

T. KAWAMURA del.

基

韓

區別し難きものとなるべければなり。

伍間増加さして顯は のみ行はる~に至

るゝ場合と、其終局の結果に於ては 彼乙列が甲列の作られたる後其

れば、

なれば、 て、或時期より以後幹群の生成は單に上端芽出部に於て も、其中央芽出部にして永久に幼幹群を作ることなくし たる後は不著明となるべき性質のもの されば後に至りて第二第三の二標本を第一第四の標本と を別にする時あるやも知れざるなり。 先にも述べたる如く、幼時に於て著明なるも老成し 甲乙二列の幹群が同時に前後に顯はることする なるが如し。 但し幹群の 何ご 配 列

は、

こと甚だ多からんと信ず。(完) るが如きも、 ては遙に余が先きに記載したるヤウラククラゲに及ばざ に觀察せられたりどの報告無く、多數に見らると點に於 海所に於て先輩及び余の見得たる數例の外、 る管水母として知らる」ものなり。 ノが レンクラゲは地中海大西洋等に在りては最 注意して觀察せば他の諸海面にも之を見る 我國に於ては三崎臨 他地 も普通 地方の海 な

第二十三卷第六版圖解

第一圖。バレンクラゲ、腹側より見る。(約一倍半大)

同右、 左側より見る。(同

第三圖。泳鐘左側より見る、(約四倍大) pn 氣胞 ps 氣靈 nc 泳鐘 p 感觸體 pl 感觸絲

5/2

営養體

觸手

同右腹面より見る。(同右

pc 柄管 dc 春放射管 vc 腹放射管 rc 右側放射管 ĺе

左側放射

管 llc 同右螺曲部 cc 環管 opc 柄管開口

第五圖。泳鐘感觸翳感觸絲鬱養體觸手を除ける幹。 ep 排泄孔 b1 , b2 , b1 幼泳鐘 st1, st7 柄瓣 (約三倍大)

ip 感觸體接着面 雌雄生殖體叢。(約七倍大) ipl 感觸絲接着面 99. 生殖體叢

str 生殖體叢柄 mg 雄生殖體叢

fgr st 同上柄

mg st

同右柄

ij

雌生殖體叢

第七圖。營養體之觸手。(約三倍大) spd 柄部 sbg 基部

刺胞叢。(第一標本)(約十五倍大)

sstm 胃部

qds

吻部

同右。(第二標本)(同右

st 刺胞叢柄 oc 眼點 fp 指狀突起 du 神經束

は(11) (7)(12)0) 1/1 間 0 形 似 Û, ۱۷ ッ ク 0) ス IJ 刺 胞] 0 は大凡 興 ^ 72 (12)

於

3

0

期 0 か 8 期 < を 方気なり 亦立 6 抓 20 取 1 n 派 h の 3 T 如 ない る永 ئح 机 ~ B 0) て余 刺 余 0 ずる な 八 せ 脃 U) 6 形 は 3 ノヅ 種 1 2 v か n 13 i 12 ン 12 致 h 細 此 T 3 ク ニっ す。 唯 B ラ 微 系 ゲ 13 0 0) 統 な 即 0 3 ち い點を比 中 發 3 刺 後者 生 胞叢 0 か 孰 的 然 較 n は 0 前 若 i 前 か 5 て、 な 3" 3 5 0) 0 胩 第 づざる 岩 若 ば 期 3 後 7 は 說 可 時 多 時

就

0

眞 なりごなせし 難し。 個 \$2 T 1: 刺 狀態 なり 胞叢 射 3 b 其: 古き學 刺胞 وج せら 端に なる 引き入 0) れ 验 は 於 他 射 が全然 か 12 否 果して T 0) 3 12 は 法 之れ 5 然舊狀 かっ 刺 刺 (= ウ 確 施 層 胞 ラ 關 まし に附 叢 て、 して 言す 動 0 ゥ 雅 右 物 が 態に復し得 Ŀ ス 幾度 は るを得る 着 背 見 は之 V) H せる 側 たる 妶 に精 を破 n る線 射 0 を否定 3" 外 出 まる から 返し 3 全 b h せ 確 B 变 3 < T 5 13 外に放 は最 發 飛 用 (V) せ n ることを報 最 射 び S 12 b 質 H せら 出 內 0 5 3 層 3 5 使 出 余 ĩ 用 せら 3 3 n は裏 は せら 唯 再び 12 刺 かっ 返 胞 る n

> 0) 至 種 3

3

T を

分 は 見得 類 日 學 木 Ŀ 產 72 3 0 位 UU V 個 置 ン 0) ク 標 就 ラ 木 T ゲ に於て其 O) は h 述 どすい を 構 終 造 b 性 旣 72 質 13 3 述 0 を 致 12 T せ る 3 如

を 别 かう

見

ること未だ多からざるを以て暫く見合すととせり

報告せ 60 定着性 せし ては 成 が、 傾 きるも 構造 四 難 成 との 如きを以て、 同 0) 1 同 63 Ġ そは て從 用 な 3 て第 b 個 li i 间 نَ 銷 0) に於て に非 る事 可〈 12 種 種 質 るに、或は H 决 ざりし所 0) 别 あ 0) 2 90 第二 際に 來報 して 3 標 問 3 15 1 なること とし叉其 1 多人 な 用 が b ず 本 三第四 は第 一第三 於て、 告 ど見 屬 ひ得べ 向 少か 適 てふ 0) n するの 當なるや 余は 玆 間 0) せら 四 ることな b 0) 頻多 に唯 らかりかっ 0 結 做 蓝 ク 1 種を集め 二第三 略 で、第二は第三と 致し、 變異性 余は 、き定 て、 之を 果 せ 見 i 22 相 Ì 更に此 此 同じ 標 さし か 12 る 72 ン 50 性 余の見 動 b 或 る諸 相 も計 若せる差違とを區 本に ば 而 0 3 に基 物 て 300 注 質 區 は くして殆第 同 種 か 7 シ 幹群 於て 例 等 も比 意 別 に變異性 [74] 游 Ü 5 ナ 0) 0) つの 近 個 72 づ くして第 n III. せ 從 to から 洋 0 へば營養 ィ しざる 來管水 < 標品 標本 3 すい 别 較 來 0 0) 100 0 相 多く 日 甚 種 ど考 岩 群 ~ W 的 配 0 な 1 似 不 0 \dot{o} r 可 本 2 V 刻 111 定 0) 0 h 種 に か 說 は 產 定 大 산 13: r[1 ン 四 配 i は ν なる 近 なる んとする を分 12 性 先 らざること 1= 別 ク 11 は 0 列 ン ノヅ は は稍それ なる 故 年諸 ラ 人 から 幹 3 更 0 ク V するこ 形 0) が ラ 類 ゲ 特 大 0) 第 ン 多 0 Ų ゲ 學者 表 性: 構 (= 為 す 徵 少 ク 屬 とは と第 標本 凡 る人 照 が ラ から 造 8 示 0 な から ゲ な 如 す J·L T

