

養蝦總覽

版權所有

請勿翻印

養 蝦 總 覽

■國內訂價：新台幣1,000元

■國外訂價：亞洲地區 US\$60
歐美地區 US\$70

編 著 者：養 魚 世 界 編 輯 部

發 行 所：養 魚 世 界 雜 誌 社

出版登記證：局版台誌字第 1608 號

社 址：台北市汀州路220號6樓

FISH WORLD MAGAZINE

6F, 220, TING CHOW RD. TAIPEI, TAIWAN, R. O. C.

電 話：(02)3036255 · 3036525

電話傳真機：FAX：02-3098929

郵政劃撥：01010320 鄭煥生帳戶

印 刷 所：久冠印刷有限公司

中華民國七十六年五月 初版

中華民國七十七年八月 二版

選對飼料 草蝦長得快又好

尊重草蝦的生長需要，就給草蝦食品級的泰山牌草蝦飼料。



泰山企業是國內少數擁有正字標記、品質中等的廠商之一，所研究開發的系列民生健康食品，如沙拉油、天然飲料和速食調理食品等，均贏得消費大眾的愛用及肯定。有鑑於草蝦養殖日異繁榮，特別以多年研製食品的經驗和智慧，從事草蝦生態的了解及營養研究，調配出最適合草蝦成長需要的高經濟性食品級的配方，使每一隻草蝦長得快又好。

泰山牌草蝦飼料之特點：

1. 品質穩定可靠
精密電腦控制，嚴格品質管制。
2. 水中安定性良好
特殊處理，不易污染水質，提供草蝦快速成長的環境。
3. 嗜口性特佳

- 針對草蝦的食性，添加特殊嗜好性原料。
4. 營養均衡、蝦體健康
充分添加維他命、礦物質和微量元素，養出來的草蝦外殼光澤，肉質結實。

5. 經濟性高、管理方便
草蝦成長的每一階段都有適當的飼料給飼，可縮短養殖日數，提高單位面積生長量。

讓每一隻草蝦都脫穎而出——



泰山牌 草蝦飼料

水產飼料中的精品

OCEAN BRAND FEED

S 968-62

851



水產配合飼料 VARIETY FEED

- 養蝦飼料 SHRIMP FEED
- 鰻魚飼料 EEL FEED
- 虱目魚飼料 MILKFISH FEED
- 尼羅魚飼料 NILOTICA FEED.

電腦化企業管理
精密的品質檢驗
周詳之飼養試驗
新型之生產設備

為顧客創造最高利潤是協記永恒的追求!!

一流品質與誠懇服務是協記永遠的宗旨!!

協記飼料股份有限公司
SHYE JIH FEEDING CO., LTD.

公司／高雄縣湖內鄉中正路二段62-1號
NO. 62-1 CHUNG-JENG RD, SEC 2. HWU NEI.
KAO HSIUNG HSIEN, TAIWAN, R.O.C.
TEL: (06) 589 1 238 三線
FAX: 886-6-5895359

選對飼料 草蝦長得快又好

尊重草蝦的生長需要，就給草蝦食品級的泰山牌草蝦飼料。



泰山企業是國內少數擁有正字標記、品質管甲等的廠商之一，所研究開發的系列民生健康食品，如沙拉油、天然飲料和速食調理食品等，均贏得消費大眾的愛用及肯定。有鑑於草蝦養殖日異繁榮，特別以多年研製食品的經驗和智慧，從事草蝦生態的了解及營養研究，調配出最適合草蝦成長需要的高經濟性食品級的配方，使每一隻草蝦長得快又好。

泰山牌草蝦飼料之特點：

1. 品質穩定可靠
精密電腦控制，嚴格品質管制。
2. 水中安定性良好
特殊處理，不易污染水質，提供草蝦快速成長的環境。
3. 嗜口性特佳

- 針對草蝦的食性，添加特殊嗜好性原料。
4. 營養均衡、蝦體健康
充分添加維他命、礦物質和微量元素，養出來的草蝦外殼光澤，肉質結實。

5. 經濟性高、管理方便
草蝦成長的每一階段都有適當的飼料給飼，可縮短養殖日數，提高單位面積生長量。

讓每一隻草蝦都脫穎而出——



泰山牌 草蝦飼料

水產飼料中的精品

OCEAN BRAND FEED

S 968-62

851



海洋牌飼料



水產配合飼料 VARIETY FEED

- 養蝦飼料 SHRIMP FEED
- 鰻魚飼料 EEL FEED
- 虱目魚飼料 MILKFISH FEED
- 尼羅魚飼料 NILOTICA FEED.

電腦化企業管理
精密的品質檢驗
周詳之飼養試驗
新型之生產設備

為顧客創造最高利潤是協記永恒的追求!!

一流品質與誠懇服務是協記永遠的宗旨!!

協記飼料股份有限公司
SHYE JIH FEEDING CO., LTD.

公司／高雄縣湖內鄉中正路二段62-1號
NO. 62-1 CHUNG-JENG RD, SEC 2, HWU NEI.
KAO HSIUNG HSIEN, TAIWAN, R.O.C.
TEL: (06) 5891238 三線
FAX: 886-6-5895359



昌勇飼料

CHANG YUNG SHRIMP FEED



CHANG YUNG is your practical and reliable choice,
突破性的製造技術 帶給您豐富的收穫
最理想的養蝦飼料 為您創造最高利潤

產品系列

草蝦、斑節蝦
淡水長臂大蝦
魚料、鰻料

REQUIREMENT AGENTS

Malaysia
Thailand
Indonesia
Philippine
Hong Kong

昌勇飼料股份有限公司

高雄縣彌陀鄉文安村文安路東段200號

Tel: (07) 6196316-9 · 6196310 · 6179661-2

CHANG YUNG FEED CO., LTD.

200 East Wen-An Rd., Wen-An Tsun,
Mi-To, Kaohsiung, Taiwan, R.O.C.

Fax: (07) 6179663

百可特

BIOQUAT

80%或50%

動物藥製字第6151號

動物藥製字第5510號

80% OR 50%

百可特80%為水產養殖，淨水，消毒，殺菌，除臭，除氨之最佳消毒劑。經行政院衛生署預防醫學研究所，應用於臨床水產之殺菌，消毒。其效果較其他類似藥品好，且經濟價值為最高者。經其實驗比較後，承蒙行政院衛生署採購作為全省各研究中心，臨床殺菌之消毒劑。



酚係數制菌效果之比較：

細菌	形態	百可特80	石碳酸	B.K.C
傷寒沙門氏菌(786)	格蘭氏陰性桿菌	375	1	187
金黃色葡萄球菌	格蘭氏陽性球菌	875	1	500
綠膿菌	格蘭氏陰性桿菌	150	1	—

