

フイッシュ^{アサ} 觀賞魚雜誌 ⑨

熱帶魚

飼育大圖鑑



世界熱帶魚分佈圖解

海水魚與淡水魚混養的研究

海水魚實際飼育法

彩色熱帶魚275種

南美洲的熱帶魚

非洲的熱帶魚

亞洲及澳洲的熱帶魚

主要熱帶魚名稱中英日文對照一覽表

特別附錄 近年日本錦鯉首獎魚

金魚品種系統

美國“PETS PACIFICA” 熱帶魚飼料，風行世界！

經急速冷凍
真空脫水
之科學處理

“觀賞魚的恩物”，
請向全省各地水族館選購。



紅藻飼料



彩色飼料



血蟲飼料



小蝦乾飼料



蟲乾飼料



綠藻飼料



請認明正廠明牌  及一系列產品

フィッシュ^{マガジン} 觀賞魚雜誌精選

熱帶魚飼育大圖鑑

目錄

COLOR

彩頁

太陽之國墨西哥的熱帶魚—7 / 魚的聖地亞馬遜—8

日文版

發行所 / 株式會社綠書房

編集兼發行人 / 中村利一

〒102東京都千代田區飯田橋

4-6-5 (富士ビル)

TEL 03(262)3582~3

中文版

綠書房文化事業有限公司

台北市四維路393號五樓

電話：(02) 7032560~5

TELEX：23114 SAMYU

FAX：(02) 703-0920

(08)832-2415

總監督：黃華淞

發行人：黃佑邦

社長：鄭妙瑾

總編輯：潘嘉勤

編輯：賴春福

編輯顧問：黃啓慧

印刷

中華彩色印刷股份有限公司 / 台北

1986年8月在台灣發行

中華民國行政院新聞局

局版台業字第2822號

售價新台幣450元 美金12元

精裝本新台幣550元美金14.5元

充份表現無盡的愛的魅力

七彩神仙的神秘乳汁

鬥魚的威武雄姿

• 水草的魅力……………54 • 佈置水缸、重現自然……………56

海水魚與淡水魚混養的研究 217

世界熱帶魚分佈圖解 18

魚缸照料 80 飼料及餵食 100

疾病的預防與治療 164

金魚營養學 197 魚迷心聲 170

金魚之頁 178 錦鯉之頁 189

彩色熱帶魚275種

南美洲的熱帶魚
非洲的熱帶魚
亞洲及澳洲的熱帶魚



魚的生活 234

主要熱帶魚名稱中英日文對照一覽表……113

特別附錄 近年日本錦鯉首獎魚 金魚品種系統

學術顧問(筆劃序)