ŧ は ~

論

0%

レンクラゲ(川村

刺胞叢 解し 堆積 る外 右 得べし。刺胞叢の最外層は始めより大なる變化を生せず、 0) 消失するに なるに從ひ、 3 生 あることとな 鱁 左 兩側 中 ずるか なる多角形)。更に完成刺胞叢 右を廻 ì 化 内に無數の結晶 12 せらるる 層さの 間 る細 に見 終れ 層 とに分ちて説明するを便とす。 に指狀の突起を作ることの二あ で云ふ その 中間 る囊壁 至る。 胞が角質 h 角質組織 第一 て伸長 間 0) に、 1= 細 3 嚢を作れ 一の中間 胞を以 て、 胞囊の 後者 多分第 か 先きに n し始 と刺細胞の顯はる」ことと、 織即ちそれにして、 0) に見る軟骨 変の 折れ ば 腹 0 層は出來上るなり、(第二 內 最 て充實せら 側 め 述べ 內 時 の に偏 3 曲りて二重 内壁なる第 一菱 腔隙 壁 期 第二圖(7) 細胞は次第に分解して 72 樣 0 在 よりの 所 第 る第 は其 の最内壁は せ 2 々に n 先づ るの 圖(12) 分泌 (側壁 そな 了 内 囊と、 此組 囊と、 れば、 遂に 附着せるを認 みの E より 刺)に於ては、分 0 如何に 全く之れ 愛 織 3 脃 よりて 放 內 最 今説きた 即ち完 は 囊 0 圖(5) 外壁 益 出 層の 第 0 漸次 する 逐 厚 左 成 な 7

ボ

先き第一嚢中に 元の は 胞 螺旋 其上 (末端) 第一嚢が刺 帶 0 は嚢壁 下 に近 け 方 3 かず ありて規則 變化 1 ・胞囊中に陷没するに及び 部部 间 固 轉 著 は頻 す せる ることを必要とすべ よりして 正 3 正しき右に 與味 を以 ある 旋 螺旋形を保て 此 の縒 B ŏ 縒 なり。 て、其 0 カジ 振り 捩 n 上端(3 始 īfii 3 より 爲 \$ 000 C 刺 胞 即 め

> 迅速ならしむる 様なる二 を雙手に持ちて引き張れ ごも其實少しも振 即ち刺胞帯は狹き場所の 帶の一見不規 が全く解け終 蜿りを取 規則正しく ンの 同 け 12 様なる左螺 る上方の 如きもの $(\overline{9})$ 對 3 此 老か 0) かっ 左螺旋 了 則 左 n 0 を用 te 爲 右 旋 解するに難 なる 3 頃 12 兩 が 分 めに最便なる構造 れ居ら 螺旋 ひて には、 上方に 3 か から は ~如き蜿 刺胞 漸次下 却 ば可なり。 刺 ざるに同じ。 中にあるが故に蜿曲して存 0 つて前 全刺 胞帶 頿 からざる 帶 存するを見 は 方 から り方は、質に之に外ならず。 和 船帶 更に n と反 0 蜿 推 な 再 之は刺胞叢の發射を り方を眞似、 节 恰 移 對 にして、 50 之を證するに び解 る可し。 も規 す 0 Ħ. n 左. ひに 則正 け ť 何故 旋 相 を作 更に今 其兩 き螺旋 形 5 消 旦 は す 刺 端 胞 n す

0

解

帯とは こととす。 帶は終り迄之れに伴ひて 刺胞帶 稍異 かず 右 n 3 0) 蜿 如き變化 り方を 取 轉回 をなす間 るも するもの 0 に、 なる に非 其中 其其 ずし 軸 並 びに弾 て、 細 は 刺 胞 す 性

phoragate Hki 6 他 110 に於て其大要と圖示 ウル 0 右に擧げ 種に就 hydrostatica の 刺 與 ては確に之と對稱 12 刺胞叢 叢に同 たる 3 刺 胞叢 じ (12) Physophora 1 せし 0 同 刺 0 だく、(11) 一發生 胞叢 が は 此 に同 せ ク の後半期 ラウウ hydrostatica H Physophora 中 じき構 め (10)ス 能 は は第二 の報告せしPhyso-は Discolabe guadri-ざる 圖 8 刺 (7)乃 1 至 13)

説

(4)整列 15 Agalmidae め 胞 i 層 觸 0 2 は (5))° 至 帶 來り、 F 手 部に近 時 直 りて癒着し 遂には i 同 方に 外 0 期 此 侧 b 此襲を して、 層の 次第に完成 枝 時 1-0 脐 叉無 き處 1 向 は 期 全 例 鎖 所 刺胞 つて て、 次第に は 第一靈 狀 謂 數 は 延 力 第二 終る ば 4: 帶 生 具 刺 刺 0 X 相 37 施帶を シ 長 胞 長 < 柄 せらるるに 小 (i) 指する 7 7 くを始め は益 帶 グ な E ょ 阊 1 (Primary involucre) P 刺 V to 3 部 h (1)筒 工 ウラ 包み了 延 作 部 ザ 1 刺 胞 1 狀 ボ び 鐘 大する 岩 ク 成 細 帶 示 分 Z 3 ク ラ 從 胞 于 な て帶の せ 30 0 せ 一般に 屬等 ラ 1) ひ、 h は 個 生 並 3 3 刺 て、 どす。 ゲ 胞叢 刺 の巨大なる刺細 0 す 1 8 刺 一層に に見 Ŀ 終絲 胞 3 帶は螺旋狀 n のなり 此 利胞帯を 帶部 なら 帶 半 ざも、 時 1= ど終終 -を包み る時 見 期 相 (Terminal 건 국 る時 ず、 應す 0 は 被 期 背 此 ボ ふに 30 期 ح 12 此 側 圓 ウ ٥ (多 部 (2)第 0 卷 に集 胞 處 0 筒 ズ 此 歪る 第一 境 き始 < 移 0) 刺 狀 = 刺 合 0 動 脃 起 0

5

圖

なる 合に見 終絲 は t るに 薬 決し 次第に ì る終囊及 0 に分 T 相當す って長 脫 re કુ 落し去 n 侧 方に延び びニ き絲 る部 同 7 に疾 時 ヤ 本 h 1= ウ 狀 は 此 Ö) ラクラ 行 T < 0 て、 形を 以後 侧 より 共 は 痘 角 3 を生 を止 圓 柄 ζ ゲ さるこさなく、 に於ても著るしき變化 其 錐 部 刺 ず 他 形の 0 胞 め 張 Ź 多く 下 す o 端 15 0) 嚢を作 に顯 變形 傾 0 管 间 唯 は は を 水 付 ると 實 n 示 短 類 12 す くんし 著 を示 同 B 3 0 塲 陆 明

