

DESCRIPTIVE CATALOGUE  
OF  
NEW ZEALAND EXHIBITS SENT FROM ENGLAND  
TO THE  
VIENNA EXHIBITION, 1873.

---

---

**Catalog**

Enthaltend eine Beschreibung von Neuseeländischen Producten, gesandt von England

zu der

**Wiener Ausstellung von 1873.**

---

---

CATALOGUE DESCRIPTIF  
DES  
OBJETS DE LA NOUVELLE-ZÉLANDE ENVOYÉS D'ANGLETERRE  
À  
L'EXPOSITION DE VIENNE 1873.

DESCRIPTIVE CATALOGUE

NEW ZEALAND EXHIBITS SENT FROM ENGLAND

TO THE

VIENNA EXHIBITION, 1873

Catalogue

Catalogue der Ausstellung von Neuseeländischen Produkten (Stadt von England)

Wiener Ausstellung von 1873

CATALOGUE DESCRIPTIF

DES

OBJETS DE LA NOUVELLE-ZÉLANDE ENVOYÉS D'ANGLETERRE

L'EXPOSITION DE VIENNE 1873

New Zealand Exhibits, sent from England, Vienna Exhibition, 1873.

Neuseeländische Producte gesandt von England, Wiener Ausstellung von 1873.

OBJETS DE LA NOUVELLE-ZÉLANDE ENVOYÉS D'ANGLETERRE À L'EXPOSITION DE VIENNE 1873.

MANUFACTURES OF  
PHORMIUM TENAX.

(NEW ZEALAND FLAX.)

Cornelius Thorne, London—

1. Coarse and fine leaves of the Phormium (New Zealand Flax). Plant grown in New Zealand.
- 2 & 3. FIBRE extracted from coarse and fine leaves of the Phormium Plant (New Zealand Flax) by Cornelius Thorne, London.
4. ROPE, made by Messrs. Frost Brothers, London, for Cornelius Thorne, London, from the Phormium Fibre (New Zealand Flax) prepared by him.
5. ROPE, made by Messrs. Frost Brothers, London, for Cornelius Thorne, London, from the Phormium Fibre (New Zealand Flax) prepared by him. This rope was used in taking on board the complete cargoes of Messrs. J. Willis & Sons' Ships, the "White Adder," the "Black Adder," and the "Cutty Sark."
6. BOX CORD and STRING, manufactured from Phormium Fibre (New Zealand Flax) prepared by Cornelius Thorne, London.
7. CLOTH adapted for Corn Sacks, Wool Packs, &c., manufactured for Cornelius Thorne, London, from the long Tow of the Phormium Fibre (New Zealand Flax) prepared by him. The Yarn spun by A. K. Forbes, Hatton Mill, Arbroath, Scotland (1 bolt 30 yards 28 inches wide).
8. HESSIAN CLOTH, manufactured by Messrs. E. Parker & Co., Dundee, for Cornelius Thorne, London, from Phormium Fibre (New Zealand Flax) prepared by him. The Yarn spun by A. K. Forbes, Hatton Mill, Arbroath, Scotland.
9. CANVAS, manufactured by Messrs. John Walker & Co., Stanley Works, Arbroath, Scotland, for Cornelius Thorne, London, from Phormium Fibre (New Zealand Flax) prepared by him. The Yarn spun by A. K. Forbes, Hatton Mill, Arbroath, Scotland (1 bolt 40 yards).
10. UNBLEACHED TWILLED SHEETING, manufactured for Cornelius Thorne, London, from Phormium Fibre (New Zealand Flax) prepared by him. The Yarn spun by A. K. Forbes, Hatton Mill, Arbroath, Scotland (28½ yards 36 inches wide).

FABRIKATE AUS PHORMIUM  
TENAX.

NEUSEELÄNDISCHER FLACHS.

CORNELIUS THORNE, London—

1. Grobe und feine Blätter des Phormium (neuseeländischer Flachs.) Die Pflanze wächst in Neuseeland.
- 2 und 3. Faser von groben und feinen Blättern der Phormium Pflanze (Neuseeland Flachs), zubereitet von Cornelius Thorne, London.
4. Ein Tau, verfertigt von Messrs. Frost Brothers (Gebrüder Frost), London, für Cornelius Thorne, London, aus der von letzterem zubereiteten Phormium Faser, (neuseeländischer Flachs).
5. Ein Tau, verfertigt von Messrs. Frost Brothers (Gebrüder Frost), London, für Cornelius Thorne, London, aus der von demselben präparirten Phormium Faser (neuseeländischer Flachs). Dieses Tau wurde gebraucht, um die sämmtlichen Ladungen der den Messrs. J. Willis & Sons (Söhne) angehörenden Schiffe: die "White Adder," die "Black Adder," und die "Cutty Sark," an Bord zu befördern.
6. Kofferstrick und Bindfaden, verfertigt aus Phormium Faser (neuseeländischer Flachs), zubereitet von Cornelius Thorne, London.
7. Leintuch, geeignet für Getreidesäcke, Wollsäcke &c., verfertigt für Cornelius Thorne, London, aus der Fede der von ihm präparirten Phormium Faser (neuseeländischer Flachs). Das Garn dazu wurde von A. K. Forbes, Hatton Mill, Arbroath, Schottland, gesponnen (1 Stück von 30 Ellen 28 Zoll breit, engl. Maß).
8. Hessische Leinwand, fabricirt von Messrs. E. Parker & Co., Dundee, für Cornelius Thorne, London, aus der von demselben präparirten Phormium Faser (neuseeländischer Flachs). Das Garn wurde von A. K. Forbes, Hatton Mill, Arbroath, Schottland, gesponnen.
9. Segeltuch, verfertigt von Messrs. John Walker & Co., Stanley Works (Fabrik), Arbroath, Schottland, für Cornelius Thorne, London, aus der von demselben präparirten Phormium Faser (neuseeländischer Flachs). Das Garn dazu wurde von A. K. Forbes, Hatton Mill, Arbroath, Schottland, gesponnen (1 Stück enthaltend 40 Ellen engl. Maß).
10. Ungebleichtes, gelöpertes (twilled) Betttuch eug, verfertigt für Cornelius Thorne, London, aus der von demselben präparirten Phormium Faser (neuseeländischer Flachs). Das Garn dazu wurde von A. K. Forbes, Hatton Mill, Arbroath, Schottland, gesponnen (28½ Ellen, 36 Zoll breit, engl. Maß).

OBJETS FABRIQUÉS DU  
PHORMIUM TENAX

(OU LIN DE LA NOUVELLE-ZÉLANDE.)

Cornelius Thorne, London—

1. Feuilles grosses et fines du phormium ou lin de la Nouvelle-Zélande cultivé dans la Nouvelle-Zélande.
- 2 & 3. FIBRE extraite de feuilles grosses et fines de phormium (lin de la Nouvelle-Zélande) par Cornelius Thorne de Londres.
4. CORDE faite par Messrs. Frost Frères de Londres, pour Cornelius Thorne de Londres, avec de la fibre de phormium (lin de la Nouvelle-Zélande) préparée par lui.
5. CORDE faite par Messrs. Frost Frères de Londres, pour Cornelius Thorne de Londres, avec de la fibre de phormium (lin de la Nouvelle-Zélande) préparée par lui. Cette corde a servi à mettre à bord les cargaisons complètes des navires de Messrs. J. Willis & Fils le "White Adder" le "Black Adder" et le "Cutty Sark."
6. BOÎTE CORDE et ficelle faites avec de la fibre de phormium (lin de la Nouvelle-Zélande) préparée par Cornelius Thorne de Londres.
7. TOILE pour sacs à blé, balles de laine, etc., fabriquée par Cornelius Thorne de Londres avec l'étope longue de la fibre de phormium (lin de la Nouvelle-Zélande) préparée par lui. Le fil a été filé par A. K. Forbes, Hatton Mill, Arbroath, Ecosse. (1 pièce de 30 yards, large de 28 pouces.)
8. TOILE DE HESSE fabriquée par Messrs. E. Parker & Co. de Dundee, pour Cornelius Thorne de Londres, avec de la fibre de phormium (lin de la Nouvelle-Zélande) préparée par lui. Fil fait par A. K. Forbes, Hatton Mill, Arbroath, Ecosse.
9. TOILE à voiles fabriquée par Messrs. John Walker & Co., Stanley Works, Arbroath, Ecosse, pour Cornelius Thorne de Londres, avec de la fibre de phormium (lin de la Nouvelle-Zélande) préparée par lui. Fil fabriqué par A. K. Forbes, Hatton Mill, Arbroath, Ecosse. (1 pièce de 40 yards.)
10. TOILE croisée pour draps de lit, écrue, fabriquée pour Cornelius Thorne de Londres avec de la fibre de phormium (lin de la Nouvelle-Zélande) préparée par lui. Fil fait par A. K. Forbes, Hatton Mill, Arbroath, Ecosse (28½ yards, largeur 36 pouces.)

NEW ZEALAND EXHIBITS, VIENNA EXHIBITION, 1873.

Neuseeländische Einsendungen für die Wiener Ausstellung von 1873.

Objets envoyés par la Nouvelle-Zélande à l'Exposition de Vienne 1873.

CORNELIUS THORNE—continued.

