頭がは

(915)

と雄とによつて多少

の

差が

あ

つて

雌

は雄に比

L

般

體

0

部

分に就て述

べて見ると、

食

1

鬪

ふ場

るの

如

(

で

は

な

かう

な 氼

る 物

旃 4

死

狀

態

なつても色彩を増

b

Ø

あ

す 第

n

ば直 軟條

前

0)

淡黄緑色のもつと淡い

色となっ

蓋の一 淡黄綠

部

ŧ

著

色彩を増

すことであ

5°

併

度敗北

の赤色の

増すこと背

臀鰭、

尾鰭及

び

腹

色の

横

線

も濃緑黒色に變ず

うる、

殊に著しい

0

は

鰓

貧弱 t ひ 寫眞(稍縮小 は)を添 6 ts V てころ H 中 1. 氏 報 0 御 ず 3 敎 次第で 示 Ŀ 狼 あ ひ 度

鬪 魚 Macropodus opércularis 就

坂 口 總 郞

る。 ፉ 人 魚 んど全部に、 ٤ 査 Ġ b は 繩 分布を見るので 13 琉 ð よる 產 n 3 ば 0 冲 交趾 b 產 中頭郡に、操に於け 地 の 私 を次 は素誰 は 以 あ に書くことろする。 前 る ŧ る之が分布は隨 か から居 が臺灣 可成 那 今沖縄本島に 分 臺 たも から輸 布 :を見 0) 朝 Ĕ る 分廣 ズし 鮮に 見 かゞ 於 たやう る け 分 其外國 郡 島やの 布 る 尻がで 余 12 0 あ

居

國生 中方 島や布 村嶺郡 眞、 壁,玉~ 村、城 屋*眞▽ 武'和" 村志 村、 摩マ 文^{*}大素 仁^{*}里* 村 南~ 風工 原心 村

佐"

村》添了郡 村、 美 大里村、サルグング 西京 原社教 越二 來心勝為 村連 村 野、具 滑が志 村 川為 村 那,

歸*郡仁沙村、 初华地 村

布 から 宮 古島、 は 見て從來 ね 輸入し ばなるま 重山 棲息して居つた 12 島 B 9 には之が しょす n ば餘程・ 分布 b 0 を見 と見 古い 15 歷 3 史を持 かゞ 至 當 づ で 廣 2 Ġ あ **(**) 0 分

> 緑色の 12 ゥ せ 鯉 72 ること あ 綠 見 中 も長 Ļ 闘は 淡黄緑色 色の を飼 るも 之 淡黄 般動 8 ピラと呼 3 分 小 Ą 6 め あ r z 《緑色が と尾鰭 養す 物 地 て樂しむ 0 が 殊 部 算 h 雄 頭 色 に此 とするときは實に氣味の が 外 分が に見 す んで は通 骨 が るやうに觀賞 あ 0 との 雌 魚 濃 ئح 濃 魚 勝 0 B ક 常色 居 O) 0 交互 如 於 で で 雌併 體 0 4 である、 色 て居 なり 沖繩 は容 **8** る < T ð L 長 るる が、 一彩が も雄 濃 横 優 雄稀 は 淡赤黄 と淡 線が で 易に見ら < る 12 しい、 を目 其住 横線が 鬪 此 から一見全 即 0 ľ は こよって 魚 魚 故に之が名稱 赤黄色の部 證 方 5 雄 寸 色 と言 所 發 雄 的 を飼養するの 0) かぎ の横 大部: とする も雌の n と感情とに 明 達 體 四 t 分, こふ意味で 悪 ぬことで實に 膫 þ 長 は線が濃 は背 しく 分 い色とな 部 で が、 を占 分が ある、 方 が 寸 淡黄 で 鰭 異 Ġ が 從 九 12 II よつて變化す 赤黄色に變 薄 つて 分に đ 濃 Ø も臀 る ۲ 緑色 る Š は之を鬪 其 ゥ T < T ţ٦ 淡赤黄 は金 典 中に 居 鰭 ユ Ġ 0) 達 は 即ち黄 文 彼が とし 味 も尾 0) τ 0 は 魚 ٤ も淡 津 方 3 寸 h 將 B 色 爭 が か かぎ ŀ K

魚

如く多少空氣呼吸をするもの

で

剖

鰾 は

0 鮹

前 0)

