

之ヲ燈用ニ供セリ但シ脂肪ハ甚タ多カラザルヲ以テ長サ一丈ノ儒艸ニシテ燈油纜カニ三升許ヲ得ルニ過キズト云フ（其搾油法ノ拙ナルニ由ルコトアルヘキモ）

●鳥獸ノ採集及剝製（第十版）（二〇七頁ノ續キ）

飯島 魁 述

次ニハ他ノ仕立法チ一ツ二ツ簡略ニ述ベテ參考ニ供スベシ、記載外ノ事ハ各自ニ工夫スルコト敢テ難カラザルベシ先ツ前出ノ方法ト同様ニ甚ダ簡單ナル一法ヲ記サンニ鳥ノ大サニ應ジタル長サノ張金ヲ取り其兩端ヲ尖ラシ而ノ第十四圖ニ示シタルガ如ク屈曲セシメ二三個所ニテ小輪ヲ作り其周圍ニ麻屑ヲ固ク捲キ付ケルベシ、彼ノ小輪ハ張金ヲ不可動的ニナス爲メナリトス、麻屑ノ塊ハ同圖ニ點線ニテ示シタル如ク頸並ニ軀幹ノ格好トナシテ剝ギ取リタル皮内ニ收メ張金ノ前端ハ頭腔内ヨリシテ頂ヲ穿チ外ニ突出セシメ而シ其後端ハ尾羽ノ根元ナル骨ニ刺通スルナリ、是ニ於テ皮ノ切目ヲ縫合セ然ル後前法ニ於ケルト同方法ニテ張金ヲ足底ヨリシテ走脚ニ沿フテ揉ミ込ミ

次テ彼ノ麻屑ノ體ヲ横ニ貫通セシメ其尖端ヲ體側ノ皮外ニ突出セシメやつとよヲ用ヒ更ニ折リ返シテ麻屑體中ニ固ク刺込ムナリ此邊ハ能ク羽毛ニテ蔽ヒテ張金ノ現レザル様致スベシ、兩脚トモ同様ニ取計ラヒテ足底ニ突出セシメ張金ニテ臺木ニ据ヘ付ケルコト前法ニ異ナラズ、脛部ノ顯著ナル鳥ニテハ皮ノ切目ヲ縫合ス前ニ該部ヲ充タスコト是又前ニ述ベタル方法ニ倣フベシ、張金ヲ捲キ付ケル麻屑ハ可成ク丈ケ堅固ナルヲ要ス若シ然ラザルトキハ標品ハグラ／＼シテ適當ノ姿勢ヲ與フルコト甚ダ困難ナリ、喉ノ邊ナル空所ヲ充タスニハピンセットヲ用ヒ綿ヲ口ヨリ挿入シテ可ナリ、眼窩ヲ充タシ且ツガラ大眼ヲ入レルコトハ頭皮ヲ表返ス前ニ或ハ仕立テ上ゲタル後ニテ執行シ差支ナシ

次ニ述ベントスル方法ハ少々面倒デハアルガ其法ニテ仕立テタル標品ハグラ／＼スル患稍々少ナシ故ニ大鳥ニ對シ最良ノ方法ナリトス、採用スベキ張金ノ太サハ鳥ノ大小ニ應ジ異ナラザル可カラザルコト勿論ナリ先ツ第一ニ一本ノ張金ヲ第十五圖ニ示シタルガ如キ有様ニ屈曲シ此レ

日五十月三年二十二治明

ニ尙一本ノ張金ヲ搦メ付ケルヲ第十六圖ニ出シタルガ如シ、此圖中いナル一端ハ例ノ通り頭頂ニ於テ其外部ニ突出スベキ部分ニシテ其ろ及ビハナル兩尖端ハ尾ノ鋤骨ニ刺込ミテ之ヲ支持スベキモノナリ、其にナル邊ニハ唯頸ヲ充タスニ足ル丈ケノ麻屑ヲ卷キ付ケテ剝ギ取リタル皮中ニ收メ而シテ兩脚ニハ更ニ張金ヲ貫通シテ其内端ヲ皮中ノ幹張金ニ搦メ付ケルヲ第十七圖ヲ觀テ明カナルベシ、斯クテ麻屑ニテ體內ヲ程好ク充タシ而シテ皮ノ切目ヲ縫合スナリ、其餘ノ事ハ初出ノ方法ニ從ヒテ可ナリ

