第三卷

のみなり 招く 生する樣に思ひ居る事にて實に殘念極まるとと歎息する 絕倒る堪へざるは往々中等以上の人よして害蟲の偶然發 是れ學理に乏き者ハ其原因を知らざるより大なる損害を ち皈り田中に散布せい害蟲自ら消滅せんと答へし事あり 武儀郡州原神社境内の土を堀り袋に納る者あり親しく尋 るに愛知縣人にして本年は害蟲の發生したれは此土を持 余の實驗する所に依れて去る明治十八年八月某日美濃國 事あり以上い多く農家の間に行るヽ說なれども抱腹

明

治

)動物彩色の起源及び其効用(六八頁 宍 戶 郎

認識の用を爲す彩色

拞

+

月

Ξ

年

四

#

日

其遠距離よありたる時或ハ半は遮蔽せられ全體の見へざ 如く多少群価する動物の慣性と發育の歴史とを考察せは 過半の草食獣 る時等よ當り、 、或る種の肉食獸、夥多の鳥類等よ於けるか 同 種の動物を容易よ認識し得るの方法も

> ~ ) ° 判然其友を識別し得るの方法を有すると非常に肝要なる に當りては遨遊せし者も其眼界の中にありては遠方より る可 る時の敵手の中に落ると容易なる者とす。 の侵撃を受くるとなしと雖も、 ス混するを許さす。 らい非常の便益を得へく、又屢々不慮の難を逃るへとむ į 此の如く群を爲し居る動物で通常他種の其群 而して共相義聚し居る間の一 若し散逸し孤獨となりた 枚にか 般よ他 \ る 時 #

せる者に在りては數々然らさるとあるを見る、 在りてい其彩色殆ど普く左右相同しと雖も、 n しむるに大なる影響を及せしを。 件は總て他の源因よりも複雑數樣なる動物彩色を發達せ とす。 尾を爲すの害を避く可きなり。予は信す、此の須用なる事 充分經驗のなき者より殊に生存上缺く可りらさるとなり 容易に相認識し得る或る方法の各群中の幼者にして未た 同 源因る歸依するなるべし。何となれは畜養動物に於 而して又雌雄其匹偶を識り受胎し能はざる如き交 自然に生存せる動物 人類の象養 此 も恐く

自然界に於て此理如何を說明するに足る可し。コニの質例は出來たる時其第一に緊用なる諸點の一は、其最も類似せる種より之を識別し得る事なる可し、而してそは或る外の驚く可き差異を生せし源因なる可し、而してそは或る外のなる可し、是れ特に鳥類六足蟲類等に普通なる彩色斑法なる可し、是れ特に鳥類六足蟲類等に普通なる彩色斑法なる可し、是れ特に鳥類六足蟲類等に普通なる彩色斑点のなる可し、是れ特に鳥類六足蟲類等に普通なる彩色を有き然の驚く可き差異を生せし源因なる可し、一旦でもは或る外のなる可し、是れ特に鳥類六足蟲類等に普通なる彩色を有いるが如く左右同しからすして且種々異樣なる彩色を有けるが如く左右同しからすして且種々異樣なる彩色を有けるが如く左右同しからすして且種々異樣なる彩色を有

り。 一手の此事 る 氣付きしは ダーウ #ッ氏の左の記事 るよるな

時る當り、白色の尾を反轉するを以て、獵夫にも又疑もると能いざるなり、何となれが其急ぎて穴の方に走る々の能く知る所なるが、其近種なる家兎よありては然山兎の其毛色の爲に容易に草間よ隱匿し得る事ハ、人

然れども其慣性を考察せば此の反轉せる白色の尾ハ非常

なく肉食獸にも反て目たつものなればなり。

に遭遇し其居穴の方に逃げ行くに當り、前に在る者の反て、日沒後或は月夜に食を求る者なれば、若し危險の事險の表旗」たるを知る 可し。此種の通常夕刻後に穴を出に須用の者にして、實に The Field 著者の言ひし如く危

| 數多の群栖草食獸よして全体より言へが保護色を有する|| たるを知る可し。

危險なるが如き彩色も其實反て之を避け安全を得るの道

隨行し、忽ちにして安全の地に到るを得可し、

故に一見

き者等の為めに指導表旗となり、以て二三前者の所為に

轉せる白尾は、後方の猶は遠くに出てをるもの、或は幼

者も、種々の奇よして顯明なる斑文を存するあり、こも

ng buck (Antilocapra furcifera)は後方に白斑ありて口喙亦此原理を以て説明するを得可し。例は亞米利加のPro-

黒色なり、タルタリー羚羊、亞細亞のOvis poliジャパのB

白色の斑文を有し、稍暗黒なる体色と相對し顯明なれば、羊、鹿類の數種、羚羊類の數多も亦同しく後方に目立つ

其友遠く離れ居るも能く之を見之に從ひ行くを得可し。

動物彩色の起原及び其効用

第三卷

\_ C **H**  H

표.