11. BLEACHED TWILLED SHEETING, manufactured for Cornelius Thorne, London, from Phormium Fibre (New Zealand Flax) prepared by him. The Yarn spun by A. K. Forbes, Hatton Mill, Arbroath, Scotland (23 yards 36 inches wide).
12. UNBLEACHED TWILL CLOTH, manufactured for Cornelius Thorne, London, from Phormium Fibre (New Zealand Flax) prepared by him. The Yarn spun by A. K. Forbes, Hatton Mill, Arbroath, Scotland (27½ yards).
13. BLEACHED TWILL CLOTH, manufactured for Cornelius Thorne, London, from Phormium Fibre (New Zealand Flax) prepared by him. The Yarn spun by A. K. Forbes, Hatton Mill, Arbroath, Scotland (15 yards).
14. UNBLEACHED CANVAS, manufactured by Messrs. E. Parker & Co., Dundee, for Cornelius Thorne, London, from a mixture of 25 per cent. Phormium Fibre (New Zealand Flax) and 75 per cent. Riga Flax. The Yarn spun by A. K. Forbes, Hatton Mill, Arbroath, Scotland.
15. BLEACHED CANVAS, manufactured by Messrs. E. Parker & Co., Dundee, for Cornelius Thorne, London, from a mixture of 25 per cent. Phormium Fibre (New Zealand Flax) and 75 per cent. Riga Flax. The Yarn spun by A. K. Forbes, Hatton Mill, Arbroath, Scotland (10 yards).
16. Light SACKING, manufactured for Cornelius Thorne, London, from the Tow of the Phormium Fibre (New Zealand Flax) prepared by him. The yarn spun by A. K. Forbes, Hatton Mill, Arbroath, Scotland (1 Bolt 37 yards 28 inches wide.)
17. Two DAMASK TABLE CLOTHS, manufactured for Cornelius Thorne, London, from Native-dressed Phormium Fibre (New Zealand Flax), by Messrs. D. Lornie & Sons, Kirkcaldy, Scotland. These Cloths have unfortunately been damaged, and time did not allow of their being replaced. (1 washed, 1 fully dressed.)

N. T. Lockhart—

18. Samples of NET TWINE, CORD, SEAMING TWINE, ROPING TWINE, HERRING NETS, SALMON NETS, YARNS of various sizes, and DRESSED FLAX. All manufactured from Native-dressed Phormium Fibre (New Zealand Flax). Dressed by N. T. Lockhart, of Bennoch Works, Kirkcaldy, Scotland.

No. 1.

- Six Pieces No. 6, 2 Ply (or two thread) Net Twine, spun 3 lb. yarn per spindle.
- Two Pieces No. 7, 2 Ply (or two thread) Net Twine, spun from 3½ lb. yarn per spindle.
- One Piece No. 12, 2 Ply (or two thread) Net Twine, spun from 6 lb. yarn per spindle.

No. 2.

- Three Pieces No. 5, 3 Ply (or three thread) Net Twine, spun from 2½ lb. yarn per spindle.
- One Piece No. 6, 3 Ply (or three thread) Net Twine, spun from 3 lb. yarn per spindle.
- Two Pieces No. 8, 3 Ply (or three thread) Net Twine, spun from 4 lb. yarn per spindle.
- Four Pieces No. 12, 3 Ply (or three thread) Net Twine, spun from 6 lb. yarn per spindle.

Note.—Ply is Scotch for Cord or Fold; for instance, 2 Ply means two threads, 3 Ply three threads, and so on.

No. 3.

- Three Pieces Line polished 6½ lb. yarn per spindle.
- Two Pieces 3 Ply Salmon Net Twine.
- One Piece Marine Cable, i.e., yarn to wind round Marine Cable.
- Five Pieces Cord or Twine.

CORNELIUS THORNE—Fortsetzung.

11. Gebleichtes (twilled) gefärbtes Bettuchzeug, verfertigt für Cornelius Thorne, London, aus der von ihm präparirten Phormium Faser (neuseeländischer Flach). Das Garn wurde von A. K. Forbes, Hatton Mill, Arbroath, Schottland gesponnen (23 Ellen, 36 Zoll breit [engl. Maß]).
12. Ungebleichte (twilled) gefärbte Leinwand, verfertigt für Cornelius Thorne, London, aus der von ihm präparirten Phormium Faser (neuseeländischer Flach). Das Garn wurde von A. K. Forbes, Hatton Mill, Arbroath, Schottland, gesponnen (27½ Ellen [engl. Maß]).
13. Gebleichte gefärbte Leinwand, verfertigt für Cornelius Thorne, London, aus der von ihm präparirten Phormium Faser (neuseeländischer Flach). Das Ganze wurde von A. K. Forbes, Hatton Mill, Arbroath, Schottland, gesponnen (15 Ellen [engl. Maß]).
14. Ungebleichtes Segeltuch, verfertigt von Messrs. E. Parker & Co., Dundee, für Cornelius Thorne, London, aus einem Gemisch von 25 Procent Phormium Faser (neuseeländischer Flach) und 75 Procent Riga Flach. Das Garn wurde von A. K. Forbes, Hatton Mill, Arbroath, Schottland, gesponnen.
15. Gebleichtes Segeltuch, verfertigt von Messrs. E. Parker & Co., Dundee, für Cornelius Thorne, London, aus einem Gemisch von 25 Procent Phormium Faser (neuseeländischer Flach) und 75 Procent Riga Flach. Das Garn wurde von A. K. Forbes, Hatton Mill, Arbroath, Schottland, gesponnen (10 Ellen [engl. Maß]).
16. Leichte Sackleinwand, fabricirt für Cornelius Thorne, London, aus der Hebe der von ihm präparirten Phormium Faser (neuseeländischer Flach). Das Garn wurde von A. K. Forbes, Hatton Mill, Arbroath, Schottland, gesponnen (1 Stück, enthaltend 37 Ellen, 28 Zoll breit [engl. Maß]).
17. Zwei Damast Tischtücher, fabricirt für Cornelius Thorne, London, aus der von den Eingebornen geheckten Phormium Faser (neuseeländischer Flach), von Messrs. D. Lornie & Sons (Söhne), Kirkcaldy, Schottland. Diese Tischtücher sind unglücklicher Weise beschädigt worden und die Zeit war zu kurz um sie zu ersetzen. (1 gewaschen, 1 vollständig appretirt.)

N. T. LOCKHART—

18. Proben von Netzbindingfaden, Seilen, Segelgarn, Kabelgarn, Häringsnetzen, Fischnetzen, Garnen verschiedener Stärke und gehecktem Flach. Alle fabricirt aus der von den Eingebornen zubereiteten Phormium Faser (neuseeländischer Flach). Verfertigt von N. T. Lockhart, Besitzer der Bennoch (Fabrik) Works, Kirkcaldy, Schottland.

Nr. 1.

- Sechs Stück Nr. 6, 2 Ply oder zweidrähtiger Netzbindingfaden, gesponnen aus 3 lb. (engl. Gew.) Garn pro Spindel.
- Zwei Stück Nr. 7, 2 Ply oder zweidrähtiger Netzbindingfaden, gesponnen aus 3½ lb. (engl. Gew.) Garn pro Spindel.
- Ein Stück Nr. 12, 2 Ply oder zweidrähtiger Netzbindingfaden, gesponnen aus 6 lb. (engl. Gew.) Garn pro Spindel.

Nr. 2.

- Drei Stück Nr. 5, 3 Ply oder dreidrähtiger Netzbindingfaden, gesponnen aus 2½ lb. (engl. Gew.) Garn pro Spindel.
- Ein Stück Nr. 6, 3 Ply oder dreidrähtiger Netzbindingfaden, gesponnen aus 3 lb. (engl. Gew.) Garn pro Spindel.
- Zwei Stück Nr. 8, 3 Ply oder dreidrähtiger Netzbindingfaden, gesponnen aus 4 lb. (engl. Gew.) Garn pro Spindel.
- Vier Stück Nr. 12, 3 Ply oder dreidrähtiger Netzbindingfaden, gesponnen aus 6 lb. (engl. Gew.) Garn pro Spindel.

N.B.—"Ply" ist das schottische Wort für Faden oder Faltz, i. B. 2 Ply heißt zweifältig oder zweidrähtig, 3 Ply dreifältig, u. s. w.

Nr. 3.

- Drei Stück geplättete Seile aus 6½ lb. (engl. Gew.) Garn pro Spindel.
- Zwei Stück dreidrähtiger Lachsnetz-Bindingfaden.
- Ein Stück Seil, d. h. Garn, welches um die atlantische Kabel gewickelt wird.
- Fünf Stück Stricke oder Bindingfaden.

CORNELIUS THORNE—continué.