百可特80%濃度高·不凝固·效果好·成本低，
養殖使用百可特大賺錢！大豐收！！

水產類用法：

百可特80%
預防0.3~0.6PPM
治療0.8~1PPM

百可特50%
預防0.5~1PPM
治療1~2PPM

歡迎來函索取資料
其他水產藥品
賜平安·魚富多



G.M.P.優良藥品

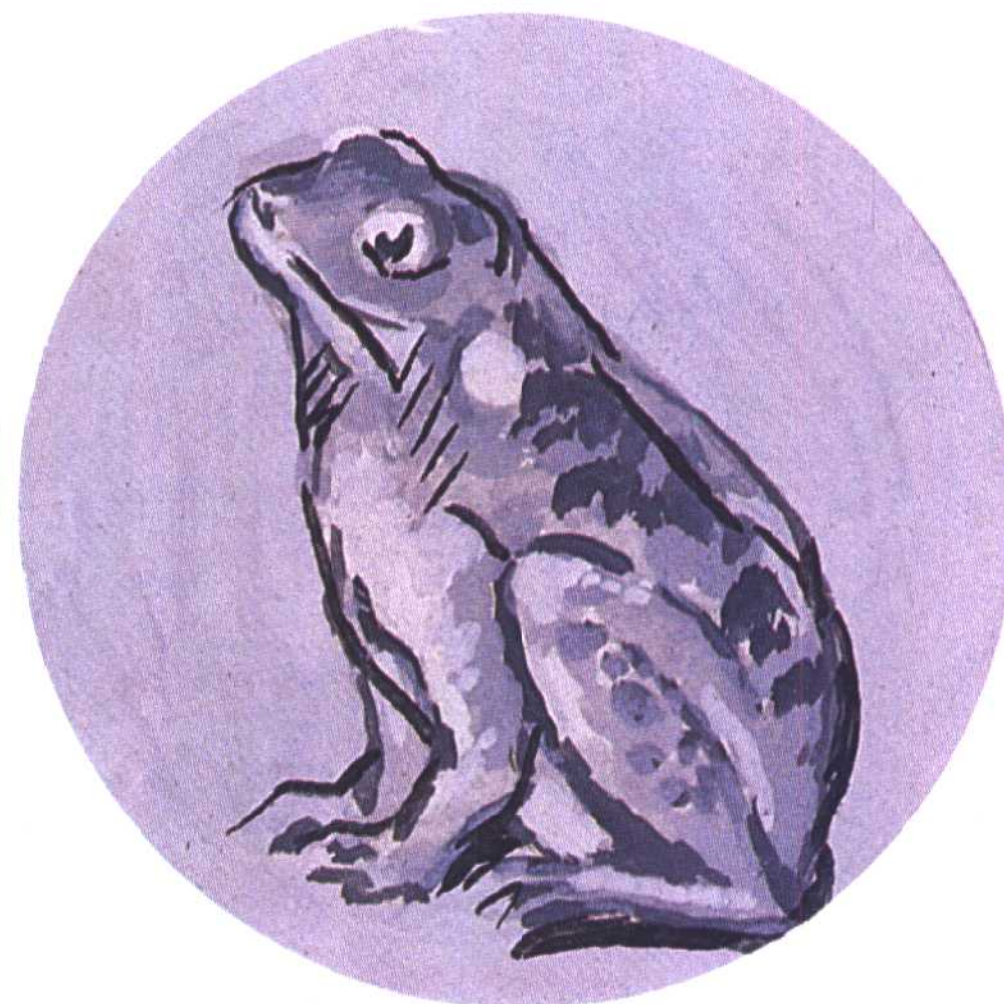
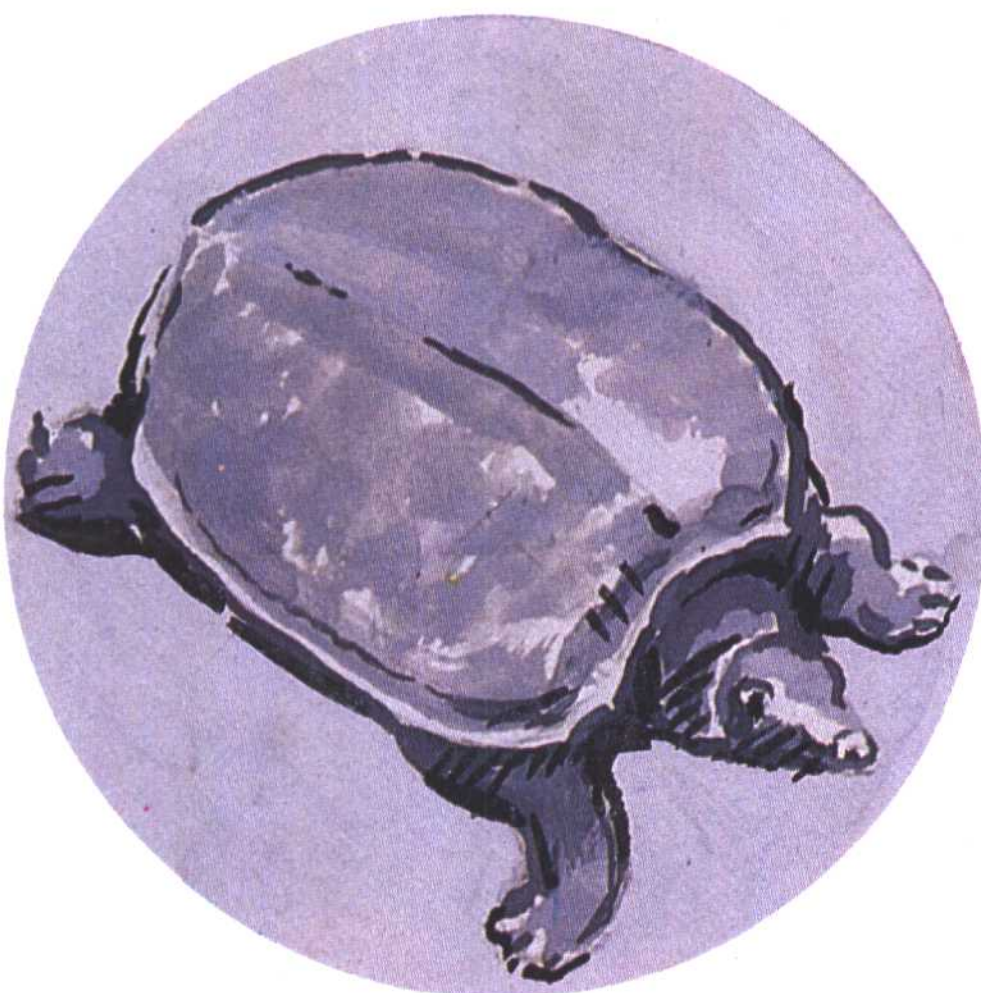
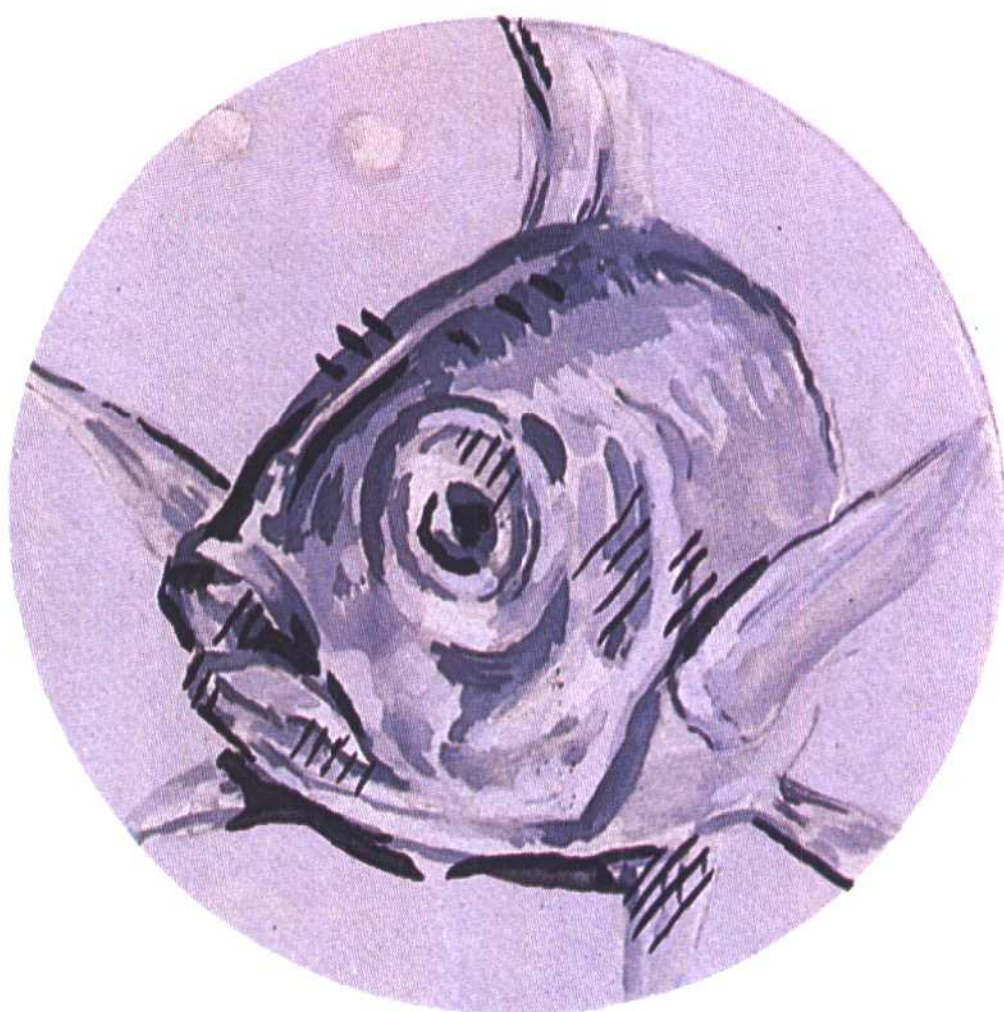
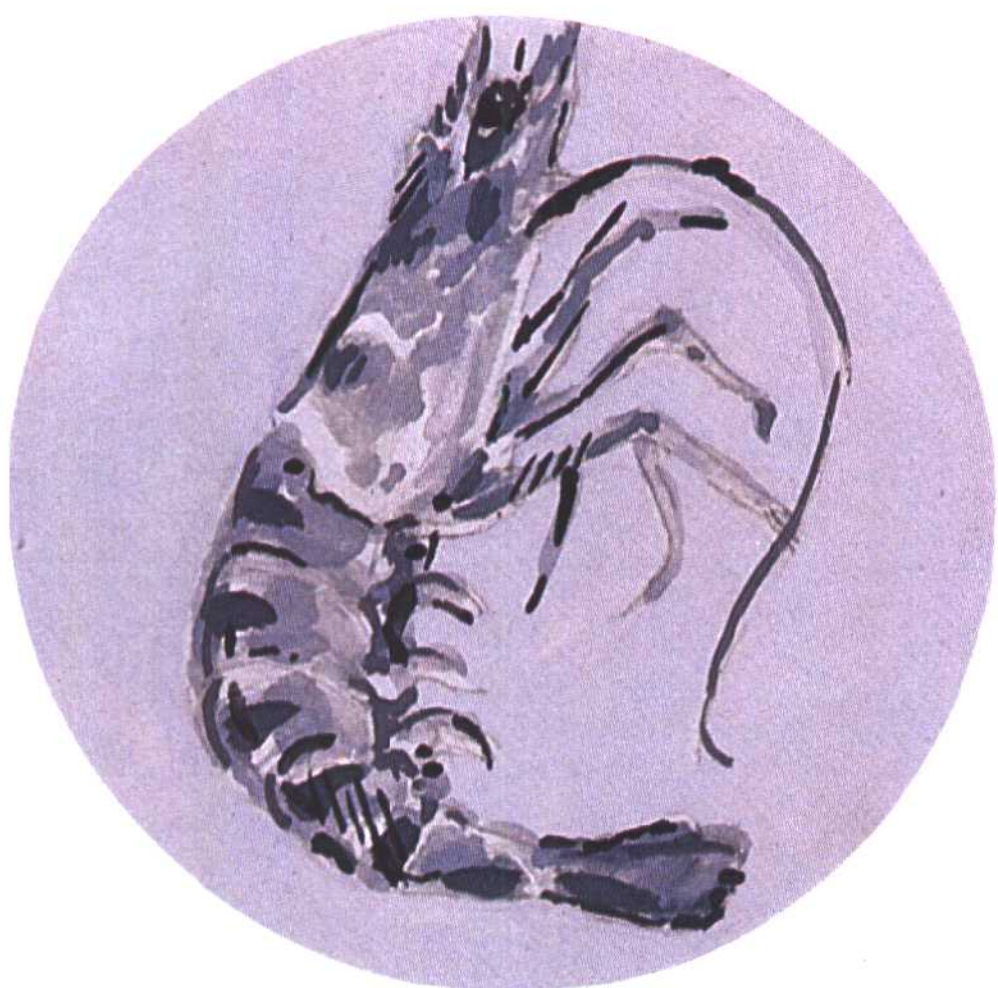
全信製藥有限公司