方

に當つて多くの血管分布

を見

從

0

長

は

頭

長

の三

五

分の

體

高

の三

倍

12

τ

τ

12

鬪 0 水草、 ン タ 鬪 魚の ンウキ 例へばキンギョ 棲 息を見るの

當

82

只

ことが勿論

ではあるが、

雄に

於ては尾鰭の

長さが

體

長

0

に從ひ長くなつて居る、

叉尾

鰭

は雌

よりも雄

0

方が

長 つづく

6

殖

鰭十四軟條を算し、

背鰭

と腎鰭の 、五軟條、

の軟條は尾

に近

る

胸鰭十軟條、

腹鰭一

棘 倍

臀鰭十九棘

十三

軟

流

分の

眼 倍

徑 ٤

の三

七分の六で、

背

+

四 長

棘

七

遠~へ 半 geton polygonifolium Pour.)等の生ひ茂れる中 3 間 な 仕 は 所には定住しないやうであ Ġ に保護 舞 敵 より半以上に達するものもあ Щ 好む所であるらしく、 を寄 河の城 ジサウ(Marsilea quadrifolia L.) ヒ ል T 0) 行 不 目 Ġ ぎ廻つて居 らせ、 活潑で くことが稀のやうである、 色を表し を遮るもの んど常に其 0 壁 かとも クサ (Pistia stratiotes L. var. asiatica HNGL. 死んだやうな 1 殆 も比すべきものであらう。 とる、 んど動 尙且水泡 考へられ つがない 八周圍 は多く水 時には胸 ₩ (Ceratophyllum demcrsum 同じ水田や沼澤でも を徘徊 カ> 様子をす なく を作 る即ち水草 る ために覇者の ځ 鰭 12 之は多分水草 する丈で、 つて護身の 田や沼澤 ŧ ź 胸 動 從つて此 は群雄 こと 鰭を jν かすこと ため ムシロ (Potamo で はあ Á 斯 b 動 水 に供し 泡 かる水草の 割 征 水 **カ**5 魚 0 あ か 據に必 草 彼 3 なく Ź す 0 Ŀ 服 ts Ö の : 舉 3 等 丈 離 かず 所で て居 種 の で 動 n 水 n L.) 辭 要 しっ 最 は T T

3

する 呼吸する と名 あらうと思は 溝渠の 位に は ても が、 少 汚水中に つて二時間 するやうであ n なか 込 づく 體の燃燒が盛んになる結果酸素を多く要する が なっ 水槽 驚い 僅 む水のな つた所、 池に多くの 如 0 か る ても少 中に た場合及怒つた場合は空氣呼吸の に水氣さ 池 き汚水中に を觀察した。 おく場合は二分間 n 半も空氣中にあらしめ が 六尾の る あ しの弱る色がなかつた、 る 遂に水が涸 又旱天續 該 言 鬪 あ 魚が棲息 は もよく生 此 れば ば 魚を入れ 清淨な水中 池 汚水の は に約 n 泥 生 b 一存が て魚 τ 存す L Ġ 約 停 池 t 深 度位 出 居 でも なか **5**0 0 P 滯 け ケ月 背 來るやうであ Ħ る Ü n ば、 時折 0 死 の τ 鰭が立つ 0 うみか、 なななか 又之が 割 間 水 居 里城 る小 空氣 敷が増す。 合で空氣を か 雨 度 殆 外 水 記載に る水を を呼吸 か立た 池で んど よく 0) 12, ためで 0 72 تح 龍 は

3。 大きい ことで、 述 爭 は 魚ほど其習性 口 つて「チン べ とは |灣金魚は水草の つて其下に居る魚は雄 た通りであ 繩 b ょ うつて 金泡と言ふ意で、 の子供 Ŏ 言はば水泡は彼が ほ بخ 水の に面 ハ」を見付け は鬪はせるために捕へるもの る 水 が、 泡 白 洵 多 を作り水 いものはな 0) い沼澤、 其生活狀 ŧ の中 護身のた 金色を帯びた泡 ることに努力する。 多 面 でも に浮 Ç, 態を 水 堆 田 高く 大 め べ 第 仔細に觀 に棲むことは 形 E て自身其 水 奇習 作 Ó 面 は概 つた b に と言 で 察す 0 「チ あ ŧ F カシ L 浮 ると で大 に居 居 ል ベ 0) 前 て居 ンア が で べき る 12 3 る 該 ż カコ

(917)