11. TOILE croisée pour draps de lit, blanchie, fabriquée pour Cornelius Thorne de Londres avec de la fibre de phormium (lin de la Nouvelle-Zélande) préparée par lui. Fil fait par A. K. Forbes, Hatton Mill, Arbroath, Ecosse (23 yards, largeur 36 pouces.)
12. TOILE croisée, écrue, fabriquée pour Cornelius Thorne de Londres avec de la fibre de phormium (lin de la Nouvelle-Zélande) préparée par lui. Fil fait par A. K. Forbes, Hatton Mill, Arbroath, Ecosse (27½ yards.)
13. TOILE croisée, blanchie, fabriquée pour Cornelius Thorne de Londres avec de la fibre de phormium (lin de la Nouvelle-Zélande) préparée par lui. Fil fait par A. K. Forbes, Hatton Mill, Arbroath, Ecosse (15 yards.)
14. TOILE à voiles écrues, fabriquée par Messrs. E. Parker & Co. de Dundee, pour Cornelius Thorne de Londres, avec un mélange de 25 % de fibre de phormium (lin de la Nouvelle-Zélande) et 75 % de lin de Riga. Fil fait par A. K. Forbes, Hatton Mill, Arbroath, Ecosse.
15. TOILE à voiles blanchie, fabriquée par Messrs. E. Parker & Co. de Dundee, pour Cornelius Thorne de Londres, avec un mélange de 25 % de fibre de phormium (lin de la Nouvelle-Zélande) et de 75 % de lin de Riga. Fil fait par A. K. Forbes, Hatton Mill, Arbroath, Ecosse (10 yards.)
16. TOILE à sacs, légère, fabriquée pour Cornelius Thorne de Londres avec l'étaupe du phormium (lin de la Nouvelle-Zélande) préparée par lui. Fil fait par A. K. Forbes, Hatton Mill, Arbroath, Ecosse (1 pièce 37 yards; largeur 28 pouces.)
17. Deux NAPPEs damassées, fabriquées par Messrs. D. Lornie et fils, Kirkcaldy, Ecosse, pour Cornelius Thorne de Londres, avec de la fibre de phormium (lin de la Nouvelle-Zélande) préparée par les indigènes. Ces nappes ont malheureusement été abîmées, et le temps manquait pour les remplacer. (L'une est lavée et l'autre est entièrement apprêtée.)

N. T. Lockhart—

18. Echantillons de LIGNETTES, CORDES, FIL à VOILE, FIL à CORDAGES, FILETS à HARENGS, FILETS à SAUMONS, FILS de diverses grosseurs et LIN préparé. Le tout fabriqué par N. T. Lockhart, Bennoch Works, Kirkcaldy, Ecosse, avec de la fibre de phormium (lin de la Nouvelle-Zélande) préparée par les indigènes.

No. 1.

- Six pièces lignette, No. 6, 2 "ply" (ou deux fils), 3 livres de fil par broche.
- Deux pièces lignette, No. 7, 2 "ply" (ou deux fils), 3½ livres de fil par broche.
- Une pièce lignette, No. 12, 2 "ply" (ou 2 fils), 6 livres de fil par broche.

No. 2.

- Trois pièces lignette, No. 5, 3 "ply" (ou 3 fils), 3 livres de fil par broche.
- Une pièce lignette, No. 6, 3 "ply" (ou 3 fils), 3 livres de fil par broche.
- Deux pièces lignette, No. 8, 3 "ply" (ou 3 fils), 4 livres de fil par broche.
- Quatre pièces lignette, No. 12, 3 "ply" (ou 3 fils), 6 livres de fil par broche.

Note.—"Ply" est le mot écossais pour fil, corde ou pli; par exemple, 2 "ply" veut dire deux cordes ou fils, 3 "ply" veut dire trois cordes ou fils, etc.

No. 3.

- Trois pièces ligne glacée, 6½ livres de fil par broche.
- Deux pièces lignette à saumon, 3 fils.
- Une pièce câble marin, c. à d. fil pour mettre autour des câbles.
- Cinq pièces corde ou ficelle.

N. T. LOCKHART—continued.

No. 4.

Two Pieces 3 Ply Seaming Twine or Sail Twine.  
Two Pieces 5 Ply Roping Twine for Sails, used for securing ropes to the canvas.

No. 5.

Five Pieces 15 Score 34 Rows, 1 Ply or single yarn, Fishing Net.  
Four Pieces 15 Score 34 Rows 2 Ply Herring Net.  
Four Pieces 18 Score 34 Rows 3 Ply Herring Net.  
Four Pieces, 2½ inch Salmon Nets, 3 Ply, 2½ inch the size of the Mesh.  
Four Pieces 3½ inch Salmon Nets, 3 Ply, 2½ inch the size of the Mesh.

Note.—Salmon Nets are of various size of Mesh.

No. 6.

Ten Bales 2 Ply Twine or two threads.

No. 7.

Four Bales 2½ lbs. Flax Yarn.

Note.—One Spindle of Yarn measures 14,400 yards. Forty-eight leasor leas, 1 Spindle. Example, 24 lea yarn would be 2 lbs. per Spindle.

All Fishing Nets (Salmon excepted) are counted by scores, rows, and weight; for instance—

Ten Score Net is 200 meshes deep.

Fifteen Score Nets is 300 meshes deep.

Eighteen Score Net is 360 meshes deep.

19. Dice-pattern TABLE CLOTH, unbleached and bleached. DAMASK TOWELLING, unbleached and bleached, manufactured from a Linen Yarn warp, and a Phormium Fibre (New Zealand Flax) Yarn, woven for the Agent-General for New Zealand by Mr. N. T. Lockhart, of Bennochy Works, Kirkcaldy, Scotland.

20. STAIR CARPETING, manufactured from the Tow of the Native-dressed Phormium Fibre (New Zealand Flax) for the Agent-General for New Zealand by Mr. N. T. Lockhart, Bennochy Works, Kirkcaldy, Scotland.

NETS, TWINES, &c., manufactured from the "Phormium Fibre" (New Zealand Flax).

Agent General of New Zealand—

21. Sample bale of machine-dressed Phormium (ex "Halcione"), produced by the Cape Egmont Flax Company at their mills at Opunake, and sent to England for broker's report. (Valued at £45 per ton.)

22. Coils of ROPE and TWINE of various sizes, made of New Zealand Phormium.

23. SCOTCH TWILLED SHEETING—COARSE LINEN—DAMASK TOWELLING, manufactured from the Native-dressed Phormium Fibre by Mr. A. K. Forbes, Hatton Mill, Arbroath, Scotland.

24. MAIL BAGS, manufactured from the Tow of the Phormium Fibre (Native-dressed) by Mr. A. K. Forbes, Hatton Mill, Arbroath, Scotland.

25. MAORI ROBES (Kaitaka and Korowai), manufactured from hand-dressed Phormium Fibre.

26. FEATHER ROBE (Kahu Kereru), formed by plaited Phormium Fibre, overlaid with pigeon and parrot feathers.

FANCY BASKETS, made by Maori women.

NETS, TWINE, &c., manufactured from the Phormium Fibre.

N. T. LOCKHART—Fortsetzung.

Nr. 4.

Zwei Stück dreidrähtiges Röh- oder Segelgarn.  
Zwei Stück fünfdrähtiges Gabelgarn für Segel, das gebraucht wird um die Lunte an den Segeltüchern zu befestigen.

Nr. 5.

Fünf Stück 15 (scorings) (300 Maschen lang) 34 Reihen enthaltendes einbürtiges Fischnetz.  
Vier Stück 15 (scorings) (300 Maschen lang) und 34 Reihen enthaltendes zweidrähtiges Heringnetz.  
Vier Stück 18 (scorings) (300 Maschen lang) 34 Reihen enthaltendes dreidrähtiges Heringnetz.  
Vier Stück 2½ Zoll Fischnetze, dreidrähtig, die Größe der Masche beträgt 2½ Zoll.  
Vier Stück 3½ Zoll Fischnetze, dreidrähtig, die Maschen 2½ Zoll groß.

N.B.—Die Maschen der Fischnetze sind von verschiedener Größe.

Nr. 6.

Zehn Ballen zweidrähtiger Bindfaden.

Nr. 7.

Vier Ballen 2½ lb (engl. Gew.) Flachsgarn.

N.B.—Eine Spindel Garn enthält 14,400 Gülen (engl. Maß). Acht und vierzig "Leasor" Gebinde, 1 Spindel; 3 P. 24 Gebinde Garn würde 2 lb (engl. Gew.) pro Spindel machen.

Alle Fischnetze (Fischnetze ausgenommen) werden nach Scores (Maschen), Reihen und Gewicht berechnet; z. B.—

Ein zehn-Scorenetz ist 200 Maschen breit.

Ein fünfzehn-Scorenetz ist 300 Maschen breit.

Ein achtzehn-Scorenetz ist 360 Maschen breit.

19. Würfelmusterige Tischleinwand, ungebleicht und gebleicht. Damast Handtuchzeug, ungebleicht und gebleicht, verfertigt aus einem feinen Ketten-garn und Phormium Fiber (neuseeländischer Flachsgarn); gewebt für den General-Agenten für Neuseeland von N. T. Lockhart, Besitzer der Bennochy Works (Fabrik), Kirkcaldy, Schottland.

20. Treppenteppichzeug, fabricirt aus der Fede der von den Eingebornen zubereiteten Phormium Fiber (neuseeländischer Flachsgarn) für den Haupt-Agenten für Neuseeland von N. T. Lockhart, Bennochy Works (Fabrik), Kirkcaldy, Schottland.

Netze, Bindfaden, &c., verfertigt aus der Phormium Fiber (neuseeländischer Flachsgarn).

General-Agent für Neuseeland—

21. Ein Musterballen von der Maschine zubereiteten Phormium (ex "Halcione"), producirt von der Cape Egmont Flax Company auf ihren Fabriken zu Opunake; dieser Ballen wurde nach England geschickt für Messer Berichterstattung, taxirt auf £45 pro Tonne.

22. Seile und Bindfaden von verschiedener Stärke aus neuseeländischem Phormium verfertigt.

23. Schottisches geföpertes (twilled) Betttuchzeug—grobe Leinwand—Damasthandtuchzeug, aus der von den Eingebornen präparirten Phormium Fiber, verfertigt von A. K. Forbes, Hatton Mill, Arbroath, Schottland.