鶏冠、走脚、軟質ノ嘴等ノ如キ其内部ナル部分ヲ除去シ能ハザル所ニハ數回テレピン油ヲ塗附シテ乾燥ニ至ラシメ蟲ノ生スル患ヲ避クベキナリ、テレピンノ代リニ亞硫酸曹達ノ飽充水溶ヲ用ユルヲ最モ良トス、以上ノ諸部ハ乾燥スルニ當リ多少變色スルモノナルヲ以テ其全ク乾クヲ待チ油繪具モテ着色ヲ試ムベシ但シ目的學術用ニアラハ人爲ノ着色ナツハ致サヌ方が好シ

一旦乾燥シタル皮標品ト雖モ中ニ濕ノリタル麻屑ヲ入レ嘴、眼瞼、脚等ニ濡布ヲ當テ置クキハ一日乃至數日ニシ

テ柔軟トナリ此レヲ姿勢標品ニ仕立テタルヲ得ベシ然レモ新鮮ノ皮ヨリ製スルニ如カザルナリ、皮標品ニ濕氣ヲ與ヘ軟ク爲スヲ術語ニテ戻スト云フ、餘リ戻シ過ギルキハ甚ダ裂ケ易シ宜ク注意スベキ次第ナリ

獸類ノ採集及ビ剝製

獸類ノ採集ニ就キテ述ブベキ緊要ノ件ハ甚ダ少ナシ、銃ハ固ヨリ用ユベキモノナルガ網、落穴、係蹄等ハ哺乳類ヲ獲ルニ最モ有効ナリトス、落穴或ハ係蹄ヲ設ケタルキハ強キ臭氣物ヲ以テ多クノ肉食獸類ヲ誘引シ得ルモノナリ、例ヘハ鰻ヲ小片ニ切截シ之ヲ瓶ニ入レ充分ニ腐敗セシメテ生シタル惡臭ノ液ハ狐、狸、貉、鼬鼠、熊、野猫、水獺イヌチナドヲ誘引スルニ用ヒテ良ナリ、麝香モ又同目的ノ用ニ供ス可シ、鼬鼠ノ肛門近傍ニ位セル腺中ニ在ル惡臭液ハ酒精ニ混シ蓄ヘ置キテ狐ヲ誘引スルニ用ヒ甚ダ良ナリト云フ、獸類ヲ毒殺センニハ靑酸加里ノ小片若クハストリクニシテ少許食物ニ混シ與フルキハ忽チニシテ死ニ至ル獸類ハ皮剝ギヲ行フ前ニ仰向ケニ横ラシメテ左ノ數個所ノ寸尺ヲ取ルベシ、一、左右鼻孔ノ間、二、鼻端ヨリ眼ニ至

版三十第



動物學雜誌第五號

ノ間、二、鼻端ヨリ耳ノ根元ニ至ル間、四、鼻端ヨリ後頭ニ至ル間、五、鼻端ヨリ尾ノ根元ニ至ル間、六、尾ノ長サ、七、前脚ノ長サ即チ臂關節以下ノ長サ、八、後脚即チ膝關節以下ノ長サ、九、外耳ノ長サ、是ハ耳ノ後面ニテ測ルベシ、十、體ノ周圍、是ハ前脚ノ直後ニテ測ルベシ「獨リ蝙蝠ニアリテハ鳥ト同様ニ翼ノ擴リヲ測リ置ク可キナリ」哺乳類ハ解剖ヲ爲サスシテ其雌雄ヲ識別シ得、宜ク帳面ヲ作り標品ノ符數ト共ニ其寸尺、雌雄、產地、時日並ヒニ其他緊要ナル事項(例ヘバ變色ノ恐アル部分ノ色等)ヲ扣ヘ置クベシ

獸類ノ皮剝ギハ鳥ノ皮剝ギヲ學ビタル上ハ極簡略ニ述ベ去ルモ充分了解シ得ベシ、先ヅ第一ニ腹面正中ニテ皮ヲ縱切スベシ、其切目ハ尾ノ根元ヨリ胸下ニ達スル程ノ長サナレバ大概ノ獸類ニハ充分ナルガ大ナル獸ニテハ喉下ニ至ルマデモ切開ク方便ナリ、此切目ヨリシテ左右ニ斜ギ行キテ脚ニ至レバ之ヲ切斷スベシ即チ前脚ハ肩關節ニテ後脚ハ膝關節ニテ分離スルナリ、次ニ脊骨ヲ尾ノ根元ニテ切斷シ是ヨリ背部ヲ前ノ方ニ斜ギ行ク「鳥ニ於ケル