らで Ł ち で 0 ち 雌は其 一祭によ 保護 產卵期 泡 去 あ るが る かず 極 には極 產 覇 ること Ž, 办3 雄は 下に 生 te 卵 作 に近づくと雄は立 期 ば 殖 る 0 めて 其下に居て絶えず守をする、 産卵する、 此 かゞ 附 此 時 1 魚 立 小 採集の 金 12 近 さく 泡 大切な役目を果たす。 は 0 派 大 で 作る水泡は護身用であることは勿論 は は て色が白 大きい 普通 切な役目 度 産卵が 公敷が 山 派な大きい水泡 雌 のを見 より あ 重 終 るの をなすことが 15 ると雌は 居 n ない ることであ 殊に で ば なく、 自 が 面 5 水泡 を作 白 一向構は 観察が 知 雌 いことは る 3 Ġ は實に卵 n 附 12 泡 近 する 余の ず立 を 出 ORp 作 此 來

居

れ何

T

居る n 15 T 3 沖 かが、 興味 繩縣 居 3 ぶを持た. 立第一 曩 日之が 今山 中 口 れ之を自宅の水槽 氏の 學 産卵より仔魚發育狀態を詳 校長 觀察事項を述 Щ 口澤之助氏は臺 中に 心べて見 絶えず飼養され 灣 n ば 細 金 魚 12 觀 12 察察さ 非 7

焉

かゞ

ない 下に 察 付 けら 百 雌 の産卵 が、 浮 個 かる 何だ べら n 位 叉水中に でも n やうで 敷は多 か n 3 3 蛙 0 か 1 驷 あ あ ら上からは 此 3 少數な卵 2 0 魚類 擬 τ (余は蛙 旅館する B 驷 よりは遙に少くて三百 勿論 iż が やうに考へら 0 水 前 卵の 述の 珋 泡 の多い !と同様 雄が 存在 水田で之を觀 で 作 0 分らう筈は 0 n 72 寸に た水 個 は見 万至 泡

0 は 向 全責任 任 ġ **カ**5 に當 産卵を終 ts る。 を負うて殆んど不眠不休と言ふ狀態で之が ŀ٦ で ると全く後は 雄 Ó 子女の養育は 残忍にして

獰猛な性質 全く 野 Ł 雄の手に移さ な n 人は此時 Щ Ł 15 1 n n 至 る。 で 保 0

> れたと に氣が 意を拂 きは驀地に 下より電 ば直 るの ぞ知らん雄は 物 Þ 高 たと言ふことであれてのであつた。山口 0 が か 調 ħ を見 付 ひ τ 配 が 卵が かずし 慮の 火の に突撃する 水 若し少 τ 走り寄つて仔魚を一吞 泡 知らぬ 孵化 ě を傷 如 E 一吞 く躍 Ť, 泡 け しでも水 す 0) 水 る。 不埓 水泡が 口校長は之を見 ると雄の心 附 にした仔魚 h 泡 **漁** と卵の Ĥ 卵に 近 な子 る 繩 卵と人 仔魚の 危 居 泡 關係 (人は水) 供を食 と害を加 より τ 一等が 化 何 を水泡の下に にす 遠ざ 一舉 が略 物 して行くやうに考 ふも 頂 泡 12 Ŀ る、 h 時 上 中 Ġ Ħ か に 想像さ とする 思 動 る E 近 0 と思は 達する、 產卵 はず手 山 Ġ E H 拉し TI 口 ŧ O) 校 を見 細心 b n L る。 ŤZ 0 T 長 Ŀ n ると 拍 は こと 若 吐 の 泡 か 12 雄 注 7 かす 0

も仔 から Ď, と言ふも は仔 サイフオ は 或日 雌 魚 魚 矢張 可憐な小 死 魚 包 分を壊し Щ 1 食 0 1-まで ン 至 ひ 72 0 サ 口 イ 氏は らし めに 12 12 は 攻擊 ŤZ フォ 魚 か 心 よつて細 心 力5 を汚水に居らし 水の腐敗 め か 急に變 Ò þ を碎 すると雄は何思つた ン 12 より 矢を向 さうで 到 Ų, ì **、**質き出 たに拘 頭 一つて佛 の注意の下に水を取替 E け 傾 あ 尾 3 らず、 も残 鱗をはぎ尾を喰ひ切 かず す めるを不愍と感ぜら 鬼 水 臭氣を放 つさず 12 今度は片 j 雨 Ġ 食い盡 0) 0 0 朝 つに か て大切な Z へら 至 ッ 風 端 b 0 n 夕に 泡 b は から n か T 0