24. Briefpostbeutel aus der Fede der von der Hand zubereiteten Phormium Fiber, verfertigt von A. K. Forbes, Hatton Mill, Arbroath, Schottland.

25. Maori Roben (Kaitaka und Korowai) fabricirt aus der Hand zubereiteten Phormium Fiber.

26. Eine Feder-Robe (Kahu Kereru), verfertigt aus geflochtener Phormium Fiber, und mit Tauben- und Papageiseibern besetzt.

Fantastische Körbe von Maori Frauen verfertigt.

Netze, Bindfaden, &c., aus der Phormium Fiber verfertigt.

N. T. LOCKHART—continué.

No. 4.

Deux pièces fil à voile, 3 cordes.  
Deux pièces fil à cordage pour voile 5 cordes, employé pour attacher les cordages à la toile.

No. 5.

Cinq pièces filets de pêche, 15 scores (300 mailles de large), 34 rangs, 1 fil.  
Quatre pièces filets à harengs, 15 scores (300 mailles), 34 rangs, 2 fils.

Quatre pièces filets à harengs, 18 scores (360 mailles), 34 rangs, 3 fils.

Quatre pièces filets à saumon 2½ pouces, 3 fils, 2½ pouces est la taille de la maille.

Quatre pièces filets à saumon 3½ pouces, 3 fils, 2½ pouces est la taille de la maille.

Note.—Les filets à saumon sont de diverses tailles.

No. 6.

Dix balles de ficelle, 2 cordes.

No. 7.

Quatre balles fil de lin 2½ livres chacune.

Note.—Une broche de fil contient 14,400 yards. Quarante-huit leasor leas font une broche. Savoir 24 leas de fil feraient 2 livres par broche.

Tous les filets de pêche (excepté ceux pour le saumon) se comptent par "scores," rang et pois; par exemple—

Dix scores font 200 mailles.

Quinze scores font 300 mailles.

Dix-huit scores font 360 mailles.

19. NAPPE à carreaux, écrues et blanchies. TOILE DAMASSÉE pour serviettes, écrue et blanchie, fabriquée avec une chaîne de lin et du fil de phormium (lin de la Nouvelle-Zélande) tissée pour l'Agent général de la Nouvelle-Zélande par Mr. N. T. Lockhart de Bennochy Works, Kirkcaldy, Ecosse.

20. TAPIS d'ESCALIER fabriqué pour l'Agent général de la Nouvelle-Zélande par Mr. N. T. Lockhart, Bennochy Works, Kirkcaldy, Ecosse, avec l'étope de phormium (lin de la Nouvelle-Zélande) préparée par les indigènes.

FILETS, FICELLES, etc., fabriquées avec la fibre du phormium (lin de la Nouvelle-Zélande.)

Agent général de la Nouvelle-Zélande—

21. Balle échantillon de phormium (lin de la Nouvelle-Zélande) préparé à la machine par la Cape Egmont Flax Company à son usine de Opunake et envoyé en Angleterre par le navire "Halcione" pour avoir le rapport de vendeurs publics (évalué à 45 livres sterling (frs.1,125) la tonne).

22. Rouleaux de CORDES et de FICELLES de diverses grosseurs, faites avec du phormium de la Nouvelle-Zélande.

23. TOILE écossaise, croisée (carnelé) pour draps de lit, gros linge, toile à serviettes, damassée, fabriquée par Mr. A. K. Forbes, Hatton Mill, Arbroath, Ecosse, avec de la fibre de phormium préparée par les indigènes.

24. SACS DE POSTE (pour les lettres) fabriqués par Mr. A. K. Forbes, Hatton Mill, Arbroath, Ecosse, avec de l'étope de phormium préparée par les indigènes.

25. VÊTEMENTS de Maoris (Kaitaka et Korowai) fabriqués avec de la fibre de phormium préparée par les indigènes.

26. ROBE DE PLUMES (Kahu Kereru) faite de fibre de phormium tressée et recouverte de plumes de pigeons et de perroquets.

PANIEFS fantaisie faits par les femmes maories.

FILETS, FICELLES, etc., faits avec la fibre du phormium.

FINE ARTS.

WATER COLOURS, DRAWINGS, AND PHOTOGRAPHS.

H. S. H. Jones, C.B.—

1. View of the Southern Alps from the sea off Greymouth, West Coast, Middle Island. By J. Gully.
- 2 and 3. Views of Mount Cook and range, 13,800 feet, morning light looking east, with a lagoon in the foreground.
- Sunset light looking west, the Wai-au River in the middle distance. Both by J. Gully.
4. View of Peak of Mount Cook, 7 or 8 miles distant, taken from above the Glaciers, dimly seen far below. By J. Gully.
5. Mountain Scene in Nelson Province. By J. Gully.
6. Mount Egmont and Middle Range, in Taranaki Province. By J. Gully.
7. Scene from the road to Dunedin from Port Chalmers, Otago, looking over the Harbour. By C. D. Barraud.
8. Forest Scene with tree ferns on the Ngauranga Road, Wellington, North Island. By C. D. Barraud.
9. Photographs of the Hot Springs, Rotomahana. 1 large and 4 small.
- 6 large ditto of Forest Scenes, Auckland. By the Rev. J. Kinder.
- 7 large ditto Wangarei Scenery (2 coloured). By Bartlett, Auckland.

Alexander Brogden, M.P.—

10. Landscape, in water colours (7 feet by 5). By J. Gully. View of the Waimea Country, in the Nelson Province, South Island.

Falconer Larkworthy—

11. Painting by Gully, representing a part of Blind Bay, in the Province of Nelson, as seen from one of the neighbouring hills.
12. Painting by Gully, representing Sunset on the ranges that divide the Wairoa River from Rotoiti. The rivers Buller, Wairau, Motueka, Motupiko, and Clarence, are said to take their rise at this spot.
13. Painting by C. D. Barraud (of Wellington), representing a portion of Carnarvon Estate, in the Lower Rangitikei district, Province of Wellington, New Zealand.
14. PAINTING by C. D. Barraud, representing the Makowai Stream on Carnarvon Estate.

Walter L. Buller, Sc. D., F.L.S.—

15. A History of the Birds of New Zealand (Royal Quarto, 400 p.p., with 35 hand-coloured illustrations). By the Exhibitor.
16. Representation of *Dinornis giganteus*, the extinct wingless bird of New Zealand. "Moa" of the Natives.
17. Photograph of the leg bones of *Dinornis maximus*.

J. Crombie—

18. Series of Photographs (coloured and uncoloured), illustrative of Auckland and its suburbs.

PICTORIAL SERIES.

W. Lauder Lindsay, M.D., F.R.S.E.—

- 5 Framed Photographs.
- 1 Framed ditto
- 6 Panoramic Views.
- 14 Drawings and Sketches.
- 17 Geological and other Maps.

SCHÖNE KÜNSTE.

WASSERFARBEN, ZEICHNUNGEN UND PHOTOGRAPHIEN.

H. S. H. Jones, C.B.—

1. Ansicht der Süd-Alpen, wie man sie von der See aus, mit Greymouth im Hintergrunde, sieht; Westküste, mittlere Insel. Von J. Gully.
- 2 und 3. Ansichten des Cook Berges mit der sich anschließenden Bergkette, 13,800 Fuß hoch; das Morgenlicht im Osten, eine Lagune im Vordergrunde.
- Abendlicht im Westen, der Fluß Wai-au in der Mitte. Beide Gemälde von J. Gully.
4. Ansicht der Spitze des Berges Cook, genommen in einer Entfernung von 7 oder 8 Meilen (engl.) auf der Höhe der Gletscher, die man in matter Färbung weit unten sieht. Gemalt von J. Gully.
5. Bergscene in der Provinz Nelson. Gemalt von J. Gully.
6. Berg Egmont und Mittelfette in der Taranaki, Provinz. Gemalt von J. Gully.
7. Scene, an der Straße von Port Chalmers nach Dunedin, Otago, wenn man über den Hafen hinwegblickt. Von C. D. Barraud.
8. Waldscene mit baumartigen Farnkräutern, an der Ngauranga Straße, Wellington, Nord-Insel. Von C. D. Barraud.
9. Photographien der heißen Quellen, Rotomahana, 1 große und 4 kleine.
- 6 große ditto von Waldscenen, Auckland. Von dem Rev. (Pastor) J. Kinder.
- 7 große ditto Wangarei Landschaften (2 colorirt). Von Bartlett, Auckland.

ALEXANDER BROGDEN, M.P.—

10. Eine Landschaft in Wasserfarben, (7 Fuß lang und 5 Fuß hoch). Gemalt von J. Gully. Ansicht der Waimea Landschaft in der Provinz Nelson, Süd-Insel.

FALCONER LARKWORTHY—

11. Ein Gemälde von Gully, welches einen Theil der "Blind Bay" in der Provinz Nelson darstellt, wie man sie von einem der nahe liegenden Hügel sieht.
12. Ein Gemälde von Gully, einen Sonnenuntergang auf der Bergkette, welche den Wairoa Fluß vom Rotoiti trennt, darstellend. Die Flüsse Buller, Wairau, Motueka, Motupiko und Clarence sollen wie es heißt, auf dieser Stelle entspringen.
13. Ein Gemälde von C. D. Barraud (aus Wellington), einen Theil des Carnarvon Gutes darstellend in dem Nider Rangitikei District, Provinz Wellington, Neuseeland.
14. Gemälde von C. D. Barraud, den Mokowai Strom auf der Carnarvon Besitzung darstellend.

