(183)

雑

○隨烟隨錐

起因せしに非ずやと言へり。Artemia salina はかゝる一 þ 在中の、卵が悉く發生力あることを知りたり。氏は なりと云ふ。 雄の 極めて少き事を述べて、 此のクモの單 爲生殖を 尚 本

を行ふものこせり。 ta, (1907) Filista sp. を以て性的に成熟したる後も蛻皮 をモンゴメリ (MONTGOMERY 1908) は Lycosa bilineca-は一般に信ぜらる~所なり。 て交接板(Epigynum)も其の以後に完成するものなる事 B_ERTKAL 1885) 🔁 A'ypus piceus, Gnaphosa lucifuga は蛻皮すること决して無きものには非ず、 雌蜘蛛は最後の蛻皮後に非ざれば交接には不適當に 然るに性的に成熟したるク jν ŀ カ ゥ

容め なり來りね、 飼育せしにクモは悉く成熟し最後の蛻皮を終へ採集の 入れ三月上旬より六月中旬に至る間所要の食物を與 極 1 を作り合計二十八個の卵囊、見たるも、 女さして生存せしむることを得たるなり。 取り めて小形にして不完全なりし生殖門附近は複雑大形と Lyrosa relicens の幼さ者二十二匹を捕 Æ ンゴメリ (1907) はラキサ 12 一疋は各一個宛、七疋は各二個宛 食ふ所 る卵は 出して他の鱪 氏は斯くて是等のクモが全く となり 一も孵化せず檢鏡せるも十六細胞期 たれば氏は殘の十七個 入れたり。然るに其れ ス州アウ 一疋は三個 十一個の卵 ス Fł ヘガ 清淨無垢 チ は食はれ 等の處女 ンの林 等 ラス の卵嚢 に達 驷 箱 ぬ内 へて 中に 0 頃

> 無きを知 るもの無く悉く乾上りて此 ر ا ا 0 F ク グ Æ の單為生殖の望み 岸田久吉

隨聞隨錄

居るさうである。 きな稞粒を含み丁度『リーベルキユー は人の『ブルンネル』氏 腺 けるだらうと云ふ話である。(B) 大腸に存在して居る―― け出したさうである。 中に今迄誰れも見たことの無い新 つブル ンネル。氏腺に於ける一新細胞 作用は恐らく酵素を分泌して消化を助 何んでも規則正しく配列 に見る『パチス』氏細胞に似て 十二指腸に存在して居る ン』氏腺 ALBERT OPPEL **しい腺細胞を見附** された大 ——小腸、 氏

兩氏は多數の鳥に就て其脾臟の大きの比較研究を試み次 (十五) 結果を得たさうでか 鳥類脾臓の大さ 30 近頃 Magnan, DE La Riboisuere

O)

び たもの。 一、一般に型は二種ある 卵形か叉は之れの少し伸

て小さな脾臓を持つ。(B. 二、小さな鳥は比較的大きい脾臓 を持 5 大 3 ţ'n は

12 が は無からうかと云ふ説を持つて居る人もあるさうである 係を論ずる人の中には之れを細菌 て研究を試みた結果原生時物にも、 近頃 も大して關係の在るものでないと云つて居る。 (十六)「スピロヘーテ」ハ系統的關係「スピ CLIFFORD DOBELL と云ふ人が色々と之に就 「と原生 ロヘーテ」の 細菌にも、 一動物の 系 又藍藻類 P 何 間 統 的 で 關

雜

H 五. + 月 年 五 十

三つの型に歸着せしめ得るさうで從つて三つの屬 Spiro-も餘程飛 Treponema,び離れ たものであるさうな。 Cristispira に分つさうである(B) 又此の類は便宜 Ŀ

に B. europæus of を、かけて出來た合の子の睪丸には澤 んだ。(B.) 山の立派な精蟲が在つた又同じ親より出來た雌は仔を生 就て面白い 實驗を行つたさうである。 物園で Bison americanus と B. europæus との合の子に 吟味した處六個の染色體を見出したそうである。 殖で出來た蛙の幼蟲の八日目のものの構體細胞を委しく 丁度普通の場合の半分に相當すると云ふ事である。(B) 十七 (十八) 牛の合の子仔を生む 單爲生殖で出來た蛙の幼蟲の染色體の數 E. IWANOFF と云ふ人が某動 B. americanus 2 或る人が單為生 是れは