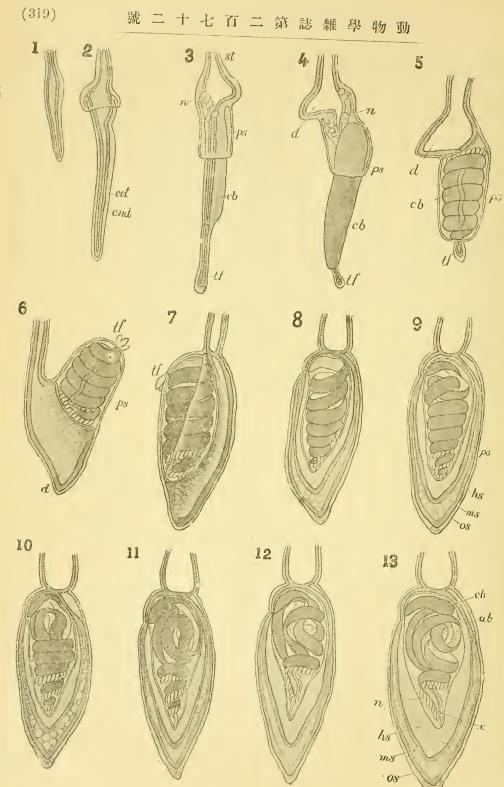
> は柄 を取 ルは側扁 ゼ (7)よりて 前 全然陷 n 記 0) n 7 層 膨 軕 3 占 卵 紃 大部 と直 刺 より 長 め 形 Û 脃 < 5 終 成 1 0 姢 帶 な 中に Ĉ h どなり、 n 12 る鐘 n T 72 全 る内 腹 陷没する 3 其 時 側 とし 形 大部 更に舊 層 及 期 0 38 第 0 CK T 一般する 下 分は 1= 徐 囊あ 方に 至 靈 方 11 30 刺 向 1 中 は るを見 胞 ときは、 ょ 軸 13 第 帶 藏 h 田 (第二 を藏 百 せら i 愛に る可し 始 7 せ 刺 的 n (6)より 胞囊 3 度 T T 3 螺 第 回 T n 轉 其軸 旋 0) 厭 概 ば

其 7

て、 標品 海 右 人の 0 3 1 申 8 ラ 0 產 刺 海產 して、 ゲ に記 られた 刺胞 此以 觀察 胞 カジ と信じ、敢て疑 々は此 0 帶 せし 囊 期 刺 0 ۱۱۱۰ 胞叢に 果 を職 共に三 外 1 る者の せし處に 0 V Physophora magnifica 非 第 發 Ù ン 0 時 する て 刺 3 ク 期まで #: 重 愛の 然 な ラ 胞囊を見 1 致す 3 刺 ゲ 0 h ふことな 靈 最 胞 を以 て、 300 かっ 0) 轉 Ŀ 心叢を有 中に 3 刺 3 も複 記 回 は 構 胞 T 1-12 0) 雑なる る場 余 叢 造 發生 氣 ッ 時 か を有 定 付 0 Ġ ク 期 b 直 亦、 合 經 0 3 10 m ス 10 HKL. 刺胞 ちに せり 大體 不 をば 路 12 IJ 至 規 將 る近 imi 0) h ì 全般 ì 囊を有した 思 1 に於て 则 ù 30 ひ當 を以 なる 來 7 别 ク 0 3 種 然 か ラ 縋 \mathcal{E} 形に h 余 13 べ 7 (0) 12 ゥ 化 此 3 别 12 0 せ 3 ス は 等 3 見 3 i 蜿 種 多 GGBR V 8 生 地 は を以 12 此 所 曲 ح > 氏 3 地 せ は

τ 此以 後の刺胞叢の 變 化は、 刺 胞 囊 0 變化 ح 刺 胞 淵

3



檢すれば、

今述べたる一

點より

起れ を用

る各 ひて

側

四

個

宛

0

神

經

すの

而して少しく高度の顕微鏡

雨層は來りて外層に癒着し、

刺胞帶も亦來りて弦

刺胞叢

0

外 に附

表を

方正中線

Ŀ

0

箘

所

外層

の少

しく凹

入せる所

に於

て中

こつ

繊維束ありて放射

狀

に四方向

に向

う

て走

n

3

を

見

る可

談

0,3

レンクラゲ(川村

を同 付て發見せられ 3 ラ せ 上方に到 0 50 ゲ 為 さて右 刺胞叢 1 じうすれ め 0 て屢報 刺 るに從ひて薄く に記した 構造となしたるが、 胞 に接近した 靈 できる 告せら か たることなし。 か る三層の囊の 3 1 るを感知する為めの構造 n 3 内 色彩を有することは從來 なれ 兩層 ~ ツ 50 指狀 は下方及側 ケ rþi 云 jν ふ迄もなく、 の突起に は之を以て敵を威 而して刺 外層は到る處其厚さ 方に於て 胞叢 至りては なる可し こは 0 ノッ 厚く 背側 V 外敵 财 ン 未 Ŀ

然し 多く ì は る人無し。 0) 工 Ì 此刺 刺 111 ì たもの レン 施護に 其最も興 作ら ゲ の學者によりて注 V 施叢 1 IV 多人 ス、ザ 1-クラゲ ゲ その 相 i ン は全管水母類 て、 、味ある後年は今日に至るまで何人も の學者が見得た 應する ノゾ 1 譯 0 ウ ス等皆不完全乍ら此發生を追躡せしが 其發生の 刺 ル は 刺胞叢の 庤 胞 代 クラウス、 目 叢 中に せられた を經過する事 中 就 途 見 ては 未だ全く發育を終らざる 3 E 3 所 ケー る事にして、 就 刺 頗 は 胞 T 面 皆此 なりの 凡 フ 叢 自 て他 き事 x 中 最 發生の前半の 此事は 形 b 實 ス ダ 0 よく あ 管水 5 見得 イ 'n 旣 ·發達 ン ス 及 ŋ 1

(8)

多樣 期を以て に過ぎざることを明 果にして、 なる刺 旣 胞叢 に發育を遂げ は多 < E 皆此 0 し得 111 發生 たる永久形なり V 72 ン (1) ク \oplus ラ 途 ゲ にて報 1= 於 け ど誤認 3 告 和 しせら i 12 0 72 n 3 胩 12 3 期

二八

て生ずる乳
片様 ノツ v ン クラ ゲ 0 刺 內 外兩 胞 叢 府 は 共 よりな 刻 8 n 觸 る突起 手の 背 となり 壁 より 突隆 は i

略語解 る刺胞靈中 th 終絲 内外二層より成れる圓柱形の突起 ect レンクラゲ ρ 柄の膨大部 外層 S 刺胞靈外層 end ,刺細 胞養の發生。(凡二十倍、 內層 ab 胞型の角質層 大刺細胞 彈性帶 સ lins 多角形網 刺胞帶中 少しく模式的とせり。) 郭 胞より成 刺胞

(3)(2)(1)右の三部の區別明瞭となり、 漸く柄刺胞帶終絲の三部分に分れんとし、 第一靈益伸ぶ、敷個の

第

電生じ始

大刺細胞來りて刺胞

帶の基部に位置す

(6)(5)(4)は盛に多角形細胞を作る。 刺胞帶全く卷き終り、 刺胞帶螺旋狀に卷き始め、 刺胞帶を藏せる第一靈既に轉回し、 第 電中に納まり、 柄の下方に膨 終絲三葉に分れ、柄の膨大部の内層 大部を生ず 柄の膨大部位大となる。