WALTER L. BULLER, Sc. D., F.L.S.—

15. Eine Geschichte der Vögel Neuseelands, mit 35 hand colorirten Illustrationen (Royal Quarto, 400 p.p.). Von dem Aussteller.
16. Abbildung des "*Dinornis giganteus*," des ausgestorbenen flügellosen Vogels Neuseelands. Die Eingebornen nennen ihn "Moa."
17. Photographien der Beinnochen des *Dinornis maximus*.

J. CROMBIE—

18. Eine Reihe von Photographien (colorirt und ohne Farben), Auckland und dessen Vorstädte illustrirend.

EINE REIHE BILDER.

W. LAUDER LINDSAY, M.D., F.R.S.E.—

- 5 eingerahmte Photographien.
- 1 eingerahmte ditto.
- 6 Panorama Ansichten.
- 14 Zeichnungen und Skizzen.
- 17 Geologische und andere Karten.

BEAUX ARTS.

AQUARELLES, DESSINS ET PHOTOGRAPHIES.

H. S. H. Jones, C.B.—

1. Vue des Alpes sud, prise de la mer à la hauteur de Greymouth, côte ouest, Ile Centrale. Par J. Gully.
- 2 & 3. Vues de Mount Cook et de la chaîne des montagnes, 13,800 pieds, lever du soleil, vue prise de l'ouest, lagune sur le devant.
- Coucher du soleil, vue prise de l'est, rivière Wai-au au milieu. Toutes deux par J. Gully.
4. Vue du Pic de Mount Cook, éloigné de 7 à 8 milles, prise au-dessus des glaciers que l'on aperçoit vaguement beaucoup plus bas. Par J. Gully.
5. Scène de montagne, province Nelson. Par J. Gully.
6. Mount Egmont et chaîne du milieu, province Taranaki. Par J. Gully.
7. Scène sur la route de Port Chalmers à Dunedin, Otago, regardant par dessus le port. Par C. D. Barraud.
8. Scène de forêt avec arbres fongères, sur la route de Ngauranga, Wellington, Ile Nord. Par C. D. Barraud.
9. Photographie des sources d'eau chaude, Rotomahana, 1 grande et 4 petites.
- 6 grandes photographies de scènes de forêts, Auckland. Par le Rév. J. Kinder.
- 7 grandes photographies du paysage de Wangarei (2 coloriées.) Par Bartlett, Auckland.

Alexander Brogden, M.P.—

10. Paysage aquarelle, (7 pieds sur 5). Par J. Gully. Vue de la campagne de Waimea, province Nelson, Ile Sud.

Falconer Larkworthy—

11. Peinture par Gully représentant une partie de Blind Bay, province Nelson, vue de l'une des collines environnantes.
12. Peinture par Gully représentant le coucher du soleil sur les montagnes qui séparent la rivière Wairoa de Rotoiti. On dit que les rivières Buller, Wairau, Motueka, Motupiko et Clarence ont leurs sources à cet endroit.
13. Peinture par C. D. Barraud de Wellington, représentant une portion de la propriété de Carnarvon, district du Bas-Rangitikei, province de Wellington, Nouvelle-Zélande.
14. Peinture par C. D. Barraud, représentant le Mokowai Stream sur la propriété de Carnarvon.

Walter L. Buller, Sc. D., F.L.S.—

15. Histoire des oiseaux de la Nouvelle-Zélande in-quarto royal, avec 35 illustrations coloriées à la main, par l'exposant.
16. Représentation du *Dinornis giganteus*, espèce exterminée d'oiseaux sans ailes de la Nouvelle-Zélande, le Moa des indigènes.
17. Photographies des os de jambes du *Dinornis maximus*.

J. Crombie—

18. Série de photographies (coloriées et non coloriées) d'Auckland et de ses environs.

SÉRIES DE PORTRAITS.

W. Lauder Lindsay, M.D., F.R.S.E.—

- 5 Photographies encadrées.
- 1 ditto ditto.
- 6 Vues panoramiques.
- 14 Dessins et esquisses.
- 17 Cartes géologiques et autres.

ORNITHOLOGICAL COLLECTIONS.

Falconer Larkworthy—

2 Specimens of the Ground Parrot of New Zealand (*Stringops habroptilus*). "Kakapo" of the Natives.

1 Specimen of the North Island Kiwi (*Apteryx Mantelli*).

Alfred Eccles, F.R.C.S.—

2 Specimens of the Grey Kiwi (*Apteryx Oweni*).

James Brogden—

Four Views of New Zealand Scenery (in water colours). By C. D. Barraud.

James Brogden—

Extensive collection of Birds, classified and named in conformity with Dr. Buller's "Birds of New Zealand."

LIST OF SPECIES.

FAM. FALCONIDÆ—

*Circus Gouldi* (2 Specimens). Gould's Harrier, Kahu and Manutaha of the Natives.

FAM. STRIGIDÆ—

*Spiloglaux Nova Zealandia*. "Morepork," Ruru, or Peho.

FAM. TRICHOGLOSSIDÆ—

*Nestor meridionalis* (4 Specimens). The Kaka Parrot.

FAM. PLATYCERCIDÆ—

*Platycercus Nova Zealandia* (2 Specimens). Red-fronted Parrakeet. Kakariki.

*Platycercus alpinus* (3 Specimens). Smaller yellow-fronted Parrakeet.

FAM. ALCEDINIDÆ—

*Halcyon vagans* (3 Specimens). New Zealand Kingfisher. Kotare.

*Acanthisitta chloris*. The Rifleman. Tititipou-namu, Moutuutu, Kikirimutu, or Tokepiripiri.

*Xenicus longipes*. Bush Wren. Matuhituhi, Piwauwau, or Hurupouamu.

*Miro longipes* (2 Specimens). North Island Robin. Pitoitai, or Toutouwai.

*Miro albifrons* (3 Specimens). South Island Robin.

*Myiomoira macrocephala* (7 Specimens). Yellow-breasted Tit. Miromiro, or Ngirungiru.

*Myiomoira toitoi* (2 Specimens). Pied Tit.

*Sphenæacus punctatus*. Common Utick, Matata, or Koroatito.

FAM. CUCULIDÆ—

*Chrysococcyx lucidus* (2 Specimens). Bronze or Shining Cuckoo. Warauroa or Pipiwarauroa.

FAM. MELIPHAGIDÆ—

*Zosterops lateralis* (8 Specimens). The Silver-Eye. Tauhou, Kanohi-mowhiti, or Iringatau.

*Prothemadera Nova Zealandia*. Parson Bird. Tui and Koko.

*Anthornis melanura* (3 Specimens). Korimako, or Makomako.

FAM. CERCITHIDÆ—

*Orthonyx albicilla* (5 Specimens). Popokatea.

FAM. PARIDÆ—

*Certhiparus Nova Zealandia* (6 Specimens). Pipipi, or Toitai.

ORNITHOLOGISCHE SAMMLUNGEN.

FALCONER LARKWORTHY—

2 Exemplare des neuseeländischen Erdbapageis (*Stringops habroptilus*). Von den Eingeborenen "Kakapo" genannt.

1 Exemplar des der Nord-Insel angehörnden Kiwi (*Apteryx Mantelli*).

ALFRED ECCLES, F.R.C.S.—

2 Exemplare des grauen Kiwi (*Apteryx Oweni*).

JAMES BROGDEN—

4 Ansichten von Landschaften in Neuseeland (in Wasserfarben), von C. D. Barraud.

JAMES BROGDEN—

Bedeutende Sammlung von Vögeln, classificirt und benannt in Uebereinstimmung mit Dr. Buller's "Vögel Neuseelands."

Liste der Vögel:—

FAM. FALCONIDÆ—

*Circus Gouldi* (2 Exemplare). Gould's Stänber. Von den Eingeborenen Kahu und Manutaha genannt.

FAM. STRIGIDÆ—

*Spiloglaux Nova Zealandia*. Morepork, Ruru oder Peho.

FAM. TRICHOGLOSSIDÆ—

*Nestor meridionalis* (4 Exemplare). Der Kaka Papagei.

FAM. PLATYCERCIDÆ—

*Platycercus Nova Zealandia* (2 Exemplare). Rothbrüstiger Papagei. Kakariki.

*Platycercus alpinus* (3 Exemplare). Ein kleiner gelbbrüstiger Papagei.

FAM. ALCEDINIDÆ—

*Halcyon vagans* (3 Exemplare). Neuseeländischer Königsfischer. Kotare.

*Acanthisitta chloris*. Der Scharfschütze. Tititipou-namu, Moutuutu, Kikirimutu oder Tokepiripiri.

*Xenicus longipes*. Buschfänger. Matuhituhi, Piwauwau oder Hurupouamu.

*Miro longipes* (2 Exemplare). Rothkehlchen der Nordinsel. Pitoitai oder Toutouwai.

*Miro albifrons* (3 Exemplare). Rothkehlchen der Süd-Insel.

*Myiomoira macrocephala* (7 Exemplare). Selbstbrüstige Meise. Miromiro oder Ngirungiru.

*Myiomoira toitoi* (2 Exemplare). Bunte Meise.

*Sphenæacus punctatus*. Gewöhnliche Utick. Von den Eingeborenen Matata oder Koroatito genannt.

FAM. CUCULIDÆ—

*Chrysococcyx lucidus* (2 Exemplare). Bronzefarben oder glänzender Kukuf. Warauroa oder Pipiwarauroa.