四

治

明

mia, Centrodin um 等では其不整齋な體を示す原因を螺 な體を示すものもあるが、 旋的運動や體表增加に求め得られぬ、此等は恐らく靜止 Ceratium pennatum, C. biceps, Amphisolenia, Triposole-は螺旋的に運動する爲め便利な樣な形をとり從て不整齋 に抵 抗する為に起つた適 應の結 果であら うと思はれる して居る時に自己の體重により深き所に沈降して行くの (十九) 双鞭類の不整齋形の意味。 双鞭類 (Dinoflagellata)の中の 原 蟲類 び微小な生物中に

名な南米の Condor (Sarcorhamphus gryphus) 近縁のも (二十) 「カリフォルニ ア・コ ンド ル」の漸減 遠見の 利 で 有

> 記錄を、昨年日本に來て、 なれるの結果、其各個の生育史が詳說に値 ある W. C. Beers が、或雑誌に紹介する序に、大略 察し、更に之を捕獲し、鳥學者連の大喝采を博した折の **えた加州の大溪谷で、其一巢を發見し、幼鳥の生育を觀** なつた。されば、一九〇六年、W. L. FINLEY が た爲なのである。それに不幸な事には、此鳥は毎生 に死んだ野獸やを食つて、幾羽かゞ諸共に相續いで斃れ そんな事には無頓着な開柘者が、仕事の邪魔になる熊や Condor は鳥 獸の屍を唯一の食物として居、しかも亦 野獸退治に基いて居るのだといふ、蓋し、人も知る如く、 るを常さしたので、とは知らぬ無辜の鳥が、其餌や、其爲 狼なざの害獸を剿滅するのに、毒を仕込んだ餌を使用す 數別相寄つて一つ物を啄き食ふ習慣を持つて居るのに、 故こんな事になつたのかと尋ねて見ると、全く植民者の といふのが 62' California Condor (Pszudogryphus californiamus) 西哥邊迄分布して居たものであつたが、今は僅に南 るものであるが、 つしか卵を産まぬので、一層其滅亡の期を早めた譯に 味の事をつけ加へて居る。 らかも極一部分に、甚稀に見らる~のみとなつた。何 該種の運命や誠に悲むべし。」と。 ~ある。 元は、北は 名の示す通り、 吾動物學會で講演をした事 日く、『或種の鳥の稀 Washington 州から南 加州の山中に棲 するに 殖期 至 h で居 加州

川鷲の食物。 前に擧げた Condor の屍肉を常食

(185)

るが、 vultures 酌量すべき點がないでもない。 との樣にしかと物をつかめぬに由るのだといへば、幾分 常だからである。 殆んご少しも動かぬといつてもよい程のもので、又此鳥 過ぎまいといふ事である。其譯は、 動物を襲ふさいふ評判を得たのは、つまり怪我の功名に 實は此鳥、死んだ仔羊を見つけたつもりなので、其活きた 仔羊に限り、且つ先づ其目を傷けるによつて之を觀るに、 Catharistes aura のみは、活きた羊を殪すので、 TurkeyVulture 若くは Turkey Buzzard といはれて居る は、兄 弟 分の 鷲や鷹の 面よごしといふべきであ urubu) の如きは、Carrion Crow と呼ばれ、不潔物を掃 いふのがあるが、 除するので、亞米利加熱帶地方で調法がられて居るなご の俤は備へて居らぬ。中にも Black Vulture (Catharistes よると、活物をも食物として居る樣に書いて居るのがあ とする性は、 にも vulture といふのがあるが少し違つた者だ。)書物に **禿頭の鷲は、(主として米大陸のものに就ていふ、舊大陸** 目を喙くのは、屍を食ふ時、先づ此處から始めるのが 處によると、牧畜者から、ひごく恐がられて居 に對して、 其 實、 一般に、肢の筋肉の發達が不充分で、鷲や鷹やな 其近 何れ ひつくるめて vulture 尤も此活物を攻撃し得ぬといふ 併し其襲撃するのは必らず産み立ての B 縁のものに共通 活物を襲ふといふ勇壯果敢な鷙鳥 而して又是性質に適應し のものさ見え、 是産立ての仔羊は と呼ばれて居る 30 つのは、 南 hawk, るさ 米で 唯