厨 魚 直 は ちに 其 性 兇 彼 暴で 0) 堅 彼 ţ'n 口 が で 大切にする 囓みつき尾を以 泡 0 中 T 12 撥 指 和 Ŀ つけ 揷 入 る 1

ろ

やう 况 る h ば カジ る 常で 彼 なことは は 雄 簡 に於 0 方 單 あ 居 で る こと T る は 所 は あ 何 ^ T る で か なく、 何を 6 か 物 あ にも一 る 此 習性 挿 悠 ズ 何 0 l 度 魚 を Ł Ħ は喰 應用す 7 72 0 言 b やうに る 9 ŧ ても 0 τ 度 n 0) あは かっ は で ば 食 靜 かっ の 方が る。 V てふ かっ E にさ を 12 溫 採 る へす めく

げ あ 驗 下 廻 n は 0 3. て見たことがある。 でも 12 τ つて居る は 此 、來る。 質で一 最も賢明な ġ 12 魚を採集 該魚の 又余は其泡 かゞ 僅 か 度は捕 か な泡さ 狍 水 する を見付て其下に居りさ 方法 池 やがて見付け を掌に 田 には 8 b 大切にすることが ð 逃して 残つて居る間 である。 四回 水田 すると暫 受け も捕り逃 も暫らく や沼で彼等の H τ 泡の下に居さ して其 5 間 は <u>ک</u> 其 すれ は へすれば捕獲 したことが で明であ 〈下に陣〉 途方に暮 他に 間半も遠 水泡 ば必らず 來 へす を見 る。 取 ることを質 る。 n あるがそ n 方に投 強實で ば採集 其泡 付 T 搜 け 0 U 3

> T U

關 ŧ 到 る せ 少尾 魚 いに 頭 鬪 ず攻撃する。 < の二 魚と共に 兇暴な魚であるから鮒でも鯉 も拘 は ケ月 倍 喰 15 ひ 間 5 カラ Ŕ ある鮒 飼育 に三 切 0 たが、 9 余 小は試みにな 尾 先づ其尾鰭 72 して見たが、 を入れ 0 やは 金魚 如 何 て を殺 金魚を買 に兇暴な b 金 を喰切 お 其金魚 魚 12 0) てしまつた。 でも金魚で が、 3 び直 場合と同 る か かず 之は 闘魚 徑 が 次に 之等 は鱗を 尺 致 の二 b 鱗を 程 0 死 次 相 i: 倍 あ せ 手 で 剁 余 剁 る ġ 12

T

であ V. 硝 おくと 出 述の の 子 で 7 3 中 あ E かっ 通 r 0 尾もなく 5 水を器 入 り多少空氣呼吸をやるによつて生 0 入 子 れて 透 n 明な τ は い場 此 お あ 戰 1 場合は、 なることが くと外に飛び出すの ġ つ は 漲 所 0 12 せ ちしておいても 决して外に なら るた 曲 に飼 物 何 ば兎に角、 め 養するならば降 かで蓋 あ 1 飼養するの Ž, 之を をすることが 然るに硝子器に入 捕 で 外 困 部 かゞ る 活 最 0 餇 雨に 見え b 得 即 よいと 、肝要で、 飛出 5 15 際 る T ð L 彼 い れ飛

前 0)

及ばぬこれ る 時 力量 ほ T して戦は 6 同 に王 初 は < 敗 同 戰 最初 けた場 色を變じて ぬことを自覺した場合 h め が 鬪 をやる 分 水 かゞ かっ 5 ž 出 向 5 15 槽 は 方に に入れ 戰 墠 合 内に 來 £ X なはずに恐い もの 11 は ኢ 0 小さく のも 動 餇 哀 は 何 でない 鷄の 叉は n た場合は、 か 故 養 雄 ある して なく に限 15 か b と言 な 如く L れ入って仕 其 なる。 が 0 カ 居 る τ で水草 翾 b 叉 犬の 量 やうで る \sim ば此 弱く 戰 ふことは 敗 かゞ 如〈 け 水槽 は 伯 同 同 の上に跳 とも雌は 舞 15 仲 Đ 72 魚 一水槽 水 尾 £ Ġ O) b す 0 3 槽 隅 でも 0 を垂 15 9 鬪 る が とに は 12 12 時 中 £ ね上 愉快 引込 場 多 再 n 0) < 相 で そこで多く < 合 者 ţ び 手 頭 0 に游 つて \widetilde{h} つてし 戰 餇 0 r は 同 養し 力量 度鬪 は で 相 下 士 げ Š 白 は 手の を狭 D 水 ŧ 廻 0) 12 决 0 T

(919)

2

12

D

と思

ંદ્

寸許

距

E

お

T

方の

頭 如 分間

D) を

D)

Ł

固

吞

N

で

見

τ

る

٤

石

火

0

居

る

綠

他游

方

0

尾

0

方に、

他 £ Z

方の

頭

は

方 0

0

尾

0)

方 V

1

IE

反

對

1.