FAM. MELIPHAGIDÆ—

*Zosterops lateralis* (8 Exemplare). Das Silberauge. Tauhou, Kanohi-mowhiti oder Iringatau.

*Prothemadera Nova Zealandia*. Pfarrervogel. Tui und Koko.

*Anthornis melanura* (3 Exemplare). Korimako oder Makomako.

FAM. CERCITHIDÆ—

*Orthonyx albicilla* (5 Exemplare). Popokatea.

FAM. PARIDÆ—

*Certhiparus Nova Zealandia* (6 Exemplare). Pipipi oder Toitai.

COLLECTIONS ORNITHOLOGIQUES.

Falconer Larkworthy—

2 Spécimens de Ground Parrot (perroquet de terre) de la Nouvelle-Zélande (*Stringops habroptilus*). Le Kakapo des indigènes.

1 Spécimen du Kiwi, île nord (*Apteryx Mantelli*).

Alfred Eccles, F.R.C.S.—

2 Spécimens du Kiwi gris (*Apteryx Oweni*).

James Brogden—

Quatre vues de paysages dans la Nouvelle-Zélande (aquarelles) par C. D. Barraud.

James Brogden—

Nombreuse collection d'oiseaux, classifiés et nommés d'après "Birds of New Zealand" (oiseaux de la Nouvelle-Zélande) du docteur Buller.

LISTE DES OISEAUX.

FAM. FALCONIDÆ—

*Circus Gouldi* (2 variétés.) Busard de Gould, Kahu et Manutaha des indigènes.

FAM. STRIGIDÆ—

*Spiloglaux Nova Zealandia*, glaneur de la Nouvelle-Zélande. Morepork, Ruru ou Peho.

FAM. TRICHOGLOSSIDÆ—

*Nestor meridionalis* (4 variétés.) Perroquet Kaka.

FAM. PLATYCERCIDÆ—

*Platycercus Nova Zealandia* (2 variétés.) Perruche rouge-gorge, Kakariki.

*Platycercus alpinus* (3 variétés.) Perruche à gorge jaune, petite espèce.

FAM. ALCEDINIAE—

*Halcyon vagans* (3 variétés.) Martin Pêcheur de la Nouvelle-Zélande. Kotare.

*Acanthisitta chloris*. Le carabinier, Tititipou-namu, Moutuutu, Kikirimutu ou Tokepiripiri.

*Xenicus longipes*. Roitelet des buissons, Matuhituhi, Piwauwau ou Hurupouamu.

*Miro longipes* (2 variétés.) Rouge-gorge de l'île Nord. Pitoitai, ou Toutouwai.

*Miro albifrons* (3 variétés.) Rouge-gorge de l'île Sud.

*Myiomoira macrocephala* (7 variétés.) Mésange à gorge jaune. Miromiro, ou Ngirungiru.

*Myiomoira toitoi* (2 variétés.) Mésange multicolore.

*Sphenæacus punctatus*. Pintade commune. Matata ou Koroatito.

FAM. CUCULIDÆ—

*Chrysococcyx lucidus* (2 variétés.) Coucou bronzé ou brillant. Warauroa ou Pipiwarauroa.

FAM. MELIPHAGIDÆ—

*Zosterops lateralis* (8 variétés.) L'œil d'argent. Tauhou, Kanohi-mowhiti ou Iringatau.

*Prothemadera Nova Zealandia*. Oiseau parson. Tui et Koko.

*Anthornis melanura* (3 variétés.) Korimako ou Makomako.

FAM. CERCITHIDÆ—

*Orthonyx albicilla* (5 variétés.) Popokatea.

FAM. PARIDÆ—

*Certhiparus Nova Zealandia* (6 variétés.) Pipipi, or Toitai.

NEW ZEALAND EXHIBITS, VIENNA EXHIBITION, 1873.

Neuseeländische Einsendungen für die Wiener Ausstellung von 1873.

Objets envoyés par la Nouvelle-Zélande à l'Exposition de Vienne 1873.

JAMES BROGDEN—continued.

- FAM. SYLVIIDE—  
*Gerygone flaviventris* (3 Specimens). Riroriro, or Komiroiro.
- FAM. MOTACILLIDE—  
*Anthus Nova Zealandia* (3 Specimens). New Zealand Pipit. Pihoihoi, or Whioi.
- FAM. MUSCICAPIDE—  
*Rhipidura flabellifera* (3 Specimens). Pied Fantail. Tiwaiwaka, or Piwakawaka.  
*Rhipidura fuliginosa*. Black Fantail (South Island).
- FAM. STURNIDE—  
*Heteralocha acutirostris* (2 Specimens). Huia. Very rare.
- FAM. CORVIDE—  
*Glaucopsis Wilsoni*. Blue-wattled Crow. Kokako.  
*Glaucopsis cinerea*. Orange-wattled Crow. (South Island.)
- FAM. COLUMBIDE—  
*Carpophaga Nova Zealandia*. New Zealand Pigeon. Kereru, or Kukupa.
- FAM. RALLIDE—  
*Ocydromus Earli* (3 Specimens). North Island Wood Hen. Weka.  
*Ocydromus Australis*. (3 Specimens). South Island Woodhen.  
*Rallus Philippensis*. Striped Rail. Patatai, or Mohopereru.  
*Ortygometra affinis*. Water Crake. Koitareke.  
*Porphyrio melanotus*. (4 Specimens). Swamp Hen. Pukeko.
- FAM. SCOLOPACIDE—  
*Limosa Bauri* (2 Specimens). Barred-rumped Godwit. Kuaka.  
*Himantopus leucocephalus*. White-headed Stilt. Turuwatu.  
*Himantopus Nova Zealandia* (2 Specimens). Black Stilt. Kaki.  
*Recurvirostra Nova Hollandia*. Red-necked Avocet. (Rare in New Zealand.)
- FAM. CHARADRIIDE—  
*Charadrius obscurus*. New Zealand Dottrel. Tuturiwhata.  
*Charadrius bicinctus* (5 Specimens). Banded Dottrel. Pohowera.  
*Thinornis Nova Zealandia*. New Zealand Sand Plover. Tuturuatu. Very rare.  
*Anarhynchus frontalis* (4 Specimens). The Wry-billed Plover.
- FAM. ARDEIDE—  
*Botaurus pacilloptilus* (2 Specimens). New Zealand Black-backed Bittern. Matukuhurepo.
- FAM. ANATIDE—  
*Casarca variegata* (9 Specimens). The Paradise Duck. Putangitangi.  
*Anas superciliosa* (2 Specimens). The Grey Duck. Parera-maori.  
*Spatula variegata*. New Zealand Shoveller, or Spoonbill Duck. Wetawetangu, or Kuruwhengi.  
*Hymenolaimus malacorhynchus* (5 Specimens). Blue Duck. Wio.  
*Fuligula Nova Zealandia*. New Zealand Scaup. "Black Teal" of the Colonists. Papango, or Matapouri.  
*Anas chlorotis* (2 Specimens). Brown Duck. Tarawhatu, or Pateke.

JAMES BROGDEN—Fortsetzung.

- FAM. SYLVIIDE—  
*Gerygone flaviventris* (3 Exemplare). Riroriro oder Komiroiro.
- FAM. MOTACILLIDE—  
*Anthus Nova Zealandia* (3 Exemplare). Neuseeländische Piplerche. Pihoihoi oder Whioi.
- FAM. MUSCICAPIDE—  
*Rhipidura flabellifera* (3 Exemplare). Bunter Fächer Schwanz. Tiwaiwaka oder Piwakawaka.  
*Rhipidura fuliginosa*. Schwarzer Fächer Schwanz. Süd-Insel.
- FAM. STURNIDE—  
*Heteralocha acutirostris* (2 Exemplare). Huia. Sehr rar.
- FAM. CORVIDE—  
*Glaucopsis Wilsoni*. Blaue Bartfrähe. Kokako.  
*Glaucopsis Cinerea*. Orangefarbige Bartfrähe. Süd-Insel.
- FAM. COLUMBIDE—  
*Carpophaga Nova Zealandia*. Neuseeländische Taube. Kereru oder Kukupa.
- FAM. RALLIDE—  
*Ocydromus Earli* (3 Exemplare). Nord-Insel. Waldhuhn. Weka.  
*Ocydromus Australis* (3 Exemplare). Waldhuhn. Süd-Insel.  
*Rallus Philippensis*. Gestreifter Bachstelzfönig. Patatai oder Mohopereru.  
*Ortygometra affinis*. Wasserwadstel. Koitareke.  
*Porphyrio melanotus* (4 Exemplare). Moorhenne. Pukeko.
- FAM. SCOLOPACIDE—  
*Limosa Bauri* (2 Exemplare). Barred-rumped Godwit. Kuaka.  
*Himantopus leucocephalus*. Weißköpfiger Stelze. Turuwatu.  
*Himantopus Nova Zealandia* (2 Exemplare). Schwarze Stelze. Kaki.  
*Recurvirostra Nova Hollandia*. Rothhäufiger Avocet. (Selten in Neuseeland.)
- FAM. CHARADRIIDE—  
*Charadrius obscurus*. Neuseeländischer Mornell. Tuturiwhata.  
*Charadrius bicinctus* (5 Exemplare). Gestreifter Mornell. Pohowera.  
*Thinornis Nova Zealandia*. Neuseeländischer Strandkiebitz. Tuturuatu. Sehr selten.  
*Anarhynchus frontalis* (4 Exemplare). Krumm-schnäbliger Kiebitz.
- FAM. ARDEIDE—  
*Botaurus pacilloptilus* (2 Exemplare). Neuseeländische schwarzköpfige Rohrdrommel. Matukuhurepo.
- FAM. ANATIDE—  
*Casarca variegata* (9 Exemplare). Die Paradiesente. Putangitangi.  
*Anas superciliosa* (2 Exemplare). Die graue Ente. Parera-maori.  
*Spatula variegata*, oder neuseeländische Vösselente. Vöfßelschnäblige Ente. Wetawetangu oder Kuruwhengi.  
*Hymenolaimus malacorhynchus* (5 Exemplare). Blaue Ente. Wio.  
*Fuligula Nova Zealandia*. Neuseeländischer Scaup. Schwarze Kriechente von den Colonisten genannt Papango oder Matapouri.  
*Anas chlorotis* (2 Exemplare). Braune Ente. Tarawhatu oder Pateke.