(三十三)河豚毒の妙薬。 河豚の毒にか~らぬ用心には、六週間位食はずに平氣で居るといふ事である。(m)ては、食溜めの能力が恐しく發達し、飽食した後では、五

夜を問はず働いて居るもので、其活動は律動的だ。る白蟻の數を勘定した。其結果によると、此小動物 には八千百ごなる。 時迄の間には千七百○二なのが、二時から三時までの間 りの一例を示すこ、先づ入の部では、午後の一 者が、Jamaica 島の 汁を飲んでも毒を消す事が出來る。 り入れればよい。また青麥の葉●莖●根全部を摺つぶし、其 時までの間には千百九十四に過ぎぬのが、一時から二時 乗ねるo(E) 自分で實驗して見たのでないから、 料理の中に、 (二十三) 白蟻の巢から出入する數。 ッバブキの芽でも葉でもよいから少しばか Montey Bay で、巢から出這入りす 一方出の方では、 或根象の 其眞偽の程は保證し 正午から午後の一 一といる事だが、 よい二人の學 小動物は書 時から二 出入

積りで買入れた pumilis は、 して。後二者は身體こそ少さけれ、其數が甚少いので**、** は、十呎位迄成長し得る種類だが。 E. cyclotisと E. pumilis とは、共に七呎位までしか成長し得ぬ種類である。 も其中に約五種が含まれて居る。 (二十四) 現に 亞非利加象の値段。 一九〇五年、 年は六歳で、丈が三呎八 紐育動物園 概に 亞非利加・象といつて 其中 Elephascyclotis oxyotis

までの間には六千八百二十に達する。(R)

錄) 〇隨聞隨錄

雑

子見ゆ例ば『何

々

ツ

w

力 Æ

』は『豆流可聞』と四

字 П

代時

0 歌

が古歌を記すには大に

閉

を左するときは字數多くて面倒なる爲め訓

8

って之れ 書~べ せし様 (三十五)

鴨

鳧

萬葉代時に

は片假名平假名

と

ħ

なか

が載る事であらう。(R)

(186)

雑

りの GENDENKで、價は五千圓であつた。其道の人の話による 时、重さい 専致の人に頼 身代を増した樣に書いてあつたが、 近に或新聞に載つた誰やらの渡歐記に、 扨其後は如 にごれ丈成育したかと測つて見たら、 打 す。この儘 五六年も育てれば、一疋 一萬六千圓宛 であつた。 は 量 つさいふ事に就ては、少し疑問があるから、今哺乳 Ò 入れたが 当り年 かまへれば一身代作れる譯だ。 年に、 半分位の が印度や外の 大丈夫です。』と。 其翌 年是雄四歳 の折、約一年年 雄一千二百二十五磅、雌一千〇八十磅で、各五千圓宛 重さ千四百六十磅 になつて居つた といふ話だが、 が六百磅しか 其時係 で、 何なつた事であらう。序に思ひ出したが、 、年齡二歲半、身長雄四呎九吋半、雌四呎八吋、 同じ動物園 の値打しか んで調 某土豪が 員の自 亞非利加象なら、これ位の 大さでは、 べて貰つて居る。 なか で、 ないといふ事である。是後 慢話に日く、『全く廉いもんで つたが、賣主は 網に百餘頭の 同じ處から oxyotis の雌雄を 尚前 成程 次號質疑應答欄に 身長五呎二吋四分 象を捕 昨年印度は象狩 例の 擧にして百疋 象の CARL 種 大變 9 動物 類 一九 H/-值 0 حح

したるにやo(s)

 $\mathcal{F}_{\mathbf{L}}$

+

四

治

明

年

を保護 ない 發見 珍奇 や昆 住に向つての利害 も人世に 物だか有害な動物だか判斷し難い事が多い、 向驅除を試みやうごもしなければ保護を加 種あるが前記のものは何れを指 あ (二六) 貴重動物の保護。 る魯 せら なる動物であ 一蟲等の場合程分明 採集家に営利 獲せらるゝ虞も無いのである 93 は當然 こしなけ るろろ 鈍 對する効用如 な古型 稀有の n U) 事であ ばならぬ動物がある、 るつ 的若 0) が判明せずとも、 動物、 動 30 物は 深海底に匍匐する動 何を詮議 で無いからして果して、 下等動 别 然心乍ら直接吾人日 は娛樂的に ï 地方に限られ 保護の必要もなけ したがる今の人 物と人間との關係は が、 是非共吾人が其 г n 捕獲 既に絶滅に瀕 た種 物 し去られ は へやうさもし 學術上 從つて何で 間 類 常 有 が、 益な動 で標 偶 n 0 ば、 然に 貴重 (生存 為農 衣食 つ