見る中 尾や との 素淡 よく 色 は 3 が で 時 난 る 首 υ は之 赤黄色に淡黄緑色 里 かゞ 8 0 調 鰭 る あ 15 V 取 る を動 12 斑 和 12 0 る 方 Ø 弱 長 がの 點 から 方 0 色の恐ろ 淡赤黄色の め かゞ 戰 < Ŀ 12 燃焼が の近 まで色を増 惡 13 T かす 掬 初 V 覇 72 注 場とす 故 15 素人にも 雙方 段 B b 者を撰擇す 12 め b ひ 意を要す 外 横縞、 飞。 1E 鬪 戰 取 づく K 戰 を同 出來 盛 Ū つて は は べ 極めて 部 機 かうな す。 à 0 せ 包 0 b かゞ して黑藍色 鬪 る 72 移 ることは 掬 别 分は更に 大 場合 容器に 熟 交互橫線 體 恐 すなら 毒 р, n 魚 て敗 ひ 器 見當が 際 3 す も頭 ば 0 怖 取 ると見え 不 ĸ 12 へしい色 ると胸 活潑の 強者を得 移 と追 强 目 は 12 者 0 移すと 赤色 ば之 や背鰭近 弱 玆 Ì 强 E 7 す 万 つて勢 Ó つく を見 0 同 立 R U 相 E 危險狀 を加 方を つて 魚 しと化 鰭を あ 注 τ 斑 1-手 で 空氣 忽ち色が 點 分け 意せ る 5 が ġ ょ 0 あ 來る。 次第 とな 移す 傍 町 n 0 13 0 器 る 力 層不活 愛 T 態 る。 をそ が、 呼 15 て で ること ね る 12 に近 に多 淡黃綠 る。 あつ あ ば 恐 b 移 吸 色 變る。 さて なら 3 此 0 赤と黒藍 通 が 强 怖 4 が見 潑 た淡黄 間 (度 平 が 常 n 0 ΉÇ) 素で とな 色の 數 愈 誠 約 Ø 動 則 ag o 包 を で 丁 戰 平 で 智 移 若 $\mathcal{F}_{\mathbf{L}}$ か る 戰 t 1: 度 起 を つて が 葢 彩 運 振 鰭 此 2 尾 あ 軟 12 τ

は

三分 等し つて ಕ್ಕಿ 갓 間 此 から 條 る。 初 を まるで夢中 め b 0 動 動 6 間 に敵合 普通 敵の 以 黑 恐 b ŧ 平 は ٤ 3 能 場合 も離 て敵 素 3 P 此 藍 る。 3 言 世 孟 層赤く より 3 丈擴 力 かゞ 威 は \mathcal{O} (J) の ፌ 隙 T 威 度 0 嚇 n は 纟 色 0 大 數 頭 ぬことが 抵 知 包 的 口 嚇 は かゞ か げ でつと赤 見 は 運 2 か n を 運 15 赤 實 かゞ T 3 動 手で掬り 敵 動 12 蔽 る。 に見 口 3 層 戰 力 相 濃く ふ狀 部 關準 Ł の かず 12 0) 0) 手 伯 鰭 嚙 離 即 物 あ 口 $\mathcal{F}_{\mathbf{i}}$ め かっ 最 分は O) ػؖ؞ ţ み合 ち正 仲 態が三十 頭は V に喰ひ付 国 か ŧ n な 備 Ġ で 75 ts 3 上げて水 戰 12 1 知 面 あ とで を 全 層赤 蔽部 此 0 かと 反對 1 3 至 は T 白 n ず 嚙 T 居 て之を + 平 Ġ Ð **(,**) ふ如 擴 思ふ B み 左 < 囯 L 8 秒 12 素 6 此 言 かゞ ので て逃げ より 合つて居る 右に 繰 中には 程 長 1 が 肼 < O) ħ £ 多い と又 つて胸 兩方 くて る 返 は 赤 0 な 認盡 離 轉 3 丈 あ 赤 か 於 い 、やうで、 寄 かゞ Ŋ 廻 此 盛 擴 しても Ħ 3 n 6 3 分間 開 げ 威 鰭 が 3 る 腹 所 T 3 但 h 時 間 を振 b くことで あ 鰭 は T 嚇 1-少 嚙 あ さ 0) る 胸 剩 運 位 0 は 方 うし 30 動し み合 續け は 力 格 Ġ 動 第 ζ. 0 威 è 0 团 あ 江 色