十

月

Ξ 年

## 動

Gems-bok, Oryx, Hartbeest, Bonte-bok, Addax 等各特異 者にはあらさる可し。 種の慣性より考ふるも、 相互に其同類を認識するか爲め特化したる者よして、此 の白斑を有し加之各種固有にして甚た目立つ形狀の角を 其安静に爲し居る時は皮膚の褶襞殆と之を覆ひ隱すを以 buck(Antilope Euchore)には面部と側面よ各一ケ所の白斑 存するを見れい、其長さ、捩れ方、 以て前方より見らも直よ識別し得へし。 Sable-antelope, **き臂斑に黒き縁あり且.其角は一種奇異の形狀を爲すを** 兎の反轉せる白尾と全く其作用を同す。 Pallah にては白 て其移動する時に非されは判然之を認むる能はす、 あり尾上にも亦奇よして特異なる白條を有す、然れとも と腹部に白色の所ありて面部に種々の腺條あり。Spring-相識別すへき種々の斑文を見る可し。Gazzelle 例は亞弗利加の羚羊の如き――前に記せし者の如く互に 殆と同大同形の者數種同 防禦法の異なるか為に發達せし 一の地方に棲息する時の 曲り方等の相異なるは よハ臀部 此れ 生活する者よして、體側よ蒼白色の橫線、(保護色)顔面

#

四

治

明

す。又可憐なる Specke's antelope bok は長さ耳の尖端に黒き所あるのみにして他い殆と平 byan cland n林中に棲息するを以て保護の爲め條紋を有 狀辨別し安きを以て彩色は全體一様なり、然れとも doo n 叢樹間を來往し全體縱の白條を有す、之れ疑もな 只雄の角を有するにあるのみ。巨大にして美麗なる Koo-爲し一も特異なる斑點あるとなし、其雌雄相異なる所い る Booch-bok は雌雄相伴ふものよして、全體暗き栗色を 等の彩色を有す。Duyker-bok 及び Rhoode-bok n注意 の角にありとす。Eland ハ平地に住し其體巨大にして形 く保護色にして、 存するのみにして他は斑文あるとなし。 して樹林の中をあさる者なるか、極て小き白斑の後部に 用の斑文は森林濕澤の内に住する羚羊類にい能く發育し 兹よ附記せさる可らさる肝要の事あり、 1らさると是なり。例の樹木鬱葱たる山地よ住するGrys-共認識の用をなすは共巨大なる螺線狀 は終始沼地の蘆中に 森林中
よ
棲息す 則ち此等の認識 ١٢

よるものなり。

に想見す可きなり。 其他圖畵を揭けたる書籍よつきて羚羊其他の獸類の圖を 覽せは、 |胸部に白斑 (認識色) あり。 只に記述と通讀せんより實意のある所を容易 Wood's Natural History

L **麝羊蘿馴鹿等の暗黒色なるも亦此種の彩色の例なる可** 此等の動物の積雪の中にありて害敵多からされは遠くよ 互よ識認し得ると甚た必用にして、隱匿を要すると少 或る猿類の顔面ょ存する模様等も、亦恐くい同理 ダラムマや此に類する Asinus quagga 等の目立つ Ľ

如

(ツぃク)

第八章

**愛**普通動

物學講義第貳拾壹( 箕 作 佳 三附版圖 吉

述

(第五門蠕蟲 第一綱扁蟲類ノ續キ)

第二目 吸蟲 Trematoda

吸蟲 附着 シ ハ總テ寄生蟲ニ テ生計き営ム ナ シ り中 テ他ノ水陸産動物 ハ 我 々人類ヲモ害スル ノ内部或外部 恐 jν

> 易ナラザ 業ヲ害スル べき種類アリ又一時ニ夥多ノ家畜獸ヲ斃シラ大ニ牧畜事 jν 關係ヲ有スル動物ナリ Æ ノアリ醫學上、衛生上、經濟上我々人類ニ

吸蟲ハ概テ宿主ノ体ニ附着スル 狀ハ概ネ皆ナ平扁ニメ多少楕圓ナル形ヲ 即千吸盤及比鉤 ナシ又生長ショル者ニテハ外面ニ顫毛ヲ有スルコナシニ 吸蟲 ラ外 數多ク之レニ 恐多ケレバ自然附着器ノ テ附着器ハ左程ニ キ) 内部器官ニ寄生スルモノハ ₹/ 其一面 ハ其大サ顯微鏡的ノ者ヨリ一二寸程ノ問ニアリ其形 部(魚ノ鰓ノ如キ)ニ寄 生スル ハ背面ニメ今一面ハ 加ァ ノ類ナリ(諸圖ヲ見ヨ)宿主ノ(肝、肺 發達セ ッレ = 鉤 發達モ盛ニシ ズ唯二吸盤ノミヲ備フ之ニ Æ アリテ其附着ヲ堅固 腹面ナリ体ニ 落チ離ルト ノ用ニ供 モノハ テ吸盤 有シ ス 落チ離 ノ恐少キヲ以 راو 器官サ 關節ア 恰七 ク如 ナラシ 水葉 ŧ jν 有 ルコ ` 反 Æ 1 如 其 ) ス ₹/

第五圖

吸盤ヲ有ス 內部寄生蟲 (Endoparasite) ハ概チ腹面 (第一、二、三、五、八圖) 口孔ハ其中心ニアリ 前端 稍 小 ナ N

通動物學講義第二十

第三卷

0七