公司：宜蘭市康樂路114號(039)322403
工廠：宜蘭市力行街4-4號(039)322059
FAX：(039)351873



水產飼料

益源牌



源益飼料股份有限公司

台中市工業區工業22路7號 總機：(04)251—0213

原料好 · 配方好 · 設備好 · 效率好 ·



豐年牌水產飼料 使您 年年豐收大發財

養蝦 · 鰻 · 虱目魚 · 尼羅魚 配合飼料



豐年工業股份有限公司

公司：台南市裕農路391號

工廠：台南縣仁德鄉三甲村61號(仁德工業區)

電話：(06) 3268331-2

電話：(06) 2661516-8

在專業的科技領域裡
維仁以高人一等的開發智慧

推出 養殖魚蝦的好幫手

稚魚蝦養殖系列產品

- 微膠囊懸垂性餌料—**GAP**
- 微膠囊微粒子餌料—**海肥素-100**
- 浮游生物增殖劑·黑粒仔—**海肥素**
- 消毒劑—**碘射素**
- 除藻淨水劑—**抑藻靈**
- 其他抗原蟲、細菌營養系列產品—**淨元土、愛斯百樂、酶達氨**
- **維仁蝦片**—純蝦精製造



GAP 特點／

- 不污染水質
- 粒粒均勻質點、非混合物
- 完整配方、高育成率



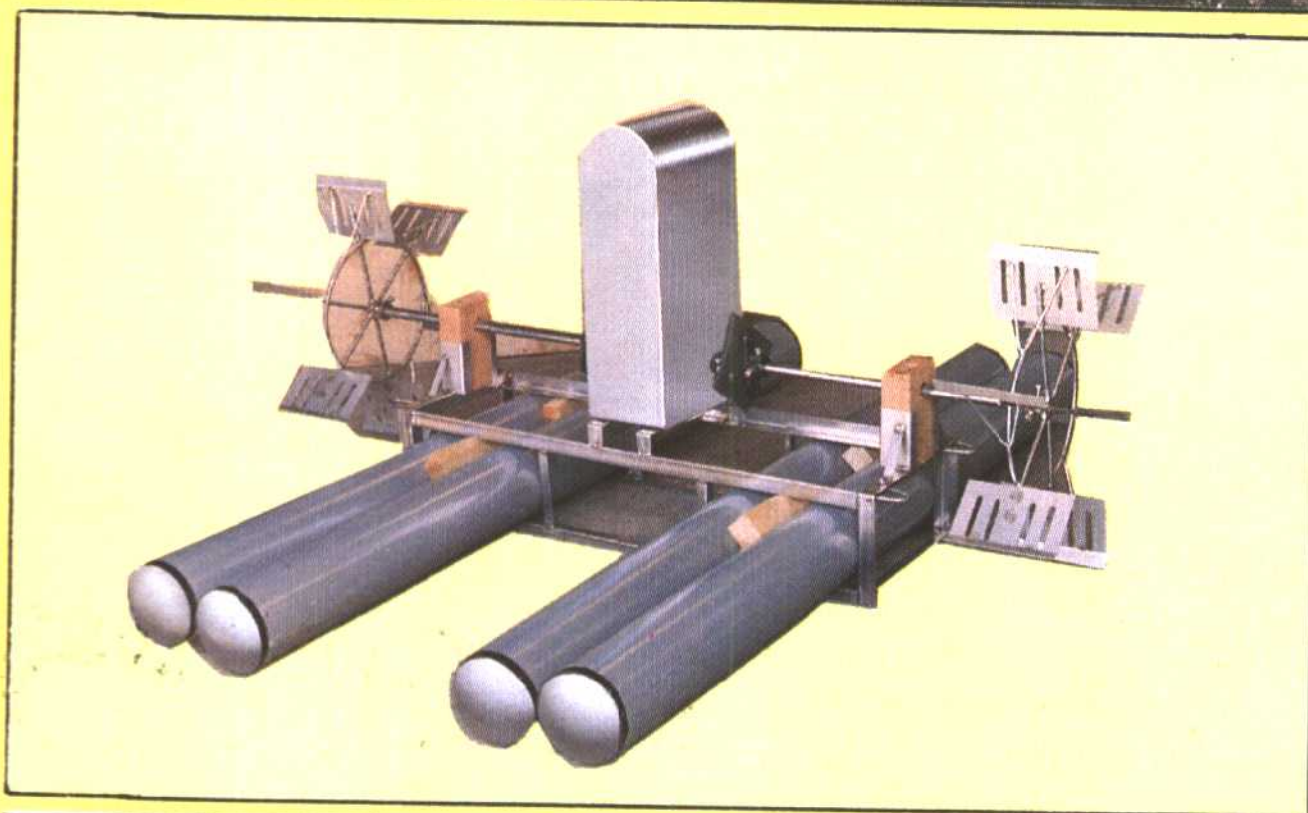
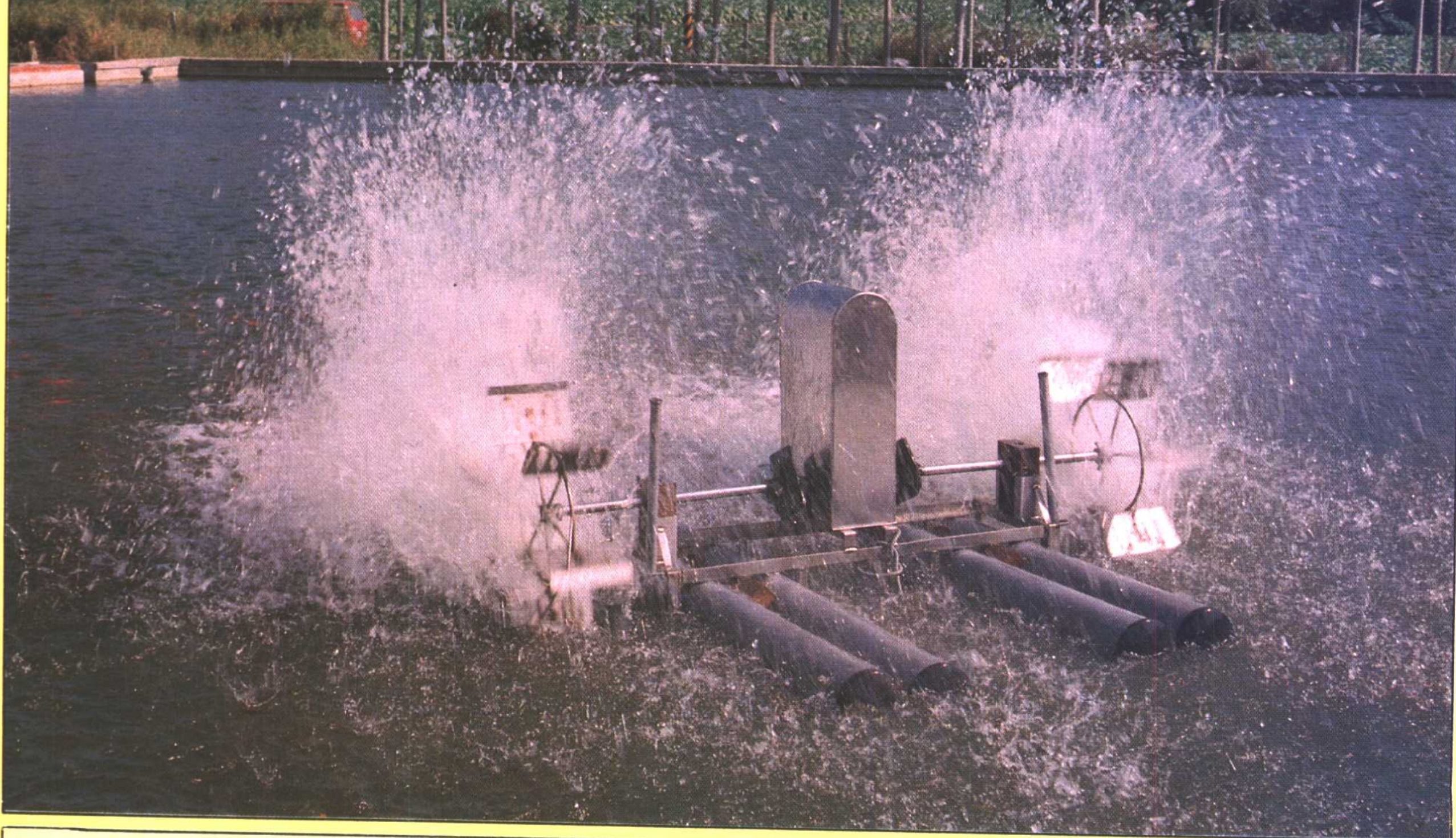
專業製造·值得您信賴

維仁化學工業有限公司

台灣省台南縣永康鄉王行路16號 FAX:886-6-233·3933

大通水產養殖用給氧打水機

TA TONG PADDLE WHEEL AERATOR



型 號 MODEL	電 相 PHASE	馬 力 HPKW	葉 數 NO.OF IMPELLERS	外(組立)尺寸 DIMENSIONS
TT-WA101	1Ø/3Ø	1	2	204X190X90
TT-WA102	1Ø/3Ø	2	2	204X190X90
TT-WA103	1Ø/3Ø	2	4	204X212X90 204X X90

■特性：

1. 豎式馬達直接傳動，馬力大小揚水量大。
2. 本機兼具溶氧及水流功能，可培養最佳養殖環境，達到最高養殖效率。
3. 機體穩定輕巧，迴轉均勻壽命特長。
4. 一體成型PVC浮筒。
5. 品質優良，價格合理，並享有最完美的服務品質。