于名振教授

沈世傑教授

陳建初教授

張崑雄博士

廖一久博士

李燦然博士

郭欽明教授

曾文陽博士

鄭森雄博士

譚天錫博士

SW7428/01

太陽之國墨西哥的熱帶魚

野生姿態首次公開

攝影 神尾尋司



MEXICO

02708

墨西哥



劍魚等野生魚的棲息地



MEXICO





劍魚Swordtail 和燈類Tetra的魚羣。水深3公尺



茂密的金錢草叢Hydrocotyle。

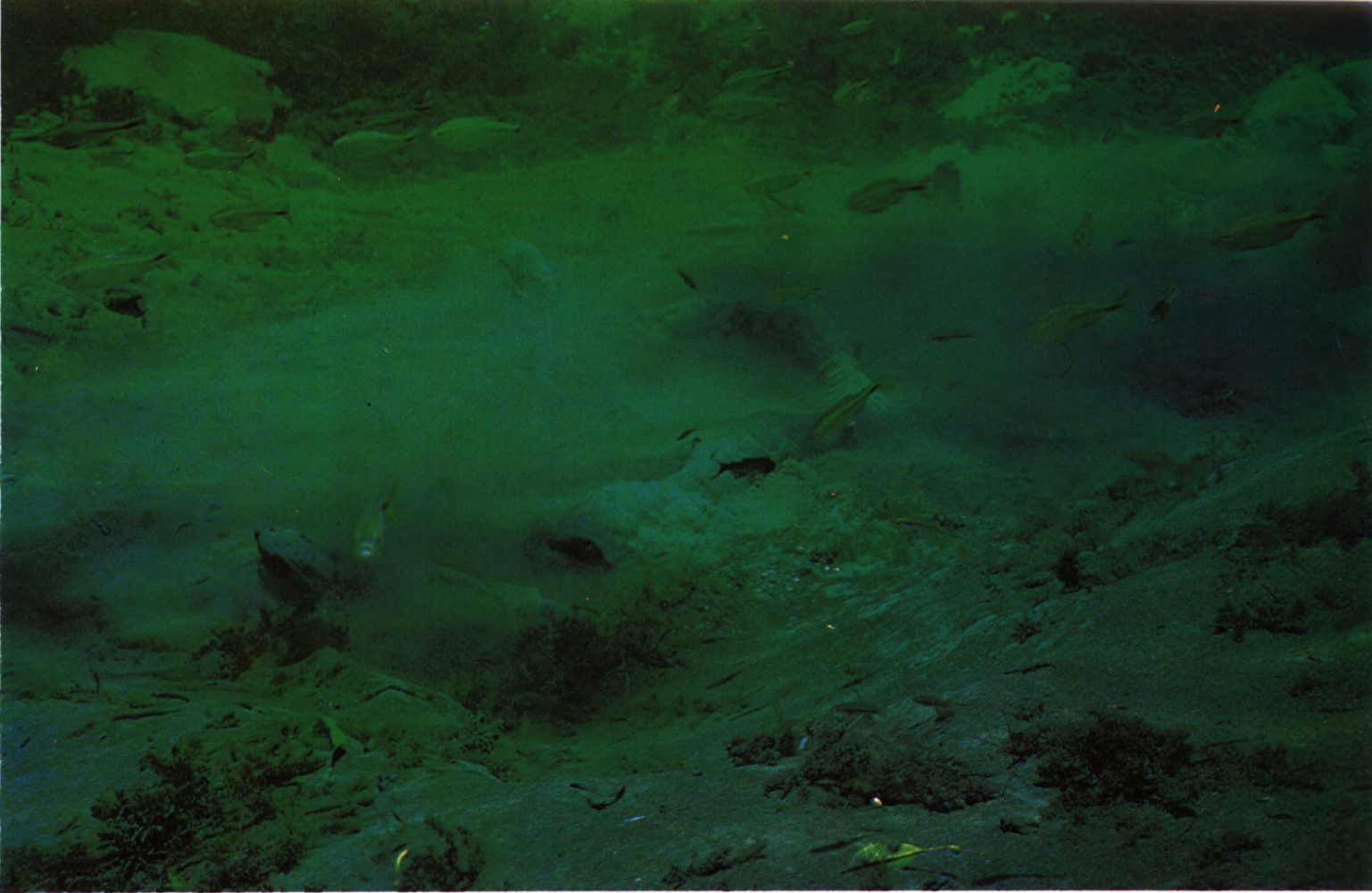


野生的雄孔雀魚。

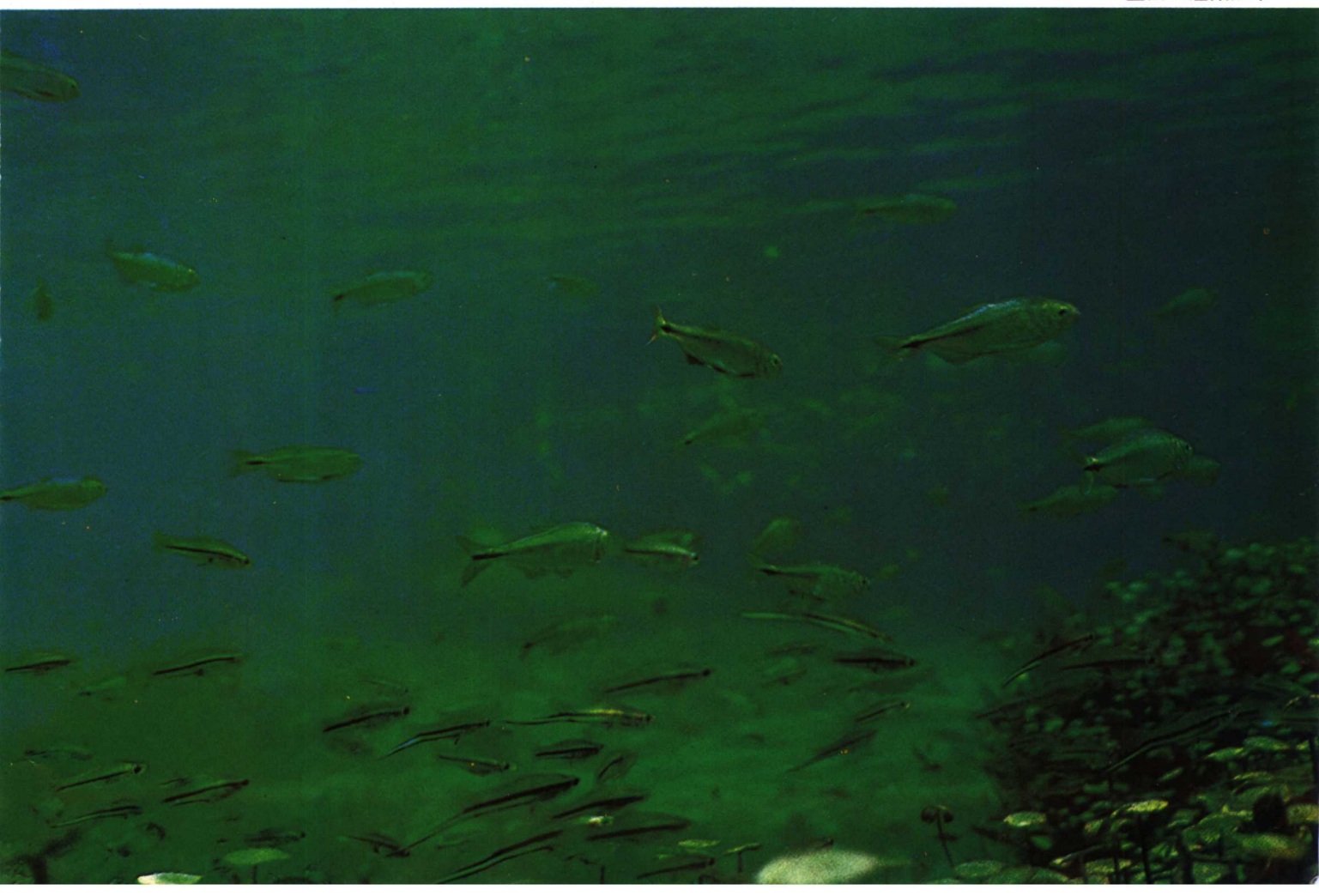
MEXICO



野生的雌雄孔雀魚。



墨西哥燈類魚羣





魚的聖地

亞馬遜



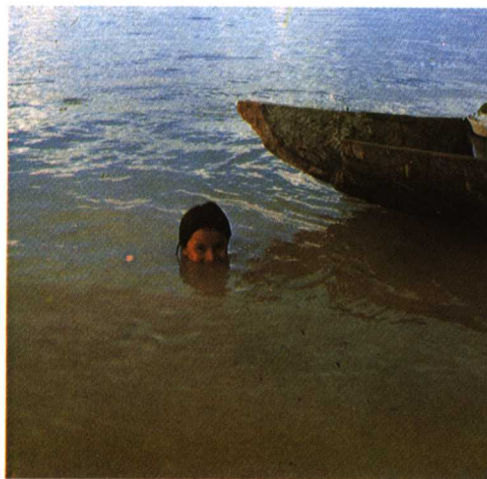
雄偉的亞馬遜河的黃昏。可看見遙遠的彼岸。



▲紅肚食人魚 *Serralmus nattereri*。腹部有鮮豔的紅色。但不太兇暴。



這是在普卡魯巴郊外的湖泊中首次釣到的亞馬遜獵獲物。是銀板 *Mettynnis* 的一種。尾鰭已被食人魚吃掉了。



這位在水中的少子說：我才不怕食人魚呢！



▲境內的印第安部落。大家都很坦然，婦女對穿著也不感興趣。



◀體形和銀帶相似，但魚鱗細小，容易脫落



假食人鯰 Colossoma
(可樂蘇麻) 的同類。
當地漁人用普通的刺網捕捉。