JAMES BROGDEN—continué.

- FAM. SYLVIIDE—  
*Gerygone flaviventris* (3 variétés.) Riroriro ou Komiroiro.
- FAM. MOTACILLIDE—  
*Anthus Nova Zealandia* (3 variétés.) Bréant de la Nouvelle-Zélande. Pihoihoi ou Whioi.
- FAM. MUSCICAPIDE—  
*Rhipidura flabellifera* (3 variétés.) Bergeronnette variée. Tiwaiwaka ou Piwakawaka.  
*Rhipidura fuliginosa*. Bergère noire. Ile Sud.
- FAM. STURNIDE—  
*Heteralocha acutirostris* (2 variétés.) Huia étourneau. Très-rare.
- FAM. CORVIDE—  
*Glaucopsis Wilsoni*. Corbeau à barbes bleues. Kokako.  
*Glaucopsis cinerera*. Corbeau à barbes oranges. Ile Sud.
- FAM. COLUMBIDE—  
*Carpophaga Nova Zealandia*. Pigeon de Nouvelle-Zélande. Kereru ou Kukupa.
- FAM. RALLIDE—  
*Ocydromus Earli* (3 variétés.) Poule des bois. Ile du Nord. Weka.  
*Ocydromus Australis* (3 variétés.) Poule des bois. Ile Sud.  
*Rallus Philippensis*. Râle zébré. Patatai ou Mohopereru.  
*Ortygometra affinis*. Râle d'eau. Koitareke.  
*Porphyrio melanotus* (4 variétés.) Poule de marais. Pukeko.
- FAM. SCOLOPACIDE—  
*Limosa Bauri* (2 variétés.) Francolin. Kuaka.  
*Himantopus leucocephalus*. Echassier à tête blanche. Turuwatu.  
*Himantopus Nova Zealandia* (2 variétés.) Echassier noir. Kaki.  
*Recurvirostra Nova Hollandia*. Avocette rouge gorge (rare en Nouvelle-Zélande.)
- FAM. CHARADRIIDE—  
*Charadrius obscurus*. Dotrelle de la Nouvelle-Zélande. Tuturiwhata.  
*Charadrius bicinctus* (5 variétés.) Dotrelle zébrée. Pohowera.  
*Thinornis Nova Zealandia*. Pluvier des sable. Tuturuatu. Très-rare.  
*Anarhynchus frontalis* (4 variétés.) Pluvier au bec tordu.
- FAM. ARDEIDE—  
*Botaurus pacilloptilus* (2 variétés.) Butor à tête noire. Matukuhurepo.
- FAM. ANATIDE—  
*Casarca variegata* (9 variétés.) Canard du paradis. Putangitangi.  
*Anas superciliosa* (2 variétés.) Canard gris. Parera-maori.  
*Spatula variegata* ou Pelican de la Nouvelle-Zélande. Canard à bec en forme de cuiller. Wetawetangu ou Kuruwhengi.  
*Hymenolaimus malacorhynchus* (5 variétés.) Canard bleu. Wio.  
*Fuligula Nova Zealandia*. Sarcelle noire de la Nouvelle-Zélande. Papango ou Matapouri des Colons.  
*Anas chlorotis* (2 variétés.) Canard brun. Tarawhatu ou Pateke.

JAMES BROGDEN—continued.

FAM. LARIDÆ—

*Larus dominicanus* (2 Specimens). Southern Black-backed Gull. Karoro.

*Sterna frontalis* (3 Specimens). White-fronted Tern. "Sea Swallow" of the Colonists. Tara.

FAM. PROCELLARIIDÆ—

*Ossifraga gigantea*. The Giant Petrel. "Nelly" of sailors.

*Daption capensis*. Cape Petrel

*Prion turtur*. Dove Petrel. Whiroia.

*Prion vittatus*. Broad-billed Dove Petrel.

*Puffinus tristis*. The Sombre Shearwater.

*Thalassidroma nereis*. The Grey-backed Storm Petrel.

FAM. PELECANIDÆ—

*Phalacrocorax Nova Hollandia* (5 Specimens). Black Sea Shag. Kawau.

*Phalacrocorax varius* (2 Specimens). Pied River Shag. Karuhiruhi.

*Phalacrocorax brevirostris* (3 Specimens). White-throated Shag. Kawau-paka.

*Phalacrocorax punctatus* (2 Specimens). Spotted Shag.

FAM. SPHENISCIDÆ—

*Endyptula minor*. Blue Penguin. Korora.

FAM. PODICIPIDÆ—

*Podiceps rufpectus*. New-Zealand Dabchick, Wewea, or Totokipio.

*Podiceps cristatus*. Great-crested Grebe.

Walter L. Buller, Sc.D., F.L.S.—

Collection of the *Raptores*, or Birds of Prey, inhabiting New Zealand (mounted by Burton), viz.:

1. *Ichthyætus leucogaster*, White-bellied Sea Eagle. (Straggler on the New Zealand Coast). Unique specimen.
2. *Hieracidea Nova Zealandia*. Quail-hawk "Karearea" and "Karewarewa" of the Natives.
3. *Hieracidea brunnea*. Bush-hawk. "Karewarewa-tara" of the Natives.
- 4 & 5. *Circus Gouldi*. (Adult and Young). The Marsh Harrier. "Kahu" of the Natives.
6. *Sceloglaux albigacies*. Laughing Owl. "Whekau" of the Natives.
7. *Spiloglaux Nova Zealandia*. Morepork of the Colonists. "Ruru" and "Peho" of the Natives.

COLLECTION OF NEW ZEALAND WOODS.

Alfred Eccles, F.R.C.S.—

Collection of New Zealand Timbers and Ornamental Woods, (polished and rough,) with descriptive list.

Agent-General for New Zealand—

Sections of Knotted Totara Timber (*Podocarpus Totara*), used for ornamental cabinet work.

BOTANICAL SPECIMENS.

W. Lauder Lindsay, M.D., F.R.S.E.—

2 portfolios, containing 135 sheets of Specimens and 15 Engraved Plates.

JAMES BROGDEN—Fortsetzung.

FAM. LARIDÆ—

*Larus dominicanus* (2 Exemplare). Die südliche schwarzrückige Meve. Karoro.

*Sterna frontalis* (3 Exemplare). Weißbrüstige Tern. Seeschwalbe, von den Colonisten Tara genannt.

FAM. PROCELLARIIDÆ—

*Ossifraga gigantea*. Der Riesensturmvogel. Von den Seelenten "Nelly" genannt.

*Daption Capensis*. Capsturmvogel.

*Prion turtur*. Laubenartiger Sturmvogel. Whiroia.

*Prion vittatus*. Breit Schnäblicher Laubensturmvogel.

*Puffinus tristis*. Der dunkle Puffin.

*Thalassidroma nereis*. Der graurückige Sturmvogel.

FAM. PELECANIDÆ—

*Phalacrocorax Nova Hollandia* (5 Exemplare). Schwarzer Seerabe. Kawau.

*Phalacrocorax varius* (2 Exemplare). Bunter Flußrabe. Karuhiruhi.

*Phalacrocorax brevirostris* (3 Exemplare). Weißhäufiger Seerabe. Kawau-paka.

*Phalacrocorax punctatus* (2 Exemplare). Gefleckter Seerabe.

FAM. SPHENISCIDÆ—

*Endyptula minor*. Blaue Fetzgans. Korora.

FAM. PODICIPIDÆ—

*Podiceps rufpectus*. Neuseeländisches Rüdchlein. Wewea oder Tokokipio.

*Podiceps cristatus*. Großhäufige Grebe.

WALTER L. BULLER, Sc.D., F.L.S.—

Eine Sammlung der *Raptores*, oder Raubvögel Neuseelands (arrangirt von Burton), nämlich:—

1. *Ichthyætus leucogaster*, weißbändiger Seeadler (Gerumstreifer auf der südste Neuseelands). Einziges Exemplar.
2. *Hieracidea Nova Zealandia*, Wachteljast, von den Eingebornen "Karearea" und "Karewarewa" genannt.
3. *Hieracidea brunnea*, Buschfalte, "Karewarewa-tara" von den Eingebornen genannt.
- 4 u. 5. *Circus Gouldi* (Altes und Junges). Der Sumpffläucher, von den Eingebornen Kahu genannt.
6. *Sceloglaux albigacies*, Lachseule, "Whekau" von den Eingebornen genannt.
7. *Spiloglaux Nova Zealandia*, von den Colonisten "Morepork," von den Eingebornen "Ruru" und "Peho" genannt.