大通畜牧器具有限公司

地址：豐原市西湳里三豐路967巷236號 TEL：(045)264726 · 271834 · 260288

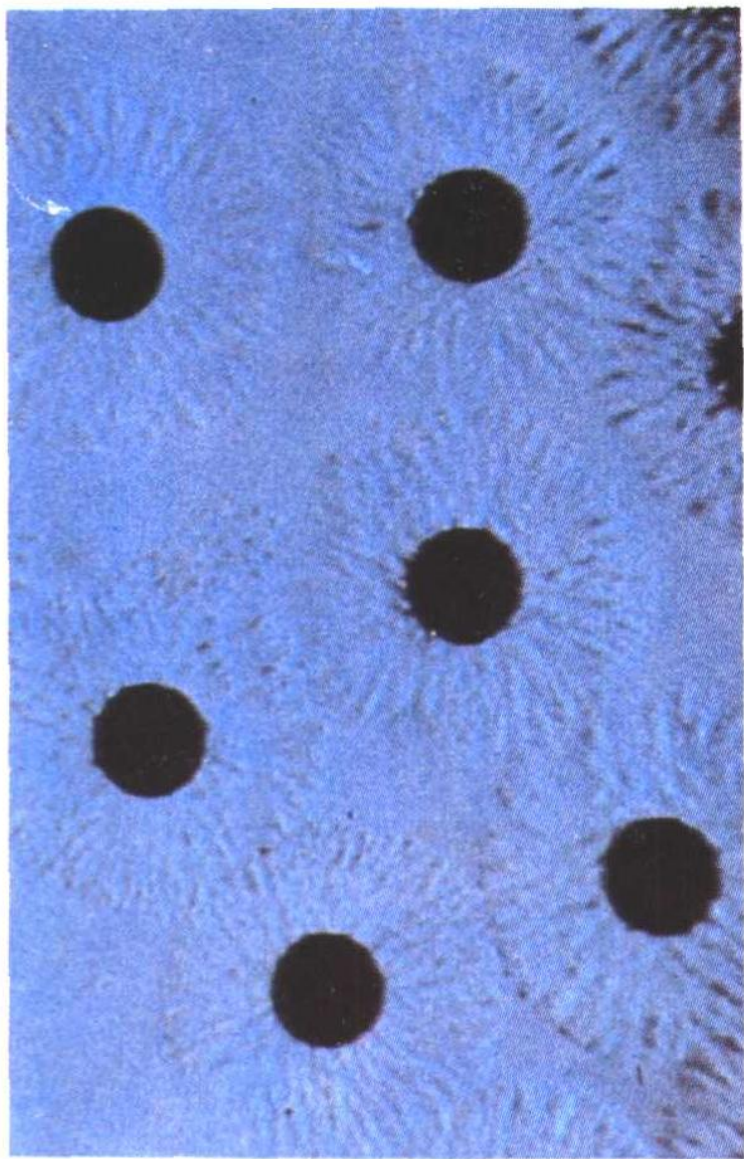
No. 236, Lane 967, San-Feng Rd., Feng Yuan Taichung, Taiwan, R.O.C. Telex: 56430 OAV Fax: 886-045-247194



