



SHRIMPS AND PRAWNS

Shrimps and prawns have a somewhat laterally compressed body with a thin carapace that encloses the head and the thorax (cephalothorax), as well as a distinct elongated muscular abdomen. Like all decapods, they have five pairs of appendages modified into walking legs. They range from few millimetres to more than 35 cm in size. They are typically scavengers, feeding mainly on detritus found on the bottom.

There are about 2 500 species of shrimps and prawns worldwide. Although some are freshwater species, most are marine or live in estuaries. They mainly occur close to the bottom but some live in midwater. They are distributed worldwide at all depths and on various types of substrate.

Few hundred species of shrimps and prawns have a commercial importance worldwide and about 30 species are important in the Mediterranean. Total shrimp and prawn landings between the years 2000 and 2007 in the Mediterranean and Black Sea (FAO area 37) amounted to about 40 000 tonnes/year. Total landings for the area covered by the guide are about 20 000 tonnes/year (2000–2007). These numbers are considered to be slightly underestimated as some countries lack proper fishery statistics and do not report their catches accurately.

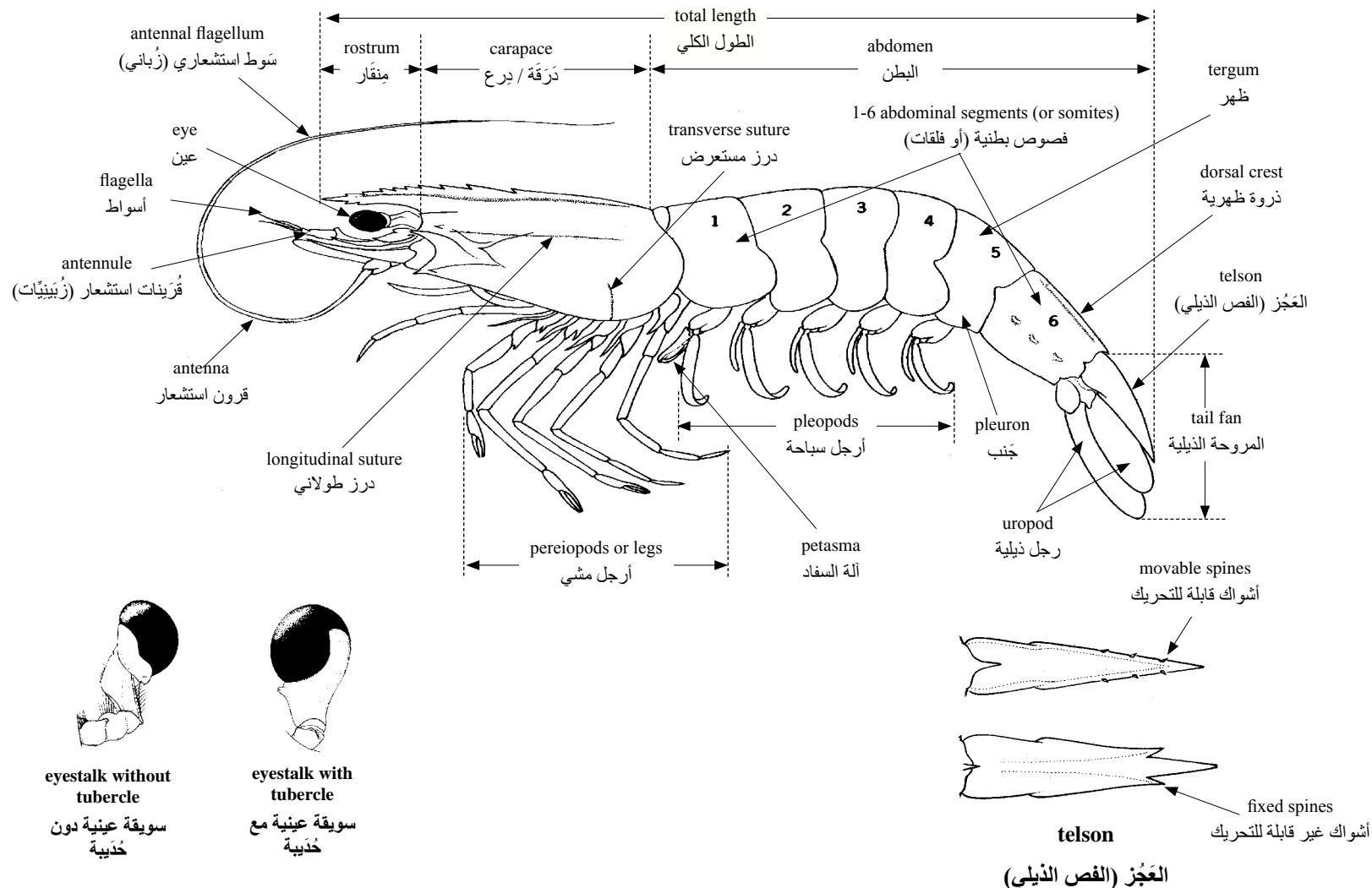
الإربيانات وبراغيث البحر

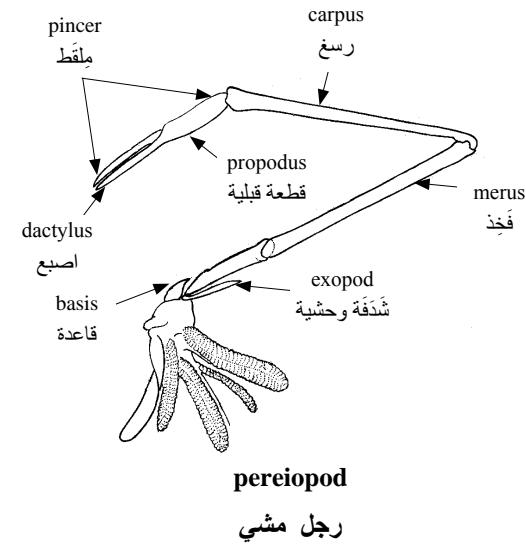
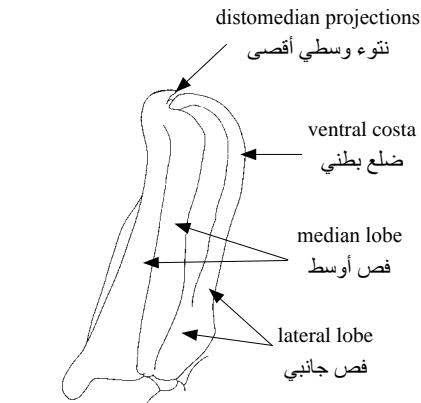
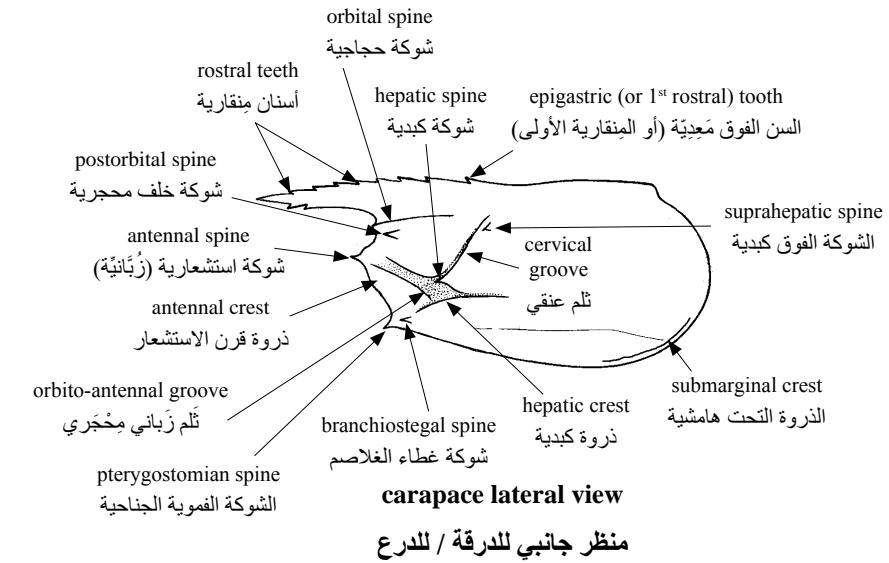
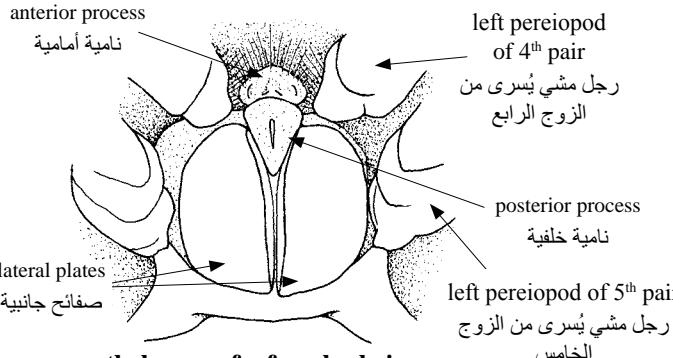
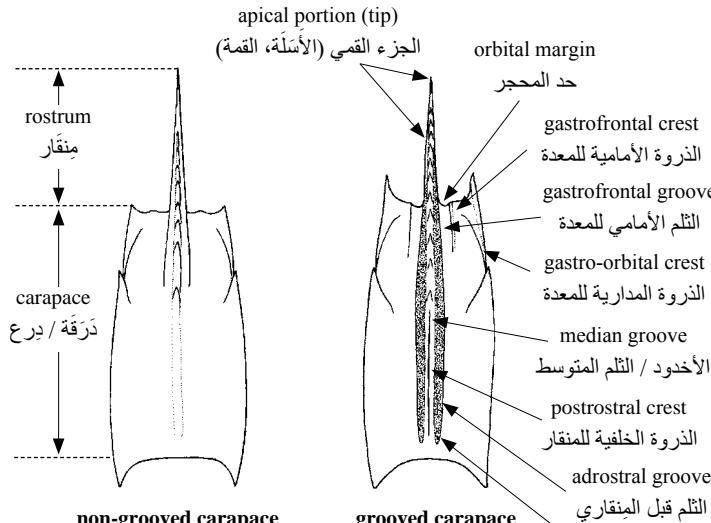
إن للإربيانات وبراغيث البحر جسم طفيف التسطح جانبياً ودرع رقيق يحتوي الرأس والصدر معاً، فيما يُسمى “رأس الصدر” (الرأس الصدري)، وبطن عضلي مُتَّيَّز باستطالة. وهي شأنها شأن عشاريات الأرجل جميعها لديها خمسة أزواج من الزواائد المُحوَّرة إلى أرجل للمشي. تترواح أحجامها بين بضعة مليمترات ونِيَّفٍ و 35 سنتيمتراً. وهي فئاتٌ أنموذجية تتغذى أساساً على الففات والبقايا الكائنة على القاع.

