgoland.
Dr. H. Duncker, Bremen.
C. Dupond, Laeken.
Frederick H. Edmondson, Keighley (Yorks.).
Mej. H. J. R. Enschedé, Amsterdam.
F. Eppelsheim, Oldenburg.
Dr. C. Eijkman, Dordrecht.
A. H. Evans, Crowthorne (Berks).
W. F. Fearnley, Ben Rhydding, Ikley (Yorks.).
Prof. Dr. Fehring, Karlsruhe.
Frau Prof. Dr. Fehring, Karlsruhe.
Mme. A. Feuillée Billot, Argenteuil.
J. H. Fleming, Toronto.
Major Stanley S. Flower, Tring, (Herts.).
Forschungsheim für Weltanschauungskun-
de, Wittenberg.
L. G. Gelderman, Kortgene.
Prof. Dr. H. Freiherr Geyr von Schweppenburg,
Hannover (Münden).
Dr. D. Mac Gillavry, Amsterdam.
Mevr. A. J. S. Mac Gillavry—Matthes, Amsterdam.
William E. Glegg, London.
Gerhard Götze, Hamburg-Gross-Borstel.
P. Gottschalk, Köthen (Anh.).
Prof. Dr. Franz Groebbels, Hamburg.
Hermann Grote, Berlin.
Graf Nils Gyldenstolpe, Stockholm.
Masa U. Hachisuka, Japan.
Karl Haenel, Bamberg.
Werner Hagen, Lübeck.
Hermann Hähnle, Giengen.
Frau Hermann Hähnle, Giengen.
J. Rudge Harding, Richmond.

Dr. James M. Harrison, Sevenoaks (Kent).
Dr. Ernst Hartert, Tring, (Herts).
Fr. Haverschmidt, Utrecht.
Chevalier G. van Havre, Wijneghen.
Dr. Lutz Heck Jr., Berlin.
Frau Dr. Heck, Berlin.
Reg. Rat von Hedemann, Schleswig.
Dr. O. Heinroth, Berlin.
Frau M. Heinroth, Berlin.
W. Hellebrekers, Rotterdam.
Dr. O. Helms, Pejrup.
Dr. Paul Henrici, Rendel b/Frankfurt a/M.
Frau Dr. P. Henrici, Rendel b/Frankfurt a/M.
P. A. Hens, Valkenburg (L).
Mevr. M. Hens—Jahn, Valkenburg (L.).
Jhr. F. C. van Heurn, Bussum.
Hugo Hildebrandt, Altenburg (Thür.).
Prof. Dr. B. Hoffmann, Dresden.
Hans Holtzinger, Oldenburg (Old.).
Dr. G. van Hoorn, Utrecht.
Dr. Emilius Hopkinson, Wynstay, Balcombe (Sussex).
Senta Humperdinck, Berlin.
Prof. Julian S. Huxley, London.
Prof. Dr. A. Jacobi, Dresden.
Prof. Dr. L. A. Jägerskiöld, Göteborg.
Sigurd Johnsen, Bergen (Norge).
Dr. A. von Jordans, Bonn/Rhein.
Dr. Karl Jordan, Tring (Herts.).
Rev. F. C. R. Jourdain, Southbourne.
G. C. A. Junge, Haarlem.
Dr. C. G. B. ten Kate, Kampen.
Miss Eileen Kaye, Keighley (Yorkshire).
Mej. A. A. de Kempnaer, Bilthoven.
Dr. Otto Kleinschmidt, Wittenberg.
Mej. Knegt, Amsterdam.
Dr. J. C. Koch, Den Haag.
Mevr. Dr. J. C. Koch, Den Haag.
T. Koster, Den Haag.
H. Krohn, Hamburg.
Dr. K. Kuiper, Rotterdam.

Hans Kummerlöwe, Leipzig.
Dr. K. Lambrecht, Budapest.
Prof. Dr. A. Laubmann, München.
Frau Prof. Laubmann, München.
Miss E. P. Leach, London.
Frank E. Lemon, London.
Mrs. Frank E. Lemon, London.
Dr. Sydney H. Long, Norwich.
Prof. Dr. Einar Lönnberg, Stockholm.
Bernt Løppenthin, Kopenhagen.
Dr. P. R. Lowe, London.
Friedrich von Lucanus, Berlin.
Toroslav Luzny, Den Haag.
Arthur Holte Macpherson, London.
G. F. Makkink Utrecht.
J. F. M. van Malssen, Den Haag.
Prof. Dr. E. Mangold, Berlin.
J. G. van Marle, Amsterdam.
Mr. C. J. van Marle, Antwerpen.
Mevr. O. E. van Marle—de Booy, Amsterdam.
Dr. A. Marres, Amsterdam.
Gregory M. Mathews, Winchester (Hants.).
Alister W. Mathews, Winchester (Hants.).
Noël Mayaud, Saumur.
Dr. Ernst Mayr, Berlin.
E. G. B. Meade-Waldo, Edenbridge (Kent).
G. v. d. Meer, Zutphen.
Dr. Wilhelm Meise, Dresden.
Mrs. Louise Merriman, Cambridge.
Colonel R. Meinertzhagen, London.
Friedrich Meyer, Berlin.
Graf v. Murany, Coburg.
Mrs. C. D. Murton, Cranbrook (Kent).
Museo Nacional de Historia Natural, Buenos Aires.
Prof. Dr. Oscar Neumann, Charlottenburg.
Mej. H. P. J. Tutein Nolthenius, Epe (Gem. Gorssel).
Kurt Ohnesorge, Berlin.
Frau Kurt Ohnesorge, Berlin.
Dr. G. J. van Oordt, Bilthoven.