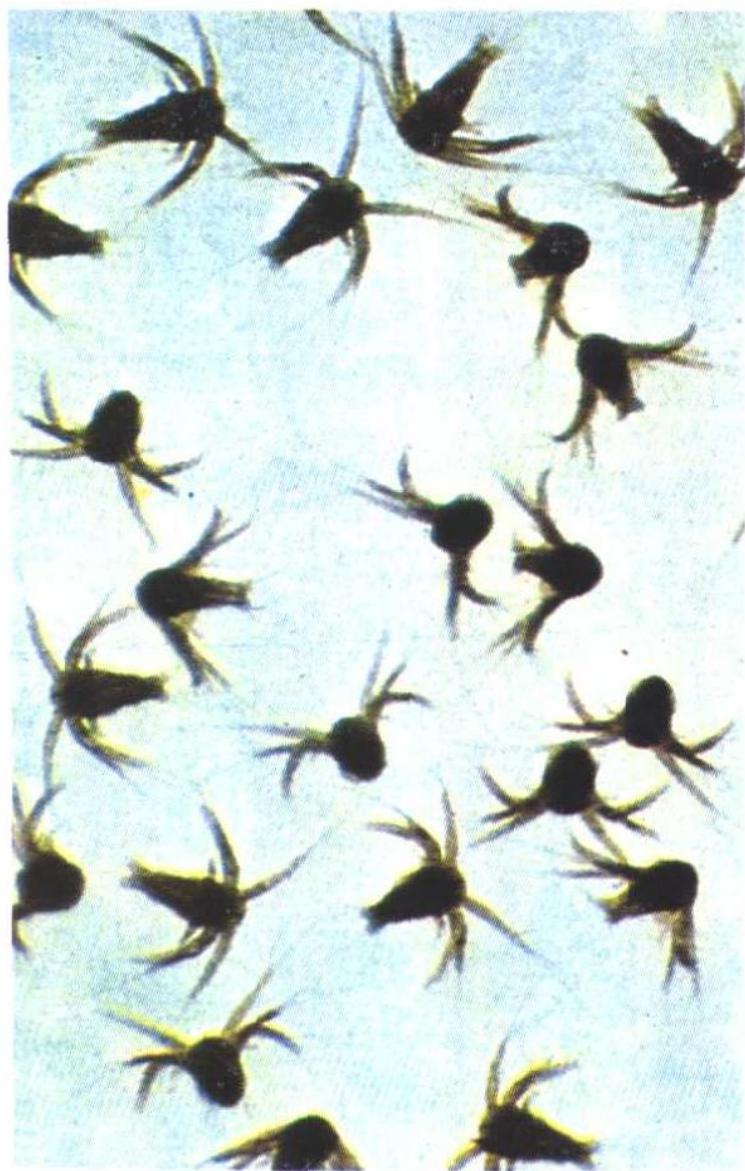
上、草蝦種母蝦稱重

下、草蝦種母蝦眼柄切除術促進卵巢成熟

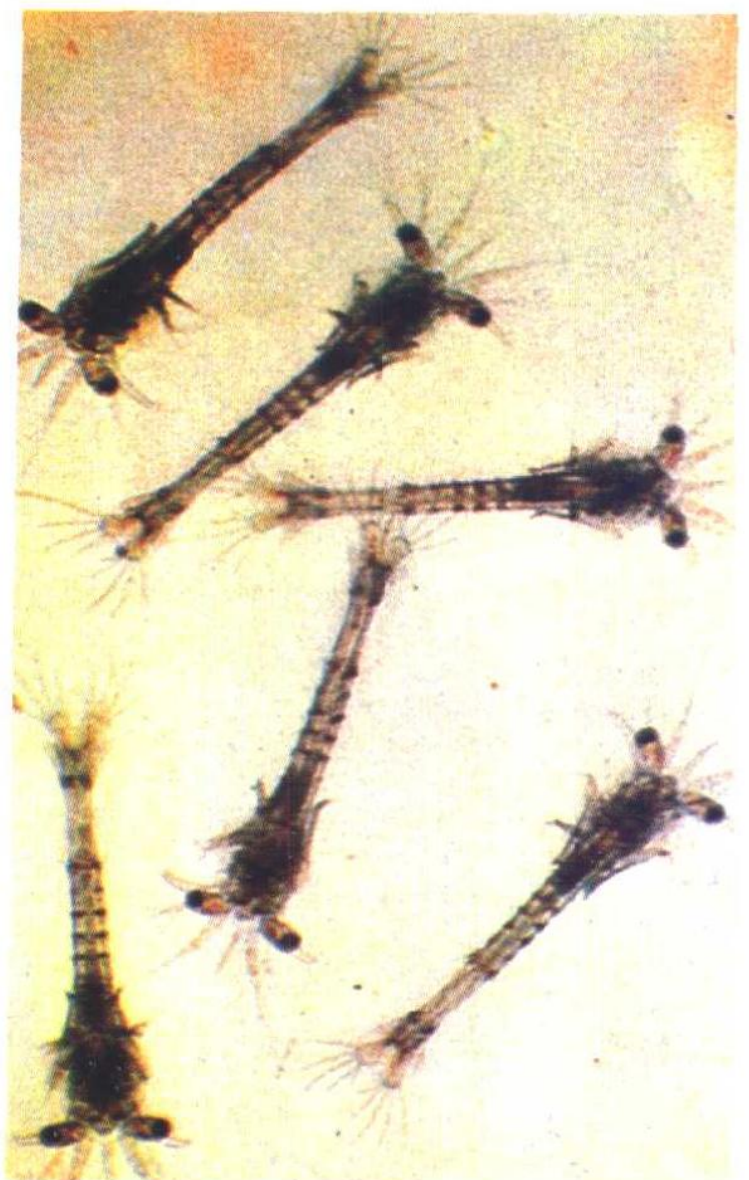
草蝦苗孵化過程圖



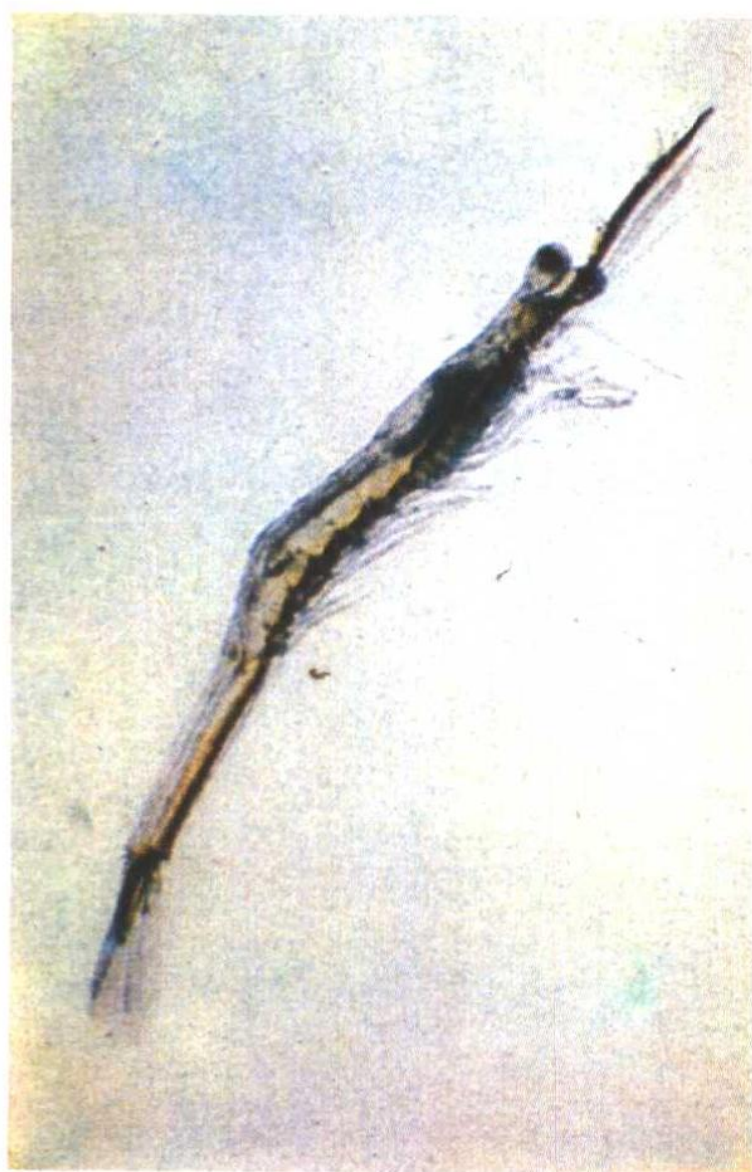
剛產下的蝦卵
Fertilized eggs.



剛孵化的蝦苗——無節幼蟲
Newly hatched larvae—Nauplius.



第二生長階段的蝦苗——眼幼蟲
The second stage of larvae—Zoea.



第三生長階段的蝦苗——糠蝦期幼蟲
The third stage of larva—Mysis.



第四生長階段的蝦苗——後期幼蟲
The fourth stage of larva—Post larva.



孵出後一個半月的蝦苗
One and half month old larvae.

(廖一久博士提供)

草蝦精莢及輸精管移植人工授精附圖

(文見第79頁林明男著)

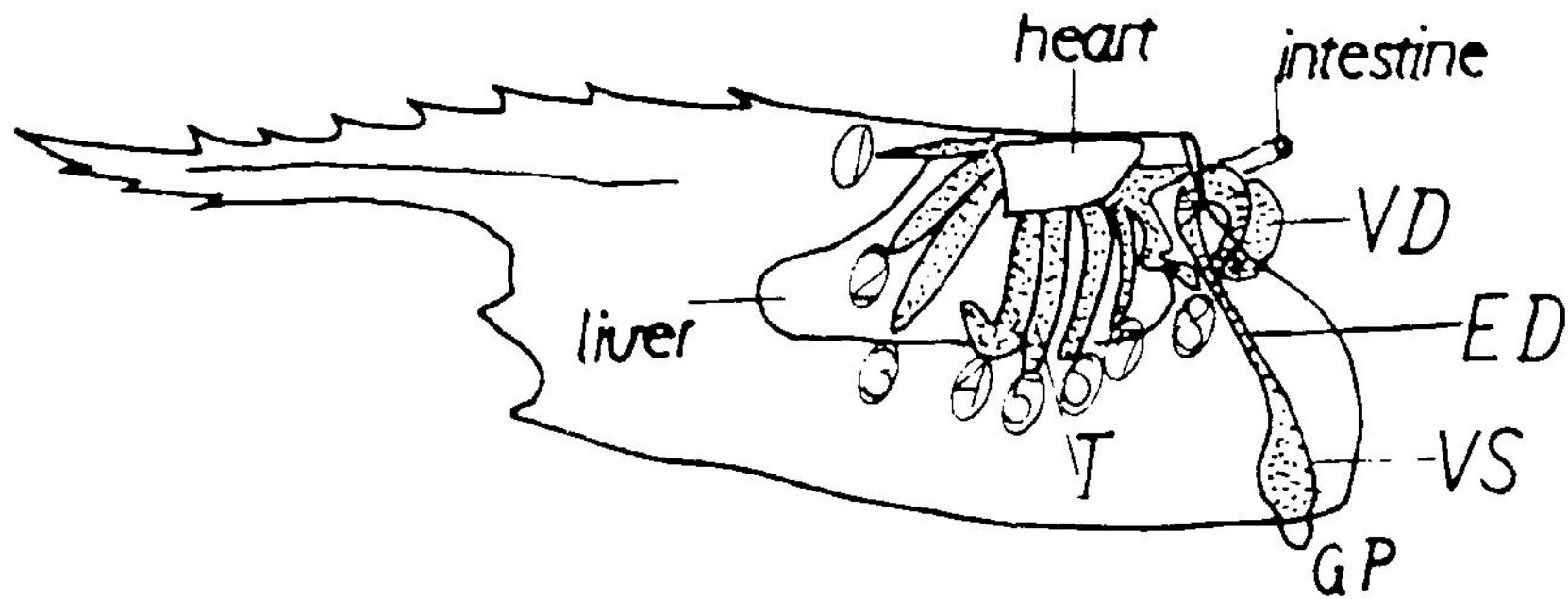


Fig. 1: Sexual organs of adult male of P. monodon Fabricus

圖 1. : 成熟雄草蝦生殖器官。

T: testis.

VD: vas deferens.

ED: ejaculatory duct.

VS: vesicular seminalis.

GP: genital pore.