ト異ナリタル所ナシ、頸部及ビ頭ノ皮ハ例ノ通り裏返シト爲シテ鼻端ニ至ルマデ斜グナリ、外耳ハ可成ク丈ケ骨ニ接シタル所ニテ切離シ而シテ眼瞼ハ決シテ損傷セザル様注意セヨ、又唇ヲ顎ヨリ切離スルモ其外觀ヲ損ハザル様注意ヲ要ス、頭ハ後頭ト脊骨トノ間ニテ切斷スベシ、頭骨ハ皮内ニ殘ス可キモノナレバ此レニ附着スル筋肉ハ悉ク除去シ、舌並ニ口内ノ柔軟部モ又之ヲ去リ而シテ腦ハ後頭ノ大孔ヨリシテ搔キ出スベシ、此爲メニ大孔ヲ切開キテ大キク爲スモ可ナリ

是ニ於テ四脚ノ皮剝ギヲ行フベシ、太キ脚ノ場合ニテハ爪ノ根元ニ至ルマデモ斜グヲ要ス、大形ノ獸類ニテハ彼ノ正中ノ切目ヨリシテ脚ノ内側ヲ切裂キ後ニテ縫合シテ好シ、脚ノ諸骨ハ皮中ニ殘シ置クモノト知ルベシ、次ニ尾ヲ斜グニハ二個ノ木片ニテ尾骨ヲ插ミ之ヲ強ク挽クキハ容易ニ抜ケ出ヅルモノナリ、皮ノ内面ニ附着セル脂肪若クハ其他柔軟部ハ可成ク丈ケ搔キ去ル「肝要ナリ、然ル上ハ皮ヲ水ニ浸シテ能ク洗ヒ次テ布ニテ拭フベシ而シテ皮ノ全部ニ一旦明礬ヲ塗抹シ而シテ其内面ニハ更ニ礬石ヲ

鳥獸ノ採集及ビ剝製

第一卷

一三五

明治二十三年三月十五日

塗附スベシ、頭骨並ニ脚骨ニモ殘ル隈ナク礬石ヲ附スベシ、斯ク爲シタル皮ハ所謂皮標品トナスモ或ハ姿勢標品ニ仕立テルモ隨意ナリ、皮標品ト爲サンニハ頭骨ニ麻屑ヲ添ヘテ除去シタル柔軟部ヲ補ヒ而シテ該部ノ皮ヲ表返スベシ、尾ニハ張金ニ麻屑ヲ捲キテ挿入シ以テ取去リタル尾骨ニ代ラシム、脚骨ニモ麻屑ヲ捲キテ舊位置ニ復サシム、頸及ビ軀幹ハ同ク麻屑ヲ以テ充タシ而シテ切目ヲ縫合セテ影乾シト爲スナリ

時ヲ經テ本仕立テニ爲サント欲スル皮ハ能ク洗ヒタル後裡面ヲ上トナシ擴ゲ置キテ鹽ト明礬ヲ同量ニ混シ之ヲ多量ニ撒キ掛ケテ能ク擦込ミ頭骨、脚骨及ビ尾ハ本位置ニ返シ而シテ皮ヲ適宜ニ摺ミテ樽詰トナシ、樽中ニハ鹽ト明礬ヲ過量ニ混シタル水ヲ注入シテ保存スベシ、初メ數日ノ間ハ液中ノ皮ヲ時々取出シテ摺ミ易ヘ更ニ浸スベシ是レ其諸部ニ該液ノ一樣ニ達スルヲ計リテナリ、其一旦平等ニ浸ミ込ミタル上ハ永ラシ該液中ニ保存シ得ルモノナリ、乾燥シタ皮標品ト雖モ之ヲ戻スルハ本剥製ニ仕立テルヲ出來ザルニ非ザレド其結果ハ新鮮若クハ流動体中

ニ保存シタル皮ニ及バザルヲ遠シ

獸類ヲ姿勢標品ニ仕立テルハ非常ニ困難ニシテ各自ニ經驗ヲ積ムニ非ザレバ到底見ル可キモノヲ製スルヲ能ハズ、鳥ニハ羽毛アリテ隨分格好ヲゴマカスニ便ナルガ獸類ニハ毛ハアレド短シシテゴマカシガ利カザレバ体面ノ凸凹、相貌等ハ悉ク諸物ニテ模擬セザル可カラズ