+

月

Ξ

五

日

タゲリ或はナベゲリ 見ゆ。之に反して鳧は多く見當らざると其の文字 假名の代りに は人の見慣れし鳥にて、 を鶴鴨と二字に記し ♪あらん°因に鳧にはャマケ 多く用ひられぬより、今日も歌俳諧の假名に代用 歌に用ひらるれ も訓字を用て鳧させり。 又、『何シケリ』をは『祁理』と二字に書くべきを、『と二字に記したり、當時に在りては、之も一便 用ふるは變に見ゆるより自然に癈 でも鶴鴫だけは用られず、蓋し鶴と鴨と Vanellus vulgaris (Bechst) 其文字も多く之れを使用する故 然る所、島の字は今に至るまで > Lobivanellus (BLYTH) & 11 Ś せらる 12 ると 他に

なり、

近

論

あ

\$

3

元

で Ø

0

(187)

D

子が た程だ で、 六ヶ敷と 居たと云 るっ して 畿中 15 あらう。 様になつ iš (重な動 Ø 0) difi 才 かゞ あ Hit 0) る 注意 ح B 鵙 樣 3 斯う 世 田 泂 ャ دي 物 邊フ も保護す 万 一合の 國 泥 が 位 云 (吾 = か 溝 ラ 物の なら、 聞 Ġ ዹ 理 かゞ か ጷ. 1 地 云ふ 此 Ħ らと 方 今では 有益と認む 72 話 下ら Λ 0 內 14 ナ 15 方 ミと云ふ淡 地 Ž i では獵 務省 であ 方で、 13 底 等を釣る見 める から か 0) 且 る 類 斯う云 3 に翻 て人 あ つた 例 日 實 かっ 0 Ø る。 專門 な動 减 義 から B 3 8 0 に憐 13 加 或は生 及ば 民 期の 今では は、 法 少し 作ら 知ら かっ b ハ 務 I. 7 ふ例 水魚 中國 では 坳 Ł る 0 4-11 O) 0 ン 動物 居 始 で鳥 童が で、 ザ D 處 漁夫に注 知 行 動 Ð Ø Y 0 か、 + まらぬ 物界の き運命 存 3 4 人 ζ 無 保護 U) かゞ が 原 (Bryttosus kawam 金針にか 八夫を一 竸 蟲等 でさ 鐵砲 鬻 数へたらば尚限 其頃丁 よし、 D カゴ 料 V) 是は二十二 部と らう 争に は何人 折 から U) して其 ۲ 角動 文 前 减 が へ出通り 間 位 な を借に來 2 負 世 少を防 九州 に巡 度田 日 繒 階 ~るのをうるさが かゝ 3 0 物學者 ても v X 追 n 4 祉 餘 爲 4 Ŀ なら か 知つて 72 査が裏の 年以 會 0 \mathcal{V} 0 畵 學 極 命 T め であ 筑後 B がう 動 る様な有様、 殆 廻 中 カ> 者 Ò 居 ¥ 物 珍 カジ 其位 ば b んぎ 0 7 削 0 Ù Ø 3 bari) 黑人 えら には一 は 重 る 無く 我 b 汗 اال ح 居 T 蛙 跋 日 殺 が 得られ E かず Ш か ょ せら 水 |FI 3 15 田 扈 12 0) 垂ら もア 6 有る に居 尾が た處 様に 餘 £ 19 で 引 が で h は i 雉 间 ŧ n 0 榕 水 ح あ 3

を成 古畵や から渡 ぬ。吾 方法であらう。 る 諸 0 ζ 來 頃 動 を聞 な動 0) 實 刷 じ 為 保存 T 物の 種 中 ある名勝 貴 意見を容れ 1 家 國質なれ の 7 せ 3 を 8 練の 拔目 0 此 い 植 研 5 々 質に賀す可き事でか 撰定 事に を圖 將に 究は 佛 7 b 間 んことを希望し 保護に苦心 來 物 n 0 間 國 に種 像等の に其跡を絶 i 一日の勤に起き上つた雞是等の動物は は 12 U) 祖 Ĺ た耳の 注 ば 簣 5 堙 に史蹟名勝天然記 出 無 我 頃 やうとして 先 を撰ぶが 意 んと さては一 滅 對島 國 に其 Þ 來ね。國家的觀念から云つて ţ, がそれ 意見の 叉珍奇 上下 せん 蕉 奴等に嗅ぎ 0 せら 建 垂 しては 集の 種が 產 畠 として 揧 國以來世 たんとしつらある。 た犬や、 ح キ n 日毀損 15 て止ま み 2早く 0 如 5 カ 局 重 共 " B こつ~あ つろあ 動 くに、 T b 加 なる装飾であ 物の採 其保護 亦成 る ñ 何 骨を折らずに、 も絶 うか 却 山 キ かゞ Ą せら 脚に毛生 つて ることよ 念 であらうか 々の形見ごも見る可 ક 野 る史 る可 物 る せ、 滅して行 12 集 E 其方法 Ō 部 吾人は 亦國寶で れつゝある國粹 保存協會とい 其 狩した犬や、そ せら 門 は 蹟 任 漸く かず 思 30 0 す 速 ^ 仇 我國 人道 荒廢 11 る 動 کم に購して に適當な 。 之に就 帝 た雞に追 表 ح Ą かと た場 様に 物 が 運 なけ な 室博物館 面 民が ぜん 慶作 1)-U) 日 では 0) 2 合に 或 爲 博 す C, ふ會 今や 本 記 7 11 は美 とし 急此 る 天然 は 貴 る は め 物 0 ば 0) 册 1 到 童 H 國 學 異 は Ġ かゞ 等は n 曉 π 15 特 底 が 近 家 物 0 出 鳴 T 儏