ثمة قرابة 500 نوع من الإربيانات وبراغيث البحر في أنحاء العالم. ورغمَّ أن بعض الأنواع يعيش في المياه العذبة فإن معظمها يعيش في البحر أو قرب مصبات الأنهار. يتألف معظمها الأوسع القريبة من القاع مع أن بعض الأنواع يعيش في المستويات الوسطى من عمود الماء. تشاهد في أنحاء العالم على مختلف الأعماق وعلى مُنْتَزَعَاتٍ قاعية متباينة.

ينتمنى بعض مئات من أنواع الإربيان وبراغيث البحر بأهمية تجارية على الصعيد العالمي، يوجد منها نحو 30 نوعاً في البحر المتوسط. بلغ إجمالي حصيلة الإنزال السنوي من الإربيان وبراغيث البحر بين عامي 2000 و 2007 في منطقة البحر المتوسط والبحر الأسود (الفاو، منطقة 37) نحو 40 000 طن/سنة. في حين كان إجمالي الإنزال السنوي في المنطقة التي يشملها الدليل قرابة 20 000 طن/سنة (2000–2007). تجدر الإشارة إلى أن هذه الأرقام تُعتبر تقديرات متواتعة لمصيد يُرجح أنه أكبر، إذ أن بعض الدول تفتقر إلى نظم إحصائية متخصصة لمصايد الأسماك أو أنها لا تبلغ عن حجم مصيدها بدقة.