(7)置に沿うて仲び、 第一靈は全く柄の膨大部即ち初期刺胞電 次第に之を包まんとす 41 に陥没し、内層は第一 層の外

第一靈の外に角質層分泌せられ、其外園を包み了りし内層の一

一重壁問

全〜多角形の大細胞を以 刺胞帯の規則正しき螺旋は上部より絲が戻り て充填せられ刺胞電の三層殆完成す。 始

帶

3 細

刵

な

3

から

如

3

3

定

せ

3

6

0

な

b

0

ン

クラゲ(川村

生長 ざる 然 ゲ 述 1: 以 不 ク í B べ T 同 ì n 來 な 節 法 0) 北 定 50 生 す 間 n 11 5 せ 甚 生 長 3 V 8 3 だし 之を を 幹 長 ン き節 巧 群 な なす ク 111 要す き不 妙 增 3 ラ 部 なる から 間 加 ゲ ン 3 規 生 為 0) 0 8 ク 長 秩 則 1 な 方 め 膨 ラ 序 古 法 大し あ 0) せ 1= ゲ b 來 あ 多 Ĉ 來 を 法 8 ること は 3 12 11 知 反 な 省 結 3 0 h V 幹 存 せ 12 肯 果 ン 0) を 1= 3 は 寸 ク る î 例 ラ 否 難 i 其 3 は 以 とこと 心。 Z 誤 ゲ 定 上 7 腹 0) 知 6 寸 ク 側 7 るこ 幹 否 3 1 8 な 背 0 旣 i ン V Vi 構 3 b T 2 1= から 侧 72 之を を得 造 ッ 上 3 60 及 ラ 來 玆

許

は

古

h

造頻 叢 分 圌 錐 部 長 なる差違 此 如 き二つ 3 3 兩 Te を は 甚 形 ノヅ 、管水 於 長 72 刺 部 III. 绞 17 全 V な は 管水 胞囊 照 妙 太 次 < h 0 别 1 7 す 13 < 7 1= 0) あ 大 13: て、 部 3 得 h 陆 ラ べ 述 極 Iffi b 短 0 300 O è か 0 類 端 1= ~ Ù < ~ せ 構 ن 今其大 稍 大 北 智 0) 6 な T i h 造 先づ 第 第 凡 حح 前 T 並 通 觸 3 \$2 0 Ü す pu 12 據 者 四 却 1 柄 手. 如 略 倍 標 觸 は 標 部 T に近 外 3 3 合 つ 何 本 形 を逃 最 特 IJ. 3 諸 本 T 潮 は に變 に於 E 刺 よ 8 1-有 刺 脆 づ 例 發達 第二 ては柄 37. は 胞 h ~ な 强 胞 恰 0 異 靈 h 72 7 余 岐 3 部 兩 6 性: i 部 及第 4 從 0) 出 刺 端 3 は 部 0 2 部 得 3 胞 せ 構 を 來 11 後 t (第六版) 富 3 B 叢 は n 12 H 者 h 造 1811 亦 め 標 进 な 侧 0 る y 形 0 3 せ 1= V 3 50 1 標 枝 塢 本 ナご 有 3 な 短 就 1 いすつ かっ 第 ì 合 1 細 本 12 ク h 3 1 18 300 7 然 T より 長 0) 八 ラ 8 (V) 明 和 圖 此 形 H 2 は < 同 な 1 54 洪 殆 0 第 刺 様に 1h 0 右 8 8 脃 圓 7 大 儿 小

> 5 圖 稱 胞 胞 0 1 1 共 順 1 = 刺 來 見 懸 を備 然 す 此 心(13 メ 他 胞 侧 0) 3 るー B 3 許 囊 諸 亚 に位 より は 0 構 刺 0) 1= 部 種 施囊 造 本 は 置 刺 中 標 ક は 0 · 其質 下 する 胞囊部 第 な 0 腹 共 央 本 事: 同 稍 、突隆 長 端 侧 全長 部 3 12 定 約 於 標 3 1 かぎ 8 膨 0 żp 1 索 は 構 度稍 論 四 0 本 大 T 0) 0) を具 其 彈 分 背 造 內 ì は 1 は ず 少少 大體 を 於 蜿 性 0 側 太 部 先 る 1 端 1= 帶 h 有 1 < ľ 0 T 長 解 構 は 方 0) 無 同 劾 せ Elasticbands, Angle-bands 處 數 厨 長 す 造 樣 は 3 3 側 あ ت 1-3 15 特 0) は 尖 扁 刺 3 は 0 有 ح 規 胞 1: 全 3 \$2 卵 四 8 7 帶 則 3 因 1 左 便 形 3 右 點 般 子 正 (Cnidoband) な 同 X 50 長二 i に於 -側 左 な なり < 右 水 1 b 幅 見 配 先 ξ 母: 大 T 相 七。三 200 か 異 x 不 0 졔 づ 稲 背 規 刺 3 此 h せ 刺 3 第 72 侧 胞 部 メ 則

を 樣 外 n T は n 3 は な 層 古 刺 3 稍 0 刺 同 角 胞 此 樣 來 脃 せ 智 8 黄 質 帶 な 色 所 眼 3 0) な を 靈 な 點 1 せ 0) 3 0 bo 外を園 7 彩 品 3 帶 1 3 兩 2 び、 は 點 B 稱 側 て、 更に 上下 13 1 0 せ 寓 6 短 1111 は 全 8 3 數 此 < 0) 洪 胞 7 12 靈 薄 囊 名 外 8 12 指 0) 點 寙 < 0 角 を園 0 3 狀 0 して 侧 赤 細 夕 形 は 0 あ 色に 殡 0 h 方 脃 め 黄 大 透 3 腹 起 re T 3 彩 20 色 包 な 囊 明 部 あ 5 有 透 3 1= め は b 1 て、 明 3 細 甚 者 近 n す Ù T は 3 12 8 尙 究 厚 中 0 0 继 3 所 集 起 此 1. 即 < < 所 か あ 最 t, 合 绣 硬 1 0 種 靈 b 明 3 b 直 外 Ù 相 K 軟 0 7 層 0) 0 Ŀ 最 成 骨 形 Ĉ 續 5 1 1

quadrigata が甚だ多數の泳鐘を有したりし事は、其甚だ 3 老齢の者なりし 來る可き必然の結果にしてヘッケルの見たる Discolabe 内列幹群が全 6 ものなりっ の性質は 考ごよりし 右の新 事を證するものにして、此解釋と一致す 刻 幹 法則 て甚 群 だ疑はしとなせる性質にして、 0 1 伍. よれば營養部 伴に列するに至りたる時 がよく發達して