鳥類ノ條下ニ述ベタル仕立法ハ又少シク工夫ヲ加ヘテ小獸ニ應用スベシ、栗鼠大以上犬大以下ノ獸類ニハ左ノ方法ニ從ヒテ張金ヲ挿入シ且ツ組合スベシ、張金ノ太サハ勿論標品ノ大小ニ準ゼザル可カラズ、先ヅ一本ノ張金(十入圖、いろ)ヲ取り其一端(い)ヲ尖ラシ而シテ其二個所(は、に)ニ於テ屈曲シ適宜ノ大サナル輪ヲ作ルベシ、此張金ノ尖端ハ頭骨ニ貫通セシメ而シテ其主部ハ皮内正中ニ横ハラシメテ脊骨ニ代ラシムモノナリ、彼ノ二輪ノ中前者(は)ハ肩ノ間ニ、後者(に)ハ腰部ニ位置ヲ占ムル様致サドル可カラズ、尾ノ小ナル者ニ在テハ正中ナル張金ノ後端ニテ尾ヲ支持セシメテ可ナリ然レモ尾ノ長キ者ニ在テハ別ニ一本ノ張金ヲ取り之レニ麻屑ヲ捲キ付ケテ尾ノ皮内ニ挿

動物學雜誌第五號

入シ而ノ該張金ノ内端(同圖、液)ハ堅固ニ腰部ノ輪ニ搦メ付ケザル可カラズ、次ニハ各脚ニ張金ヲ通スベシ、該張金(同圖、(、))ハ必ズ脚骨ノ後面ニ沿フテ走ル様イタシ而ノ所々ニテ骨ニ固ク結ビ付ケルベシ、斯クテ麻屑ヲ捲キ付ケ、或ハ詰メ込ミテ脚ヲ程好ク充タシタル上ハ各張金ノ内端ヲ正中ナル張金ノ輪ニ固ク搦メ付ケルナリ、尙ホ色々ト工夫シ各張金ノグラノ動カザル様イタスベシ犬ヨリモ大ナル獸類ニ在リテハ右ノ方法ニテハ充分堅固ナラズ、故ニ頭、尾及ビ四脚ノ爲メニハ都合六本ノ鐵棒ヲ用ヒ而ノ各鐵棒ノ内端ハ軀幹内ニ入レル所ノ厚板ニ固ク挿込ムト爲スベシ

詰物ニハ麻屑ヲ用ユ但シ大ナル獸ニ在テハ細キ細工ヲ要スル部分ノ外ハ乾燥シタル草ヲ用ヒテ可ナリ然レモ必ズ一度沸騰湯ニ浸シタル者ニ限ル而ノ可成クハ詰物中ニモ礬石ヲ混シ或ハ昇汞溶液ヲ撒キ掛ケルベシ、皮面ニ現ル、凸凹ハ或ハ彫刻シタル木片ヲ入レ或ハ麻屑ノ塊若クハ束ヲ入レナドシテ自然ノ有様ヲ模擬スベシ、頭ハ其皮ヲ表返ス前ニ略ボ充タシ置キ後ニ至リ眼或ハ口ヨリシテヒ

ンセツトヲ用ヒテ足ヲザル所ヲ補ヒ餘リ突出シ過ギル所ハ指ニテ押込ミナドシテ適當ノ格好ニ至ラシムベシ、唇ハ之ヲ縫合スカ或ハ口ヲ開キタル様ヲ作ラント欲セバ齒肉、口蓋、舌等ヲ灰沙シツキ又ハバテニテ模造シ其乾キタル上ニテ着色スベシ、皮ヲ剝取タル屍ナラバ其局部ノ石膏摸形ヲ取りテ皮下ニ入レルキハ好結果アリ、其摸形ヲ製スニハ先ヅ溶解シタル寒天ニテ凹摸形ヲ取り而ノ該凹摸形中ニ水ニ溶キタル石膏ヲ注入シテ製スルナリ或ハ又石膏ニテ凹形ヲ取り其凹面ニ油ヲ塗り更ニ石膏ヲ注入スルモ可ナリ、頭骨ニ肉ノ着キタル儘器中ニ懸下シ而ノ溶解シタル寒天ヲ注入シ其凝固スルヲ待チテ器中ヨリ取出シ切半シテ中ナル頭ヲ除キ更ニ其中ニ石膏ヲ注入スルキハ頭ノ摸形ヲ得、頭骨ノ代リニ斯ク製シタル摸形ヲ頭皮中ニ入ル、キハ容貌宜キヲ得テ好結果アルノミナラズ又頭骨ヲ保存シ得ルノ益アリ、唯一個ノ獸ヨリシテ其剝製標品ヲ取り且ツ又其骨骼ヲモ取ルヲ蓋シ難カラザルナリ、以上述ブル所ハ甚ダ粗略ナルガ其餘ノ事ハ各自機ニ臨ミテ發見スルヲ敢テ難カラザルベシト信ズ、又爬蟲類ヲ剝製ス