Mevr. G. J. van Oordt, Bilthoven.
Ph. Baron van Pallandt van Eerde, Ommen.
W. Baronesse van Pallandt van Eerde, Ommen.
Knud Paludan, Klarskov.
Dr. Werner Panzer, München.
T. Gilbert Pearson, New York City.
Mrs. T. Gilbert Pearson, New York City.
Jhr. Ernest de Pestere, Hilversum.
H. H. Pflanz, Salmünster.
Dr. L. Pittet, Fribourg.
Mad. la Marquise de Pierre, Bruxelles.
Hans Pönitz, Leipzig.
Plantenziektenkundige Dienst, Wageningen.
A. F. J. Portielje, Amsterdam.
Dr. Baini Prashad, Calcutta.
Dr. Jan Sv. Procházka, Praha.
Frau Dr. J. Sv. Procházka, Praha.
Mej. J. C. Polenaar, Amsterdam.
Dr. Janko Ponebäck, Ljubljana.
Adriaan Pot, Slikkerveen.
R. Reboussin, Paris.
Madame Roger Reboussin, Paris.
Dr. B. Rensch, Berlin.
Frau Dr. B. Rensch, Berlin.
Dr. H. W. van Rhijn, Dordrecht.
G. Rooseboom, Den Haag.
Lord Rothschild, Tring, (Herts.).
Ernst von Roy, Berlin.
Frau Ernst von Roy, Berlin.
Mej. L. Rutten, De Bildt.
Friedrich Sachsse, Leipzig.
Finn Salomonsen, Copenhagen.
Mej. M. Sanders, Amsterdam.
W. L. Sclater, London.
Mrs. W. L. Sclater, London.
H. Th. L. Schaanning, Stavanger.
Hans Scharnke, Berlin.
J. Schenk, Budapest.
Prof. Dr. G. Schiebel, Graz.
Wolfgang Schneider, Liebertwolkwitz b/Leipzig.

Pfarrer Bernard Schneider, Liebertwolkwitz b/Leipzig.
Prof. Dr. Walther Schoenichen, Berlin-Schöneberg.
Max Schönwetter, Gotha.
Dr. Paul Schottländer, Breslau.
Ludwig Schuster, Berlin.
Georg E. Schulz, Berlin-Friedenau.
Dr. Ernst Schütz, Kurische Nehrung.
Graf Felix Schwerin, Bohrau.
Frau Gräfin Schwerin, Bohrau.
Montagu Sharpe, London.
Lord Scone, Old Scone (Perthshire).
Rev. William Serle, Edinburgh.
Prof. Dr. Michel Siedlecki, Krakow.
A. H. Sillem, Amsterdam.
W. F. Sillem, Amsterdam.
P. Skovgaard, Skovbo pr. Viborg.
Dr. E. Heinrich Snethlage, Berlin, Lichterfelde.
Miss B. N. Solly, London.
Sociedad Ornithologica Del Plata.
Frl. Silvia von Spiess.
Staatsboschbeheer, Utrecht.
Dr. Hans Stadler, Lohr a/Main.
Stadtbibliothek (Dr. O. Schnurre), Berlin.
B. Stegmann, Leningrad.
Dr. Friedrich Steinbacher, Berlin-Friedrichshafen.
Hermann Steinmetz, Charlottenburg.
J. Stoffel, Deventer.
H. van Straaten, Velp (G.).
Dr. E. Stresemann, Berlin.
Frau Dr. Stresemann, Berlin.
E. C. Stuart Baker, London.
Dr. A. L. J. Sunier, Amsterdam.
E. W. Suomalainen, Hämeenlinna.
Prof. Dr. A. E. H. Swaen, Amsterdam.
H. S. Swarth, San Francisco.
Mr. C. H. Thiebout, Zwolle.
Mevr. Thiebout—Loopuyt, Zwolle.
Dr. A. Landsborough Thomson, London.
Mrs. A. L. Thomson, London.
Dr. Jac. P. Thijssse, Bloemendaal.

Mr. P. G. van Tienhoven, Amsterdam.
N. Tinbergen, Den Haag.
Dr. Charles Townsend, Ipswich, Mass.
Dr. N. von Transehe, Riga.
B. W. Tucker, Oxford.
Mrs. B. W. Tucker, Oxford.
Miss E. Z. Turner, Cambridge.
Lancelot J. Turtle, Belfast.
E. Baron van Tuyll v. Serooskerken, Heemskerk.
Josselyn van Tyne, Ann Arbor, Mich.
Vogelwarte Rossitten, Kuhrische Nehrung.
Dr. Jan Verwey, Batavia.
Mej. Dr. A. G. Vorstman, Amsterdam.
Tjeerd Gs. de Vries, Amsterdam.
M. J. Wahba, Egypt.
Koloman Wurga, Budapest.
Prof. Dr. Horst Wachs, Stettin.
Prof. Dr. Max Weber, Eerbeek.
Edmund Weich, Coburg.
Dr. H. Weigold, Hannover.
Miss Weipold.
Prof. D. Wesenberg Lund, Hilleröd.
Frau Prof. D. Wesenberg Lund, Hilleröd.
Frl. B. Wesenberg Lund, Hilleröd.
Dr. Alexander Wetmore, Washington, D.C.
Wiener Tierschutz Verein, Wien.
H. F. Witherby, London.
Mrs. Witherby, London.
Dr. Casey Wood, London.
W. H. Workman, Belfast.
Dr. Charles G. Young, Bexhill on Sea (Sussex).
Charles G. Young, Bexhill on Sea (Sussex).
Prof. Dr. P. Zeeman, Amsterdam.

GENERAL MEETING.