(向 は 五 b 13 戦闘 逃 分 げ 間 度 離 12 カコ 0) 12 逃 + 入 12 干 げ 3 分間 る と又威 分 こと る で Ė 勝者 終 Ġ 時 3 あ 嚇 á 間 運 は も繼續 勝 敗 動 に乗 者は より 双 方 じて 突擊 色 0 す Ź 俄 力 ことが 追 12 に移 變じ ひ 伯 廻 仲 ること て蒼白 あ З るが かゞ T 居 色 多 敵 る ع が (愈 な ħ は

す

習性

があ

る

臺北では

無翅

雌蟲

が一年中常に胎生

一を續

け

雄或は卵生雌は全く現は

れることにく又有翅形

は

ñ

ない

幼蟲殊に若い幼

、蟲は人が接近すると後肢を擧げて振

り動

頭を上に向け

τ

静止するもの多く群集は

甚密で

あ

つつて

る。 に自己 の力 の半分 もない敵にも恐れを抱くやうになる、一度敗れると二度とは同じ敵には向はぬのみか實際降 夢した時を見ると追撃をやめて 悠々として引き上げ

せず僅かな水溜にもよく生育するからである。 多量であらうと思ふのと、 に比して體が大きいに比例 ミンノウの代りに此鬪魚を用ひることも或は有効である 村附近には廣く繁殖して居るやうであるが、余はタップ 重山島にマラリヤ病撲滅のために之が傳播をなすアノフ 首里那覇の子供が蚯蚓で該魚を釣ることもある。 及蛹である。 貪食する方であるが、 しては食ひ氣 肉でも素麵でも飯粒でも何でも食ふが植物性 用ゐるやうであるが、 し之が繁殖を圖つた。 の魚 レスを食ふ 食 此魚は雑 (物として種々の動植物を與へて見た ない。 かとも思ふ。 には 類を食し、 食をやるが元來 (完) 味が悪い、 考を要すこと勿論である。 タツプミンノウと言ふ目高に似た魚を輸入 蚯蚓もミヂンコ 更に魚類の卵を嗜食するであらうか 何となれば臺灣金魚はタップミンノウ 最も彼の好む所のもの 今日では有病地として名高い名倉 未だ食用として廣く用ゐることを 之に反して動物性食物は何でも 一には水が涸れても容易に死 して食物たる蚊を食ふことも は肉食魚類 類も可成好むやうである。 であるやうだ、 が、 此魚を解熱劑に は蚊の幼蟲 の食物に對 魚肉でも牛 併し鮒其 曾て八 余

蚜蟲と白蟻との共棲

橋良

circunveallata (n. sp.) を記載した。Wasmann の巢から採つた蚜蟲の一種 Termitaphis (n. g.) 一九〇三年 Wasmann は白蟻の一種 Amitermes foreli

E. Wasmann--Species novæ Insectorum Termitophilorum ex America Meridionali (Tijdschr. voor Entom..xlv,pp. 95-107).

中までに發表せられた白蟻と蚜蟲との共棲の記錄は唯今までに發表せられた白蟻と蚜蟲との共棲の記錄は唯

多くの竹 載した種は果して真の蚜蟲科の昆蟲であるか否やは 見した。 しい。私は一九二二年臺北でタケノオ 此報告あるに過ぎない mes nitobei Shiraki の巢の中に棲むことがあることを發 Oregma bambusicola Takan. がニトベシロアリ Capriler-はなく體の表面 しない。 タケノオホツノアブラムシは臺北附近に甚多い 體は甚大きく肥大し他の Oregma の様に扁 Bambusa の軟な新しい莖に寄生し葉には寄生 には少し〜白粉を有し暗紫色に見える。 ホ ツノアプラムシ 種 平で 疑は で