SAMMLUNG

VON

NEUSEELÄNDISCHEN HOLZGATTUNGEN.

ALFRED ECCLES, F.R.C.S.—

Eine Sammlung von neuseeländischen Bauholzarten, als auch Bierathshölzern (polirt und unbearbeitet), mit beschreibender Liste.

General-Agent für Neuseeland—

Durchschnitte des knorrigen Totara Holzes (*Podocarpus Totara*), gebraucht für feine Tischlerarbeit.

BOTANISCHE EXEMPLARE.

W. LAUDER LINDSAY, M.D., F.R.S.E.—

2 Mappen, 135 Blätter mit Exemplaren und 15 gravierte Platten enthaltend.

JAMES BROGDEN—continué.

FAM. LARIDÆ—

*Larus dominicanus* (2 variétés.) Mouette au dos noir du midi. Karoro.

*Sterna frontalis* (3 variétés.) Tern gorge blanche Hirondelle de mer des Colons. Tara.

FAM. PROCELLARIIDÆ—

*Ossifraga gigantea*. Le Pétrel géant. "Nelly" des marins.

*Daption capensis*. Pétrel du Cap.

*Prion turtur*. Pétrel colombe. Whiroia.

*Prion vittatus*. Pétrel colombe à large bec.

*Puffinus tristis*. Le sombre nageur.

*Thalassidroma nereis*. Pétrel des tempêtes au dos gris.

FAM. PELECANIDÆ—

*Phalacrocorax Nova Hollandia* (5 variétés.) Mouette noire de mer. Kawau.

*Phalacrocorax varius* (2 variétés.) Oiseau de rivière moucheté. Karuhiruhi.

*Phalacrocorax brevirostris* (3 variétés.) Mouette au bec court et gorge blanche. Kawau-paka.

*Phalacrocorax punctatus* (2 variétés.) Mouette mouchetée.

FAM. SPHENISCIDÆ—

*Endyptula minor*. Pingoin bleu. Korora.

FAM. PODICIPIDÆ—

*Podiceps rufpectus*. Poulet brun de la Nouvelle-Zélande. Wewea ou Totokipio.

*Podiceps cristatus*. Grande grèbe à aigrette.

Walter L. Buller, Sc. D., F.L.S.

Collection de *Raptores*, ou oiseaux de proie, habitant la Nouvelle-Zélande (montés par Burton) savoir:

1. *Ichthyætus leucogaster*, aigle de mer au ventre blanc (rôdant sur les côtes de la Nouvelle-Zélande.) Spécimen unique.
2. *Hieracidea Nova Zealandia*. Quail-hawk (caille-faucon.) Le "Karearea" et "Karewarewa" des indigènes.
3. *Hieracidea brunnea*. Bush-hawk (faucon de buisson.) Le "Karewarewa-tara" des indigènes.
- 4 & 5. *Circus Gouldi*. (Adulte et jeune.) Busard de marais "Kahu" des indigènes.
6. *Sceloglaux albigacies*. Laughing-owl (hibou riant.) Le "Whekau" des indigènes.
7. *Spiloglaux Nova Zealandia*. Le "Morepork" des colons et le "Ruru" et "Peho" des indigènes.

COLLECTION DE BOIS DE LA NOUVELLE-ZÉLANDE.

Alfred Eccles, F.R.C.S.—

Collection de gros bois et de bois d'ornement de la Nouvelle-Zélande (polis et bruts) avec une liste descriptive.

Agent général de la Nouvelle-Zélande—

Sections de gros bois de Totara à nœuds (*Podocarpus Totara*), employé pour l'ébénisterie ornementale.

SPÉCIMENS DE BOTANIQUE.

W. Lauder Lindsay, M.D., F.R.S.E.—

2 cartons contenant 135 feuilles de spécimens et 15 panaches gravées.

NEW ZEALAND EXHIBITS, VIENNA EXHIBITION, 1873.

Neuseeländische Einsendungen für die Wiener Ausstellung von 1873.

Objets envoyés par la Nouvelle-Zélande à l'Exposition de Vienne 1873.

**GEOLOGICAL SPECIMENS.**

**I. GEOLOGICAL SERIES—**

50 bottles of Specimens.  
144 Specimens in an equal number of trays.  
1 Moa Bone.

**PRESERVED MEATS.**

**D. Tallerman—**

Extensive collection of New Zealand Preserved Meats, in tins, &c.

**Wanganui Beef-curing Company—**

(Langley Smyth & Co., Wolverhampton, Agents.)  
Samples of Preserved Beef and Tongues, from the Wanganui and Patea pastures.

**MISCELLANEOUS.**

**Agent-General for New Zealand—**

Collection of Maori Carvings. Specimens of Native Clubs.

**Robert Graham—**

Specimen of Maori Carving.

**Agent-General for New Zealand—**

Rebel Flag, worked in Wool by Maori women (taken by H. M. Forces during the West Coast Campaign).

**Agent-General for New Zealand—**

Inlaid Table of New Zealand woods (North Island).

**Walter L. Buller, Sc.D., F.L.S.—**

Inlaid Cabinet Box, of exquisite design and workmanship (Seuffert), composed entirely of New Zealand woods.

**Mrs. Henry Walton—**

Extensive collection of New Zealand Ferns.

**Mrs. Walter Buller—**

Muff and Collaret, made of the skin and feathers of the spotted Kiwi of the South Island (*Apteryx Oweni*).

**BUILDING STONES.**

**Agent of Canterbury Government—**

Collection of Building Stones from Canterbury Province, classified and named by Dr. Haast.

**GEOLOGISCHE EXEMPLARE.**

**I. Geologische Classe—**

50 Flaschen mit Mustern.  
144 Muster in einer gleichen Zahl Rulden.  
1 Moa Knochen.

**GEPÖKELTE FLEISCH-ARTEN.**

**D. TALLERMAN—**

Eine bedeutende Sammlung von neuseeländischen gepökelteten Fleischwaaren, in Blechbüchsen, &c.

**WANGANUI BEEF-CURING COMPANY (Rindfleisch Einpökel-Gesellschaft).**

(Langley Smyth & Co., Wolverhampton, Agenten.)  
Proben von gepökeltetem Rindfleisch und ditto Zungen, von den Wanganui und Patea Weiden.

**VERSCHIEDENES.**

**General-Agent für Neuseeland—**

Eine Sammlung von Maori Schnitzereien. Exemplare von Keulen der Eingebornen.

**ROBERT GRAHAM—**

Ein Exemplar von Maori Schnitzerei.

**General-Agent für Neuseeland—**

Rebellenfahne, in Wolle gearbeitet von Maorischen Frauen. (Von den königlichen englischen Truppen während des Feldzuges auf der Westküste erobert.)

**General-Agent für Neuseeland—**

Ein eingelegerter Tisch aus verschiedenen neuseeländischen Holzarten (Nord-Insel).

**WALTER L. BULLER, Sc. D., F.L.S.—**

Eingelegetes Kunststüchchen von wunderschöner Zeichnung und Arbeit (Seuffert); es besteht gänzlich aus neuseeländischen Holzarten.

**MRS. HENRY WALTON—**

Eine reiche Sammlung von neuseeländischen Farnkräutern.

**MRS. WALTER BULLER—**

Muffe und Krage, gefertigt aus der Haut und Federn des gefleckten Kiwi der Süd-Insel (*Apteryx Oweni*).

**BAUSTEINE.**

**Agent der Canterbury Regierung—**

Eine Sammlung von Bausteinen aus der Provinz Canterbury, klassifizirt und benannt von Dr. Haast.

**SPÉCIMENS DE GÉOLOGIE.**

**I. SÉRIE GÉOLOGIQUE—**

50 Flaçons de spécimens.  
144 Spécimens chacun sur un plateau.  
1 Os de Moa.

**VIANDES CONSERVÉES.**

**D. Tallerman—**

Grande collection de viandes de la Nouvelle-Zélande conservées en boîtes de fer-blanc, etc.

**Wanganui Beef-curing Company—**

(Langley Smyth & Co., Wolverhampton, Agents.)  
Echantillons de bœuf et de langues conservés, provenant des pâturages de Wanganui et de Patea.

**OBJETS DIVERS.**

**Agent général de la Nouvelle-Zélande—**

Collection de sculptures des Maoris. Spécimen des massues des indigènes.

**Robert Graham—**

Spécimen de sculptures des Maoris.

**Agent général de la Nouvelle-Zélande—**

Drapeau des rebelles, brodé en laine par les femmes maoris (pris par les troupes anglaises pendant la campagne des côtes de l'ouest.)

**Agent général de la Nouvelle-Zélande—**

Table incrustée en bois de la Nouvelle-Zélande, Ile Nord.

**Walter L. Buller, Sc.D., F.L.S.—**

Boîte cabinet incrustée, d'un très-beau dessin et très-bien travaillée (Seuffert), faite entièrement de bois de la Nouvelle-Zélande.

**Mme. Henry Waller—**

Grande collection de fougères de la Nouvelle-Zélande.

**Mme. Walter Buller—**

Manchon et collerette faits avec la peau et les plumes du Kiwi tacheté de l'Ile Sud (*Apteryx Oweni*).

**PIERRES À BATIR.**

**Agent du gouvernement de Canterbury—**

Collection de pierres à bâtir de la province de Canterbury, classifiées et nommées par le docteur Haast.

TRANSLATED (übersetzt, traduit) BY

**MESSRS. NAIDLEY & Co.,**

29, MINCING LANE, LONDON.