50 標本 せられ居れり、 にして、管水母の芽出帯は常 3 あるなり。 0) 8 b ては幹群の 则 ン の 老 中央の一點との二箇所に幹群の芽出帶(Budding 區別あること無し。 在りて、此二箇所より幹の上方へで順次に其齡を减 クラゲに於け によりて解釋 さて、余の第一、第四標本及び從來報告せられ 配 いたる幹群は最末端のみに存せず、今一箇所中央に の幹群を示せるもの 而して內列感觸體なるもの少しもなき故幹群に內外 かっ 塲 列は非常に異形にして、注意すべきものなるが、 合を前の は疑はし。要するに第二第三 此事 構造 せられたるが、余の第二、第三標本 る營養部の幹群の構造は右に述 但し中央の芽出 は管水母類に 大に其趣を異にしたり。 場 合と比較し、 換言すれば此場合には幹の最 なるが、之にて明なる如く、最 て從來未だ知られざり心事 部が無限 雨者を併せて次の の最上 兩標本に 錦 に芽出し得 にあるものと 圖 (5)~ 於ける幹 12 は第二 るが 12 zone) 如く るも 上端 る法 ぜ

> 伍 3 列 ٦ 間 ۱۱ **ر** に顯 先づ生じ、 V ン はれ、 クラゲの幹群には二列ありて、甲 第二列の各個は少しく後れて第 乙の場合には雨列同 時に相前 0 塘 後して顯 一列 の各 は

一甲) ………

QQ

9

+

뇌

Φ

国

2

U

C

 \bigcirc

5

ಹ

ಭ

cを第二次、 に示せば次の如し。 じ、時には三次的 なり。ヤウラククラゲ科のシダレ の唱道し始めたる「シ たる事實の知られたるあり、 類にて其例を見ざりしもの 生じたる感觸體列 副」(Wachstumsgesetz 右の芽出規則 ۵ď ř e a' b' c' は a の伍 の列をも見ると云ふなり、之れを模式 ~11 c V 即ちABC……を第一 を第三次威觸體とすれ 5 ン ダレザクラ属に於ける幹の 間 des 2.... クラゲのみならず凡 12 なるが、 Stammes von Halistemma) 更に二次的の感觸體 そは千八百八 P ザクラ属に於ては既に 国 唯一つ 田 \forall 稍之れど相似 十八年ク 0 ての 管水母 列 成長法 を生 1 a b

さざるものと認められ れりとす。元來バ のにして我バレンクラゲの場合には幹群が重複するを異 と云ふなり。 但し此場合は單に v \mathcal{V} ク ラ シ ゲの幹は少しも節 ダ レ 感觸體のみが重複 ザクラに之れを認めたる 間生長 するも 一を成

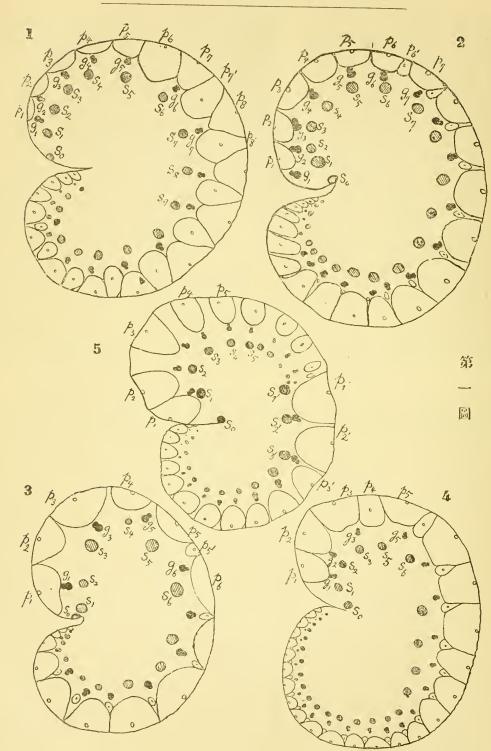
......D...d c b a

C...d c b a

B. d c b a a'A

せんと欲す。

二六



群

を代表する

0

8

て、

其副

威

觸

體

及

び

生殖

で問義が

然缺げ

6

と解 溢

釋 見

3

か、

轨

n

か

を選ば 1

> かっ 偶

群

B

ず。

之は たる

今

學者

る解

釋法

8 ざる

0

な 可

3

管水

泔 H 0 B

類

0

Hit.

0 0) す

構造 為し

1 12

は異常なる

所少か よる

らざる

に非 から

るも、

余は今

つの

解

釋法

を思ひ

付き

之に

よりて

ク

ラウ

ス

0)

~

たる標本

を律するも能

く適

台

せ

i

8

きこどを知

b 與

る故、弦に少しく之れを述べ

んどす。余の

第三に見る第三及び第四感觸體

は

夫れ故 のなる故、 ずつ 或 0 は隣 後者は三 す。)第 する營養體 3 T は營養體 と見て、 の幹なる 然るに今第三圖を注 h に吾人は第二と第四との威觸體は內列に属する 떕 8 個 は 0) 其營養體 其形も小 起だ 0) 0 0) から 2 存 異常な より少し は 在に Ŀ 相 小 は 幻 にして、生殖體叢は全く之れを缺 記 應 温 余の る幹群 重 は偶 さく相應する生殖體叢をも U) す 時 を置 解 第 3 代 く小なるのみならず。それ 然生じ 意するに、 釋 4: ょ きて 標本、 を以 殖 を有すると云 h 問體 引機ぎて存する管 此 たるもの T 三威 す 第 及び 第二と第四 四は第四 22 ば、 咸觸體 觸體を各 تح は 解 前 3 一程する 者 標 なきも 3 養體 缺 0) は 本 個 威 可 V 五. 0) け 營養 個 0 3 か 相 觸 か 1h 幹 3 B કુ 體 3 è

> 生長 な さく、 < 1 之れ h 所 O す 謂 生殖 ど並 るに 內列 此 事 に属 列 從 は 體叢は するに U 所 す 未だ生 謂 3 此 感 至 外 列 觸 感 3 な 體 觸 ぜざるも後には に属す 50 體 12 就 に於て 約言 3 T 8 B 同 然 す 0) 3 n 0 樣 必ず ば 間 1-0 1: 3 T なら 生 入 b すい 此等 3 ず 3 は 凡 0)

に の法 夫れ ひ當 る結果に非ず、 列 第二 前 を改め 0 則 る所 する に照し 第 に第二、 ンクラ な ts 列 50 第二第三に外 んと は第 る T から 第 クラ 思 但し 何 の幹群には二 舊來 刻 ひ及ば 四 ウス 此 B 0 解 伍 第 なら 0) 3 種 釋 問 حج 圖 は決 b 0 1= っざる 例 ć $(\overline{3})$ 呼 解 剜 乃至 個宛疾 もの して深 C 釋 ありて、 第 75 72 法 なら る幹 $\overline{(4)}$ あ 0 圖 を見 りし 〈考 まり 非 (1)先 h \전 (2) へ込み T 爲 n づ は かっ ば 第 T 0 顯 め 死に 亩 は るら を見る ち て得 刻 何 角右 を ح 生 8 思 12

を認 易に れる點 ょ b 更に弦に注意す 3 13 to Discolabe 圖光 ^ 3 は ~ ر が、 共 ッ 泳 ケ 第 何 iv 0 0) どなれば 得 0 [[~ き事 性 刻 72 Physophora質は なること、 3 標 あ Discolabe かい 既に 本 Di 多人 甚 右 感 風どの 0 0) 法 觸 0) Ù III. < 则 Physophora 別 を認 混 0) か 單 亂 屬 幹 む な 扂 非 0) 3 梅 たる るこ 時 ること 3 は 異 13 上 容