眼斑梳鰐 Eye-spot Pike Cichlid 是代表性的魚釣對象。但要辛苦一點走到水沒林去才行。



在普卡魯巴街上賣西瓜的婦人。每個美金五分。



亞馬遜主流。普卡魯巴港口附近，有很多木筏，這是要送到伊癸托斯的木材。



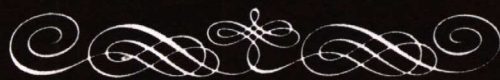
灰色的魚體上，有鮮明黑點的鯰魚。





充份表現無盡的愛的魅力

七彩神仙的神祕乳汁



文・多紀保彦 攝影・坂本陽平

七彩神仙 的 神秘乳汁

長期間迷惑人心的七彩神仙的繁殖生態，在這十幾年來，漸漸地出現在飼養家的面前。成魚會交尾，交尾情形是清掃產卵床後，產出500粒左右的粘著卵。親魚會將動胸鰭，輪流搗卵。魚卵兩天可孵化。五天即可游泳。到此為止，和普通的慈鯛沒什麼兩樣。

但是，游出來的仔魚，並不吃我們餵的餌，而是聚集在親魚的體表。有時候也會游進父母的口中，於是有人認為七彩神仙親魚會像鳥類一般，把餌嚼碎後再給孩子吃。但是，經反覆觀察，卻明顯地知道，剛生下來的仔魚，是在吃食父母體表所分泌的物質。

此分泌物之組成不明，不過大概是皮膚粘液細胞所產生的一種粘液吧。七彩神仙沒有哺乳類般的乳房，卻有某種的“授乳”行為，而且是雌雄親魚皆有。一條親魚授完乳後就搖動身體離開孩子，讓牠們聚集到另外一條親魚那邊。養育仔魚的神奇分泌物，我們稱之為“七彩神仙之乳”。





▲ 一對紅藍神仙 Red royal blue × 褐五彩 Brown 及其子女

▼ 雙親互相交替帶領子孫