T : 精 巢

VD : 輸精管

ED : 射精管

GP : 生殖孔

VS : 貯精莢囊

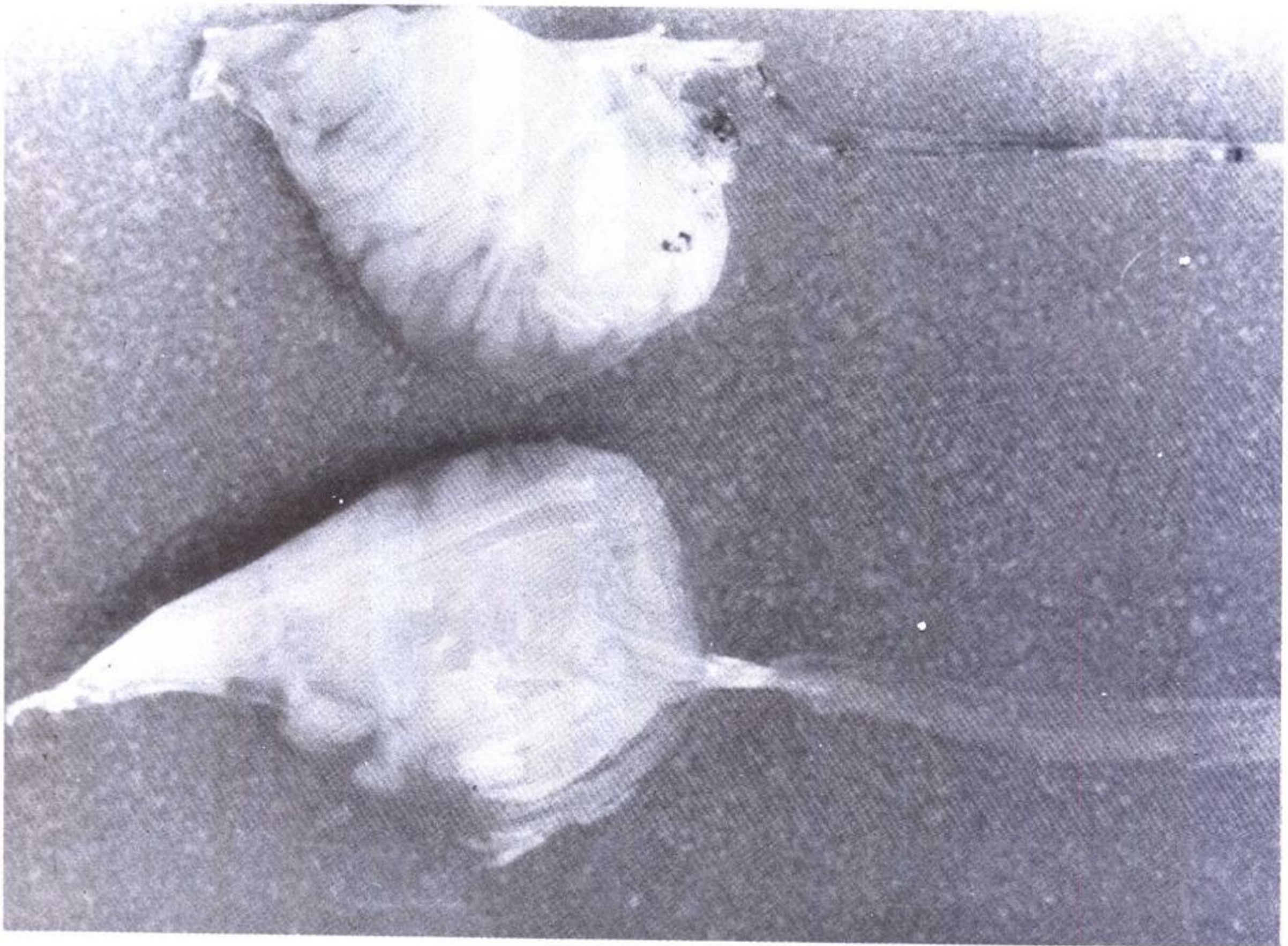


Fig. 2: A pair of mature spermatophores of Penaeus monodon. 圖 2. : 一對成熟的草蝦精莢。

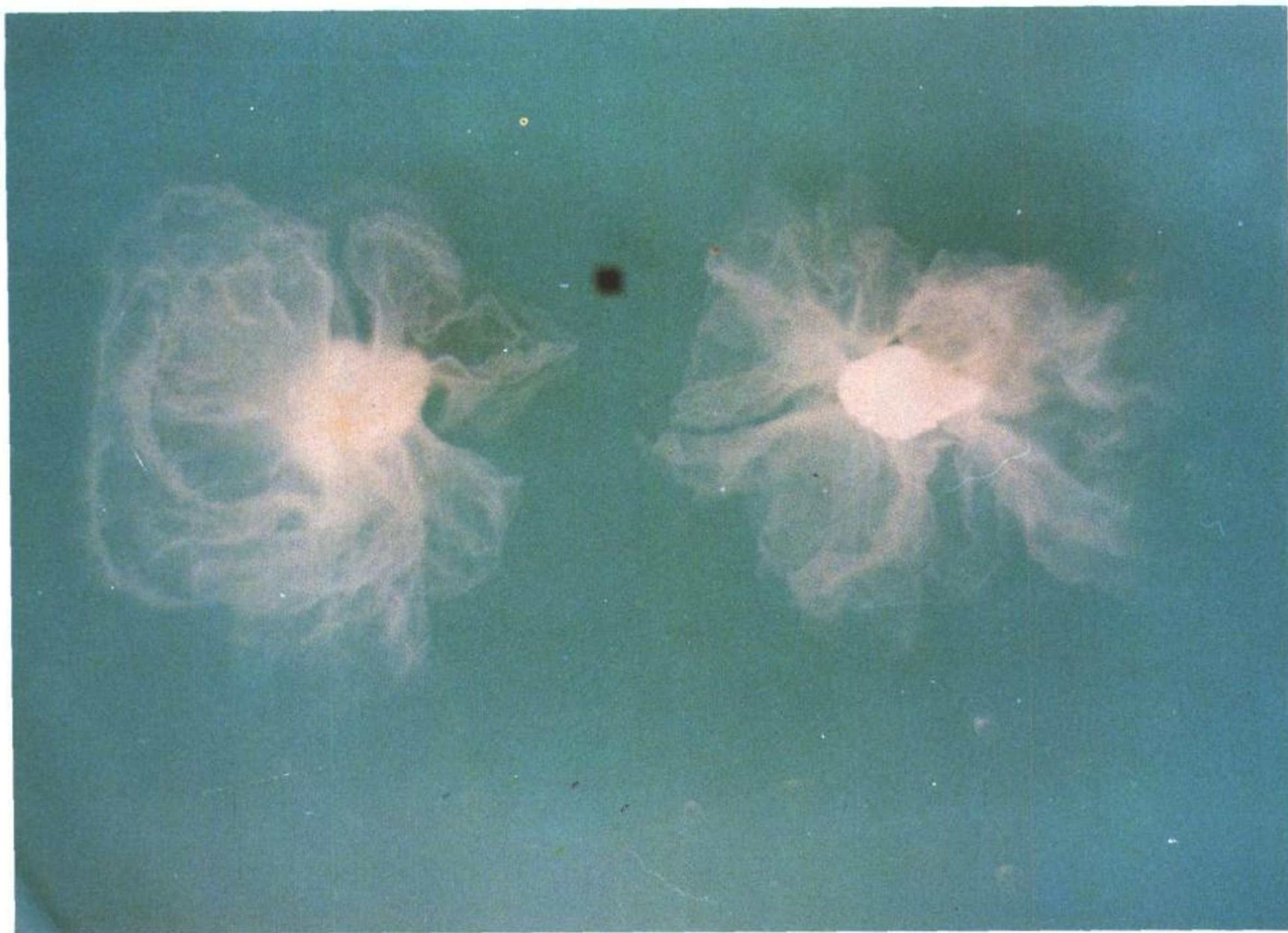


Fig. 3: Thread-like stoppers after absorbing the water, transform into thin films.