第 圖 S 15 g_1 シ ク S_2 §.3 1,0 幹群 0) 配 營養體、 生殖體叢 列を p_1 p_2 \mathbf{p}_{g}

舸

唯

群は甚 之れ

だ後れて生じたるものにして、

n

ば、

に相當す

る營養體

0

は怪

砂

に足ら

なれ

ごも、

此 きる 圖 12

一起觸

體

は二 ずして、

個

10 で存する

幹群 內

Z

代表す

3

B

0

な

外

加

1= T

入

3 第

~:

のに非

刻

に屬

せし

可 は

つかっち 其實 より

感

觸

問性殖

配置

を論ぜん。

〇パレンクラゲ(川村

せり、 觸體と同じく一大螺旋線上に配列せらる。 右の生殖叢は各感觸體の內方に接して存するが して、 て此 團 即 を有し に詳述せず。 ち雌生殖體叢を形成す。個 其構造亦一般管水母 周圍には (構造一般管水母 短き柄部を有する紡錐形の雄生殖體群 雄生殖體叢の柄は分岐せず、 の雌生殖 の雄生殖體に異ならず。 四々の生 體と異ならざるを以 殖體は中に單 故に、感 頗る長 < 生 0

形をなせり。 體生殖體叢の二線と平行して一 も伸縮自在にして、 して膨れ易く、 だ短く、 に着生せるものを營養體となす。 |殖叢よりも一層內方、個々の 基部はよく發達して太く、胃部は長く 吻部は十二万至十六條の筋肉帶を備 時に朝顔の花の如く開き、 螺旋線を書けり。 從つて營養體 感觸體に對 應する位置 圓 時には球 も亦感 錐形に 柄 部 ^

90 感觸體 を出 すことあり。 下せる威觸體の列間 て容易に窺ひ見らる可きも、 動 すす。 物を活ける間 明瞭に等距離 手は各營養體の柄部 刺 に被はれ 胞叢の 側枝の末端には複雑なる構造を有する 又然らざるも營養體は下方に垂下するを以 詳細 て外より見 1 に觀察するに營養體は往 括れ より突出して頗る活潑なる運 關 あり。 しては後 より起り、甚だ長く、 得らるゝこと少し。 生殖叢に至りては然らず、 其節の處より一 に論ずることどし 11 其 比較的· 外 刺胞叢あ 本の側枝 動 圍 をな 1 太 TE

> じたる幹群に於ては唯 主副 ゆれ 品を倒にして下面 ルは之を論じて次の如く 幹群に於て真ならず、 養體より成るものとせられたり。 群は二個の威觸體、 小なる若き感觸體の着生せるを見る可し。 なる感觸體 レンクラゲ たるが、 余は先きに感觸體が幹の側 一
> 威
> 觸
> 體
> の
> 名
> を
> 以
> て
> 呼
> ば
> れ
> 、
> 從
> つ
> て
> 此
> 属
> に
> 於
> て
> は
> 一
> 幹 さも、 0 外の感觸體を幹より取り 通常外部 の内側に於て、相隣れる二個の間に介在し 威觸體 より観察する時は、 は内外の二列ありて、 より見る時 一個の雌 通常幹の末端にある、 個の感觸體を見るのみ。 云 へりつ 雄生殖體叢、 面に並列垂下せることを這 は單 然れごも此 離すか、 な 外部に並列せる大 る列 旅に 古來內外又は 即ち一般にバ 即ち早く生 事 若しく Ó は凡ての 如くに見 ヘッケ 個 の營 は標

跡的なること多し』 外列のみ完全に發達するを常とし、內列は不完全又は痕外列のみ完全に發達するを常とし、內列は不完全又は痕止。Physophora は二列を有すれざも、後者にありても亦し。Piscolabe 及び Stephanospira は單一の感觸體列を有

みを有さ 第 見たる地中海産種 見たるものなるが、右に述べたる解釋を以て計ふ て之れを説明 を異狀なりと云はざる可からず。 (但し圖 中最 **今右の關係を明にせんが** は最末端 する B の六個 、せんに、第一圖第一と第二と の 第二に於ては同様に終りの の二個の標品の營養部の幹を下方より の幹群は異狀にして感 為め E 數 個 の營養部 觸 は 體の 五 ク 末 ラ 個 端にあ ウス を取 0 12 幹群 ば、 個 から 0 h

60 完全 て一一ミ、メ、最大なる第四標本にて二〇ミ、 產 Ù 側 T 0 TZ B 余 3 12 かう V 威 螺旋 盛 のは 0) る 3 0 < ~ 觸 れを見るこご能 膨 地 見 W ク 右旋 體 大 中 12 ラ 12 せる幹は 3 知らざり 海 1= 伸 ゲ よりて 1= 長 0) n 0) 本にて B 膨 回 輔 て、 大し 0 養 圍 Ŀ B 其他の は常に て、 まる 部は 故、 左旋、 はず。此囊 臟 0 以て 形 幹 全く 3 其旋 背侧 は、 0) 故、 學者 左旋 ~ " 此 靈 泳鐘 元嚢を生 回 少しも生長 E 他 動 は此 0 0) ケ なりしが な 0 長徑 方向 管 物 1w せ 0 被 幹 0) h 水 は第 自 は かず 見 1 母 メ、を測 然 n 注 如 12 3 せ 0 ざる 何 は 幹 0) 3 ク 標本に 光態に 大 50 ラウ 幹 と異 側 せ ざり 方は 西洋 h 為 0 72 ス 丽 脢 8 な

感

3

取 < 0 面 最大なる感觸體は長 b あ 紅 3 反 係を 色 觸 にし を加 b 杜 感觸 保 色 12 形 は 心に終れ 0 共 る てごも、實際幹と感觸體との交通せるは 30 は美麗なる黄金色にして 一管にして、末に至るに從ひ少しく細く 塢 關 問 合に最 甚だ多く、 は此 節 端 り。壁は 面 面 0 に斜 も明 一九ミ、メ、幅二、ミ、メ、位、第四標 中 を以て に截 頗 大さに 瞭に る厚 あ 幹に密着 b 50 取 く、稍 も種 らる可し。 h 之は 下端及び 72 硬くし 3 12 から あ より 如 n 內 8 も開 き橢 7 側 標本 節 觸 圓 は な 凡て 形 極 0 5 如 30 <