TECHNICAL TERMS AND MEASUREMENTS



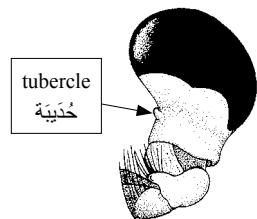


Infraorder PENAEIDEA – Penaeid Shrimps

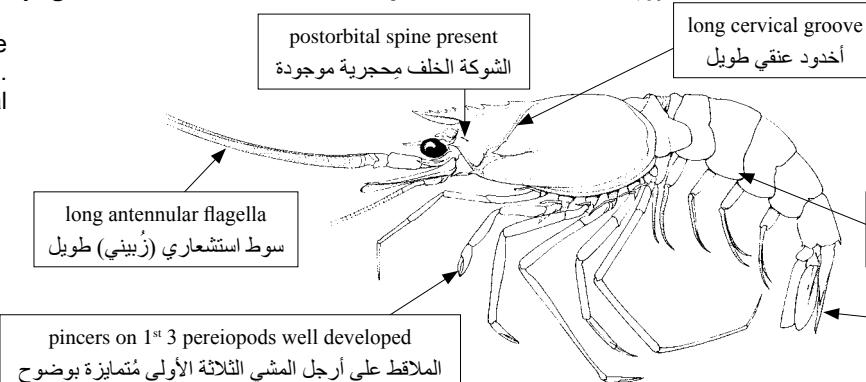
Pleuron of second abdominal segment overlapping the third segment; pincers on first 3 pairs of pereiopods nearly equal, sometimes first pair missing; eggs not carried by the female, shed directly into the water.

SOLENOCERIDAE

One species reported from the Mediterranean (FAO Fishing Area 37). The regular presence of one additional exotic species needs confirmation.



page 77 Solenocerid shrimps



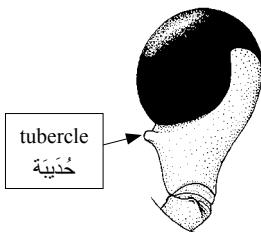
صفحة 77

إربیانات الطین

سُجّل وجود نوع واحد في البحر المتوسط (منطقة الصيد 37) لدى منظمة الأغذية والزراعة. وبقى الوجود المنتظم لنوع غريب إضافي بحاجة لوثيق.

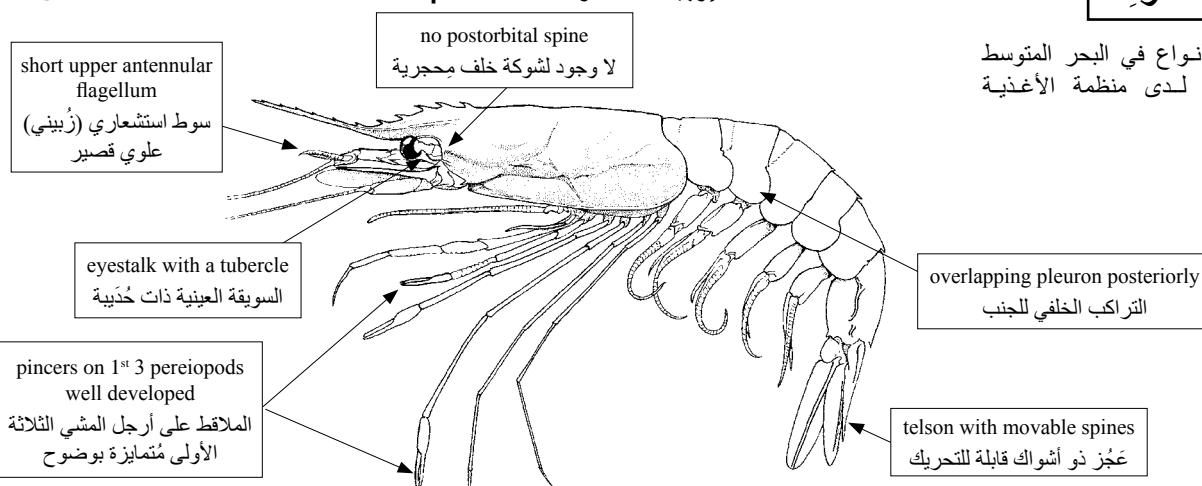
ARISTEIDAE

Three species reported from the Mediterranean (FAO Fishing Area 37).



page 78

Aristeid shrimps



صفحة 78

الإربیانات المشوّكة

سُجّل وجود ثلاثة أنواع في البحر المتوسط (منطقة الصيد 37) لدى منظمة الأغذية والزراعة.