圖 3.: 線狀之交尾栓，吸水後變成薄膜狀。

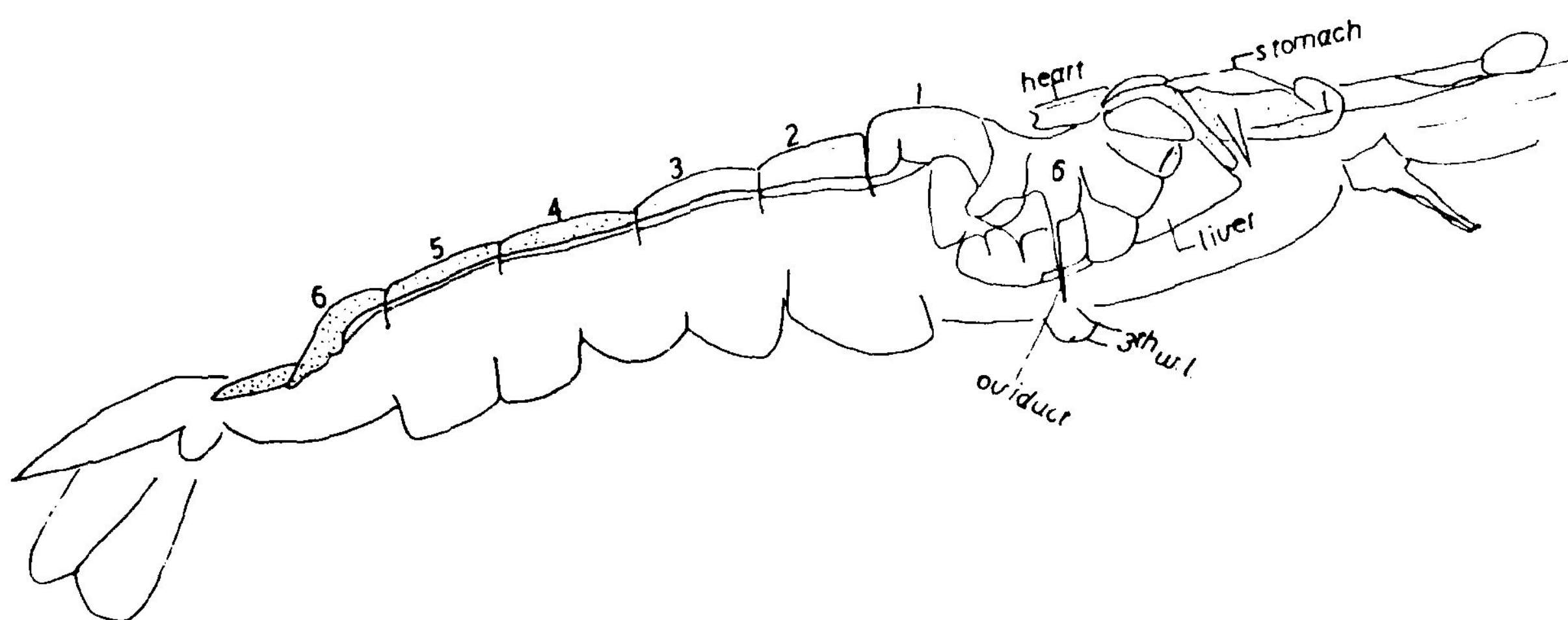


Fig. 4: Ovary of P. monodon Fabricius

圖 4.: 成熟雌草蝦卵巢。

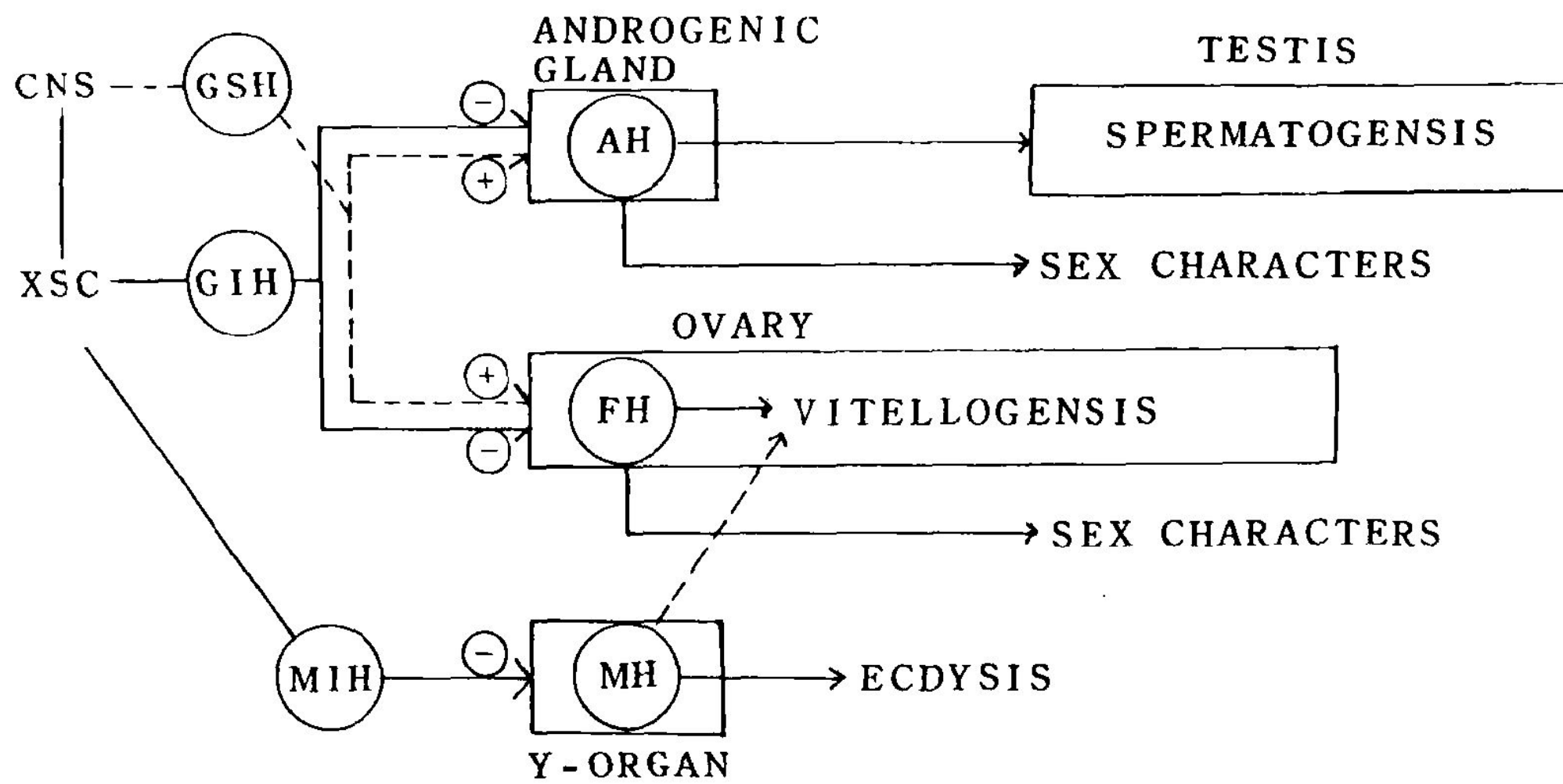


Fig. 5: Possible endocrine control of decapod reproduction. AH, androgenic hormone; FH, female hormone; GIH, gonad-inhibiting hormone; GSH, gonad-stimulatory hormone; MH, moulting hormone or crustecdysone; MIH, moult-inhibiting hormone; XSC, X-organ-sinus gland complex (after Hanyu, 1981)

圖 5.：甲殼類十腳目可能之生殖內分泌控制（羽生功，1981）。AH，造雄性素，FH，雌性素，GIH，生殖巢抑制賀爾蒙，GSH，生殖巢刺激賀爾蒙，MH，脫皮賀爾蒙，或脫皮素，MIH，脫皮抑制賀爾蒙，XSC，X器官—寶腺複合體，CNS，腦中樞神經系。



Fig. 6: A newly molting female of *P. penicillatus* copulated with two males. (2 pairs of stoppers remained outside the thelycum)

圖 6.：一尾新脫皮紅尾母蝦與二尾雄蝦交配（2對交尾栓露在臍外）。