日五十月三年二十二治明

夜中蛾類ヲ採集スル法

ルヲモ以上説ク所ヨリシテ自ラ明カナルベシ
標品中柔軟部ノ多キ或ハ非常ニ厚キ部分、例ヘバ鼻、唇、
外耳、蹄等ニハ時々テレピン油若クハ亞硫酸曹達ヲ塗附
シテ乾燥ニ至ラシムベシ
(終ル)

●夜中蛾類ヲ採集スル法

在熊本 中川久知

余一昨年、豊前國英彦山ニ遊ヒ、四週日許同所ニ滞在
シ、動植物ノ採集ニ従事シタリ、其節、夜中採集ノ
ニ付、種々實驗シタルニ、左ノ方法ニテ好結果ヲ得タ
ルヲ多シ、因テ、其概略ヲ記シテ高評ヲ乞ハントス、

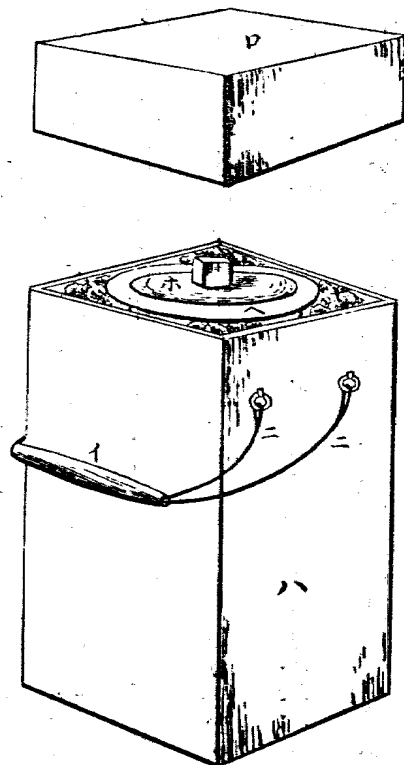
○器械 捕虫網大小二箇、毒瓶二箇以上、提灯一箇、摺附木
及蠟燭若干、玻璃筒大小若干、糖酒一瓶、洋燈一箇、刷毛一
箇、及烏鶉ヲ要ス

捕虫網ハ、尋常ノモノト之ヨリ小キモノトヲ要ス、小キモ
ノハ、網ノ口徑曲尺一尺以内ニシテ、紹ノ切レニテ製シ、
柄ノ長サ二尺五寸許ニシテ、極メテ輕便ナルモノヲ要ス、
コレ樹間ニテ自由ニ振廻スヲ得ヘク、又タ紹切レハ滑ラ

第一卷

一三六

カニシテ且ツ輕キカ故ニ、鱗毛ヲ損傷スルヲ少シ、
毒瓶ハ、五ポンド入ノ廣口瓶ニテ可ナリ、山中ニ携フルニ
ハ、適宜ノ箱ニ入レ、箱ト瓶トノ間ニハ綿ヲ充填シテ動搖
セサル様ナスヘシ、但シ箱ニハ蓋ヲ具ヘ、急ニ降雨アル
ノ準備トス、



毒瓶ヲ入ルト箱ノ外形 (ロ)ハ蓋ニテ少シク深クシ、毒瓶ノ蓋ノ摺ミヲ容
ル、餘地トス、(ハ)箱体ニシテ、毒瓶ノ口縁ト高サヲ同シクス、(ニ、三)ハ
麻糸、(イ)ハ竹管ニテ麻糸ヲ通シ、把握ニ便ス、(ホ)瓶ノ蓋、(ヘ)瓶ノ
縁、(ト)綿、

毒瓶中ニハ、豫メ青化加里ノ濃溶液ヲ綿ニ浸シ、又同品ノ
小片數個ヲ該綿ニ包ミテ瓶中ニ納レ、綿上ニハ瓶ノ内徑
ニ等シキ圓キ厚紙ニ、錐ニテ密ニ穴ヲ穿チタルモノヲ敷