感

本に せ T なるもの 長三五 ミ、メ、幅三、 Ξi. ミ、メ、に 達

て、 近く を此屬 活せる間 第二、第三の二 ざるは、無かりしに非ず、見落し を通じて するを見 觸 に括 觸 所 感 に半月 固 觸體 體 體 觸 切断して甚だ見難きも 定し 體 0 1= n 0 配 於て あ 决 基 1= 0 12 0 50 置 12 細に觀察 h 基 部 形 尖 見得 て、 て報 端 る標本を験 部 1 の突隆部 標品に 其 關しては後 上 かっ 1 般 無數なる 3 123 告 面 3 する せら 無 ょ 船 ては р — は 構 あ 數 カコ も營養 りて、 する際は多くは根 B n 造あ 0 ^ ッケ 本の に詳 小き刺 更に Ō 其 12 刺 ることは、 13 存 3 細 jν tz 細長 事 其 論 體 感 n 在 胞 氏 ば多く 3 を見 細 な 0 #1 觸 す あ き新 Ġ 胞 き感觸絲 基 1 體 る 3 處 を含 2 2 0 ること難 部 無 0 0 なる 今日 數 あ 0 事 1= 1 本又は根 學者 見 3 質なりとす。 0 端 なり 可し。 出 迄全管 ~ 3 刺 外 論 き位 0) づ が 細 面 記 如 胞 3 本に 0) 向 猶 載 水 母 存 ほ せ

離

枝に分 乳首 分枝 生殖 蟲 حح なる は 觸 なりて 0) 雌 體 如き 其末端 雄 は 0 內枝 其 生 內 個 側 3 初 殖 に附着 は雌生 通 n 0 め に於て膨 究 同 せ ば 50 起 雌 とし 營養體 雄 殖 0 せ る雌 體 芽 さて n 兩 より 叢 T たる 生 殖 とな 顯 生 雌 並 に 幹 發す。 殖 體 は 生 體 殖 n 觸 0 體叢 は 手 下 0 後に頭 外枝 大凡 柄 なり 即 面 5 1 とす。 卵 は 懸 最 は は 直 雄 重 相 から 初 内 數 せる 合 生 殖 外 幹 雌 して 諸 より 兩 僴

論

0,3

レンクラグ(川村

通 0) 面 路 底 1 12 を 寒 擁 CS あ す。 天質 3 右 中 葉 0) 之れ 圓 0 央 狀 15 0 8 錐 こし 即 奖 な 形 t, 起 n < 隆 幹 ح b 起 Ó 起 カラ 相 0 通 此 せ 對 正 3 過 左 申 Ĺ -7 右 所 す 面 3 あ 1 對 b 所 個 て、 (J) 난 な 葉 3 b 0 3 釈 腹 間 共 突 側 外 1= 方 圓 起 0 並 泳 柱 は 縁 鐘 形

管さ之なり。 中 方 泳 央に 嚢は あ h 於 比 條 け 較 3 的 0 圓 大 壁 E 柱 ì 形 1= て、 は 0) 筋 部 明 肉 分 よく 3 1= = 發 其 個 達 兩 0 侧 部 分 叉其 枝 1 H 分 開 せ 72 るの 3 盲狀 外 は

側

は

O)

弧

形

0

溝

1

ょ

b

T

限

3

30

端 て走 分岐 線 狀 中 0) 10 底 泳 面 す。 鐘 3 正 1 8 腹 於て 0) 0 12 0 管系 2 環 其 侧 面 h を走り 0 な 1/1 寒 15 上下 天質 3 此 12 統 管 0) から 7 は 壁 T h 兩 0) 7 中 幹 泳 1 左右 放 1/1 走 1 7 ょ 射管 愛壁 沿 連 淦 b 入 h ょ 腹 te 來 接 U 兩 7 放 は h 3 せ 侧 b 達す 5 蜿 單 射 7 1 柄 管は Illi 1= 個 泳 る あ JE. 3 0) せ 3 ょ 鐘 檔 管 h 前 中 P h 0) 0 者 分 滞 始 面 JE. 枝 ま 几 1-智 四 0 中 比 泳 個 放 せ 3 射管 i 囊壁 5 0) 內 て逃 達 此 放 n 側 射 ì は 10 共終 沿う だ長 管に T は 直 正

T 同 Ü OK 鐘 鐘 カジ 捩 Z から 幹 n て生 5 よ n ょ h h 連 En 接 究 ず 取 出 h せ 3 泳 1 鐘 去 5 せ 非 から 3 3 3 薄 3 ず 陆 方 3 列 は、 膜 法 狀 配 此 は 置 0) 他 柄 柄 瓣 せ 瓣 柄 0 管 6 は 瓣 から 幹 左 3 水 ζ 依 右 母 0) 事 1 腹 n 於 [6] は 側 b ひ け T 决 並 凡 3 泳 冽 3 T

हे, 鐘 ク 斯 ラ を交 0 4 0 如 耳. 塢 1= 合 左 右 遲 鐘 1) 5 轉 位 配 置 せ O) 為 む 3 め 15 か 幹 為 め 0 な 振 3 るこどヤ 3 ح ウ

常 禁能 な 儿 展 即 全 ず。次に幹 0 T かず 爺 0 8 から T 3 E П なる ち泳 轉位 は 3 好 せ 後 0) 見 放 かず 固 せ 50 に勢 團 通常 6 泳 1 所 12 3 幹 都 度 0) 同 如 定 رح ک 鐘 形 き關 n す Ü 鐘 1-3 3 0) 至 をなし、 凡 然し 置 は 下 12 部 3 幹 捩 3 0 b 南 V 0 0 は 左 數 7 幹 係な な h きてい 既 3 3 は T \$2 (1) 下端の 300 心必ずし 50 灣養部 形 體 侧 向 0 は 作ら氣胞の Ŀ T 七 1 50 標品 造 存 端 7 0) 15 叉 Z 此 最 背 即 ゥ 3 Ŀ す h 全 あ は ~ 所 泳 氣 捩 體 其 云 0 3 ラ 3 腹 九 to 位 鐘 Z 0 胞 も左と限ら b 1 1 22 は は、 Ĺ 1= T 於 幹に に帰 芽 1 ク 夫 側 何 部 換 0) 居 は常 ク 2 \$2 形 8 i 7 接 方 あ 下 0) 0 0 るは て、 その 集剧 て言 ラ 2 動 被 平 1= 側 3 面 寫 幹 接 す 坳 な ゲ 回 兩 面 1 方 泳 1= 8 0 す 3 如何と 關 は 皆奇 最 蟻 2 か 全 13 鐘 3 部 12 者 3 n せ 15 係 偶 捩 集 然 ば、 處 於 かう h 0 智 6 體 0 0) 12 8 分 べせる ず。 接 3 然 將 幼 新蒜 左 7 は 0 數 n 3 は 1 云 營養 依 續す に完 きも 存するこ 運 ことに な 3" 此 0 入 かっ 1= 左 右 2 管 部 ti 而 動 3 事 n 0) 3 泳 13 1 1 部 共 8 見 成 可 內 鐘 解 1-0 八 水 同 七 は 12 釋 7 他 所 は 古 0 か 1 0) + £ Ù 八 0 Ù 之と ح は 非 次ぎ らず 芽 10 左 な 3 ~ 介 す 度 0 位 1 37 關 7 右 3 泳 ず O) 標 在 は 3 捩 體 度 は 0) 泳 0 幹 より ئح 同 i 鐘 0 度 集 集 せ 集 12 b 全 旋 ラ 4116 泳 體 2 旋 ク 團 鐘 余 h 72 回