○隨開隨

雜

古代の人

A

は

勿論、

生物學の

|鼻祖アリ

ス

ŀ

1

ŀ

jν

ベ シ

偶發するもの

と思へりき。

但し

彼は

こは

ÐÉ

脊 ŧ ○學窮囈語其五生命の起源

n 却つて其濫獲を促す樣になるから、其邊はよく考へなけ き成算が無くて、唯貴重動物の名のみを指定したならば、 全に殘りはしまいか。然し乍ら何等保護の實を舉け得可 るであらうし、 て記録する樣にでもしたらば、 ばならぬ。 1宋 兎に角余輩は此問 存家 假令其動物が絶 から或中樞機關に向 題に に滅して 研究者は非常の便利を得 關し普く邦人の注意 B つて 標本文けは完 明 細 告し

明

可し、 らむ、 らされ んば、 ● 専の選語生命の起源を喚起したいと思ふ。(∀) を究むるものは、 有り得可しとの漠然たる認定によりて學界の 時は勿論、 得可へんば、生物偶發說の如きは最も確 **し人に信せらる~時期の長短を以て學説の當否を批判し** 若し又信ずる人の頭數を以て學說の價値を評定し得可く 度輸入 せられたる 誤謬の容易に 驅逐せられ難き を知其 五生命の 起源 科學の歷史を讀む者は、 得ることを信ずるを以てなり。 たることを悟らむ。 たるは 此説は最も誤謬なきものと謂はざる可からず、昔 此說は二 生命の起源に關する偶發説の如き則ち然り。 今日に於ても、 僅に近古の事なれ 十世紀を通じて榮え來りしを以てなり。 そが浅薄なら觀察に基づけ 實驗的 般世人は微生物が隨時發現 研 ばなり。 究の 然れごも靜 風潮 實なるものなる が生物學上に齎 論擅 に此 る想像と、 に生ま 說 の源

. 日

>、腐敗物に生物の發生すること之なり。 しものなり。 時に至るまで生物偶發說を支持するに有力なる證憑た めたるものは、 る順序を考ふるに勉めき。 泡し凝りて成るものと稱し て、生物偶發の 類のみに見らる~ 椎 動 物に 限 B n 動 考は學者の信用 有脊椎 事と爲せりき。 物 體中に突然 寄生蟲の出現すること 動 此間特に學者の 物にては 或者は魚介が泥土より生ず を博し、 爾來多~の世紀を通じ 唯鰻 或者は水草を水 Ó 脳漿を絞らし 如 而してこは近 でき若 于 0

り侵入するものと云ひ出るせも、 り生ずこ云ひ、 其後多く 寄生蟲の問題に至りてはレデも亦如何ともする 發説を否定せんとせり。此實驗は甚だ輕易の事なれざも、 ときは、 適當なる意を加へて昆蟲の るも チの ネ I 十八世紀に デ 此實驗の試み ボ 試むるまで何人も之を爲さゞりしなり。 ン のとなせり。 N 屍體 F 等の勞によれ の學者亦此現象に惱まされ、 p に蛆の生ずること無るを實驗し以て生物偶 至 或は宿主と共に宿主の先祖 イ h られたる 力 フ ルト ラン レ **b** 0 1 ウェンヘツク シ ス 來り近づくこと無からし キ に十九世紀に入りて、 ュツ コ・レ 實驗の結果に非ざりき。 ケ ンマ チ 出 始 或は體 イ めてこは外 でゝ、動 ステル、ファン より遺傳し來 中 然 の液 物 能はず、 フン れざも 屍 かる 汁

\$2

あ りて以 物偶發説が信を墜せしは、 來、 下等動物の 體も頗る複雜なる構造を有する 主さし て 顋 徼 鏡の