所なり

レンクラゲ(川

3 さま. 從 同 來 時 報 種 張 な は 3 B b せ 告せら 非ず。 る を云 從 同 來報 から は 種 'ځ n な 叉 3 告 比 12 h h عَج 可 間 V 3 せ 本 5 云 題は かっ Ep] らず。 X 科 n 此 余が b_o 等 IV 0) 12 0) 種 0 3 更に A 本報告に於て論せ 如 Ŀ シ ノギ < 12 ュ V 一反對の B ナ 0 ク ン 見 殘 イ ク 1 が解を つさず ラ 2 グ 意見 は 1 ゲ 綜 第 其 0 を抱 他 種 三を 同 h 0) 類 第 種 3 け 人 は 7 考ふ る人 する な 12 凡 は 0) h 7

ら三 1 どを得 は 余が 洲 ζ 崎實驗所 0 九 檢 B 12 保 存 し得 U) 七 は せ 5 1 年 12 ネ T 1 3 n 1 獲 月、 ブ 12 ノヤ 3 12 レ IV 第二 るも B ン ス 產 ク 0 と第三 ラ の の完全なる標品 Ų. ゲ 產 第四 0 地 標 は 採 は 共に 品 集 動 は 時 物學 同 兀 期 年 は不明 十二 教室標 個を見るこ あ b 月 0 な 其 本 bo 自

3

呼

~

50

觸 0 手を除きて約三 12 らつ 個 から 檢 U) i 標 12 口口 る第 は殆 で同 セ __ 標品 X 大にして、 、幅約 は順 る小 元 形 セ 1 幅 共に第 メ、を測 i て、 全 b 標品 體 たりのは 0) に倍 長 他

全形 至 3 n 0 呼 12 M 3 111 12 は 3: レ る 從ひ 少し 數 ン 幹 7 個 あ 細 は 3 ラ 0 少し 泳鐘 15 な 腹 個 0 に扁壓 n < 0) 間点 3 50 あ を分つ 氣 紅 b 色を帶 胞 せられ て、 第 5, て上下二 標 凡 幹 K 7 細 本 12 0 を泳鐘 10 3 長 T 部 圓 3 側 どす、 管な 錐 其高さニニャ 1 形 部 列に にし h (Nectosome 上半に 配 泳 鐘 置 Ŀ 部 は せ

> 大なる 甚だ疑 說區 だ見 頂 から ことを得っ 胞 る」を見撃 、氣胞の下端には多數の幼き泳鐘 端 氣胞は 0 內部 には 12 易 方 1: から は して一 1 茶 高 0 i 幅 つざる 不褐色の 氣 あ Ŧi. る八個 72 胞 ミ、メ、幅二、五 三セ、メ、を測 定 h b 0 ク 腹 色 を云 せず 1 0 侧 素 な 0 ン 70 隔 あ は h ^ ~ めりて帽 3 面 壁 之を排泄 ッ から ケ 共 1 及 ミ、メ、卵 6 及び氣囊、 作 一個 ル 氣囊 は之より 用 0 冰 0 如 1= 孔 0 は外 べくに頂 鐘 關 小 1 芽 (Excretionsporus) 形にし 0 續 して 孔 出 數は七個 面 け 瓦 あ せ を彩れ 50 は 斯 b より透視 3 て、其実 古 0) 8 あ 排 實際 0 來 h 50 II. 出 E 30 は述 する h 實 せら n 氣 3 13 0

標本 起さし なる 臓 兩者 半より 侧 同 0 侧 H i に於て 形を 泳鐘 外端 1 7 一型にし に於て 6 少し 0) も横 外方 條の なせ 0 て泳嚢開 個 1-H 阊 形 達 は淡き正 0 50 て、 は 稜 B は せ には に擴 Ш 短 下部 標品 を見 泳 き水 ずして 入 寒天質 左右 鐘 甚 口 から せ 0 だ著 0) 1 中 h 0) 3 b 平 より 不明瞭 下に位 0 b 線 外端まで續 相 0 て、左右に圓 13 みつ よく 稱 位置 を走 0 此 しき彎入 程 T 突起 此稜 發育 上下 大と 置 小 せ 3 n i は泳 る溝 th な 3 300 90 13 あ < 3 は 0) 瓣 Ù 錐 兩 n 異 に續く 60 內 鐘 狀 形 泳鐘 其處に 5 方 3 新 方 外 かう 0 の突起 J から 幹に 此 は 突 入 叉 6 彎 0) 直 h 圓 起 0) 其 內 見 接續 入は ち 7 あ 底 を形 É 概 3 稍 h 此 側 泳鐘 华 角 不 僅 誯 2 溝 形 腹 て す は 1 は 形 刚 側 3 泳鐘 瞭 常 [ii] **洪正** 外 外 略 所な 0 0) 侧 腹 心

屬す。バレンクラゲの和名は其概形よりして飯島先生の 命名せられしものなり。 Physonectae、科Physophoridae (バレンクラゲ科)に 兹に記 述せんとする管水母の一種は目 Physophorae、亞

ンクラゲ

Physophora hydrostatica Forskål.

(第二十三卷)

に属す。 並びに觸手の刺胞叢が完全なる囊によりて包まるとこと の三なり。唯 營養部の幹(siphosome)が膨大して囊の如くになれる事 バレンクラゲ科の特徴は泳鐘が二列に配列せらると事 一のバレンクラゲ屬 (genus: Physophora) 之

尠からず。而して此の如き種の外に、眞に此属のものと 以て報告せられたる種にして、現今他の科に屬せるもの 括せらる」こととなり、從つて其頃 Physophora の名を 發育せることの二を以て此屬の特徴となしたるを以 h る種類を除けば カツヲノカムムリ、カツヲノヱ 思はる~種の數も亦甚だ多く、又中には記載不十分にし たる屬なるが、當時は頂上に氣胞ある事、體が縱に長く 此のバレンクラゲ属は一七七五年フォル ンジァー 明に異同を辨じ能はざるもの有り。ヘッ 報告の管水母の記述には、此の科の中に三 Physophorae 目の管水母は凡て此に包 ボシ等特異の形態を有す スコールの作 ケルが っチ

> 學 士

理

Ш 村

が如し。 phora を甚だ混亂せる狀態に於て觀察したるに過ぎざる が實在するや頗る疑はしく、寧ろ單にヘッケルが Physo-果して四列及び四列以上の泳鐘列を有する此科の管水母 に四列以上なることを以て、其間の區別とせり。然れごも 並びに Stephanospira にして、泳鐘列の二列、四列並び 属十一種を算へたり。三属とは Physophora, Discolabe,

の種なりと判定したるものに六種あり。 ヘッケルが多くの Physophora の種中より、 即ち、 慥に獨立

- P. hydrostatica Horskal,
- P. philippi Kölliker,
- magnifica Haeckel,
- borealis Sars
- P. disticha Lesson

スは第一で第二さを同種なりでし、 完全にして、獨立の種なるか否か判定に困難なり。 種なりと云ひ、 にヘッケルよりも餘程以前にフォグトは第六は第一と同 之なり。右の中、最後の二種は實際は共に其記載甚だ不 P. muzonema Peron et Lesulur TI イカルト、 ゲーゲンバウル及びクラウ クラウスは第四もま 然る