تحت رتبة الإربیانات الاستوائية وشبہ الاستوائية

جنب الفص البطني الثاني يترافق على الفص الثالث. الملاقط على الأزواج الثلاثة الأولى من أرجل المشي متضاربة الحجم تقريباً، أحياناً يكون الزوج الأول مفقوداً. البعض لا يحمل من قبل الإناث بل يُطرح مباشرة في الماء.

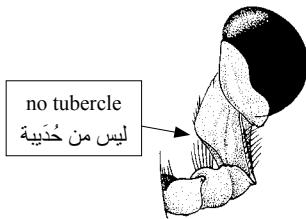


PENAEIDAE

page 80

Penaeidae shrimps

Eleven species reported from the Mediterranean (FAO Fishing Area 37), out of which 8 are exotic. The regular presence of 1 additional exotic species needs confirmation.



no postorbital spine
لا وجود للشوكة الخلف ممحارية

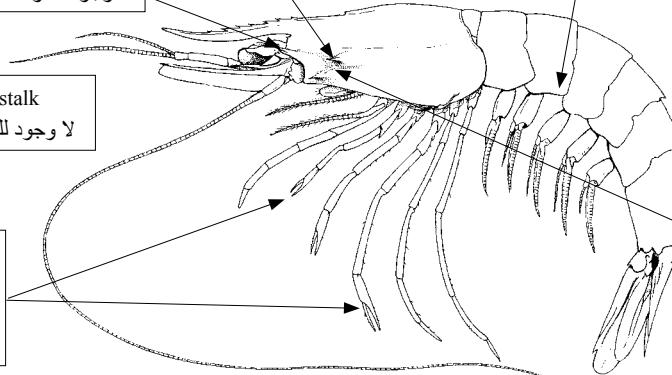
hepatic spine
شوكة كبدية

overlapping pleuron posteriorly
الترابك الخلفي للجنب

no tubercle on eyestalk
لا وجود للحدببة على السوقة العينية

pincers on 1st 3 pereiopods well developed
الملاقط على أرجل المشي الثلاثة الأولى متمايزة بوضوح

سُجّل وجود أحد عشر نوعاً في البحر المتوسط (منطقة الصيد 37 لدى منظمة الأغذية والزراعة)، ثمانية أنواع منها غريبة. وببقى الوجود المنتظم لنوع غريب إضافي بحاجة لتوثيق.



short cervical groove
أخدود عنقي قصير

SICYONIIDAE

page 87

Rock shrimps

One species reported from the Mediterranean (FAO Fishing Area 37).

postorbital and antennal spines absent
لا وجود للأشواك الخلف ممحارية
والاستشعارية (الزُّبانية)

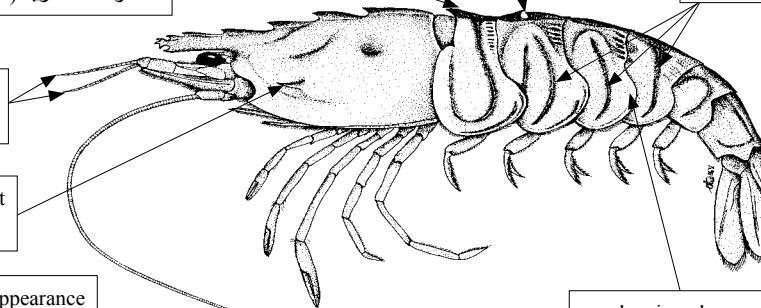
anterodorsal spine
سن ظاهري أمامي

indentation of 2nd segment
تَسْنُن العَقْلَة الثَّانِيَة

distinct furrows and grooves
أثلام وأخدود متمايزة

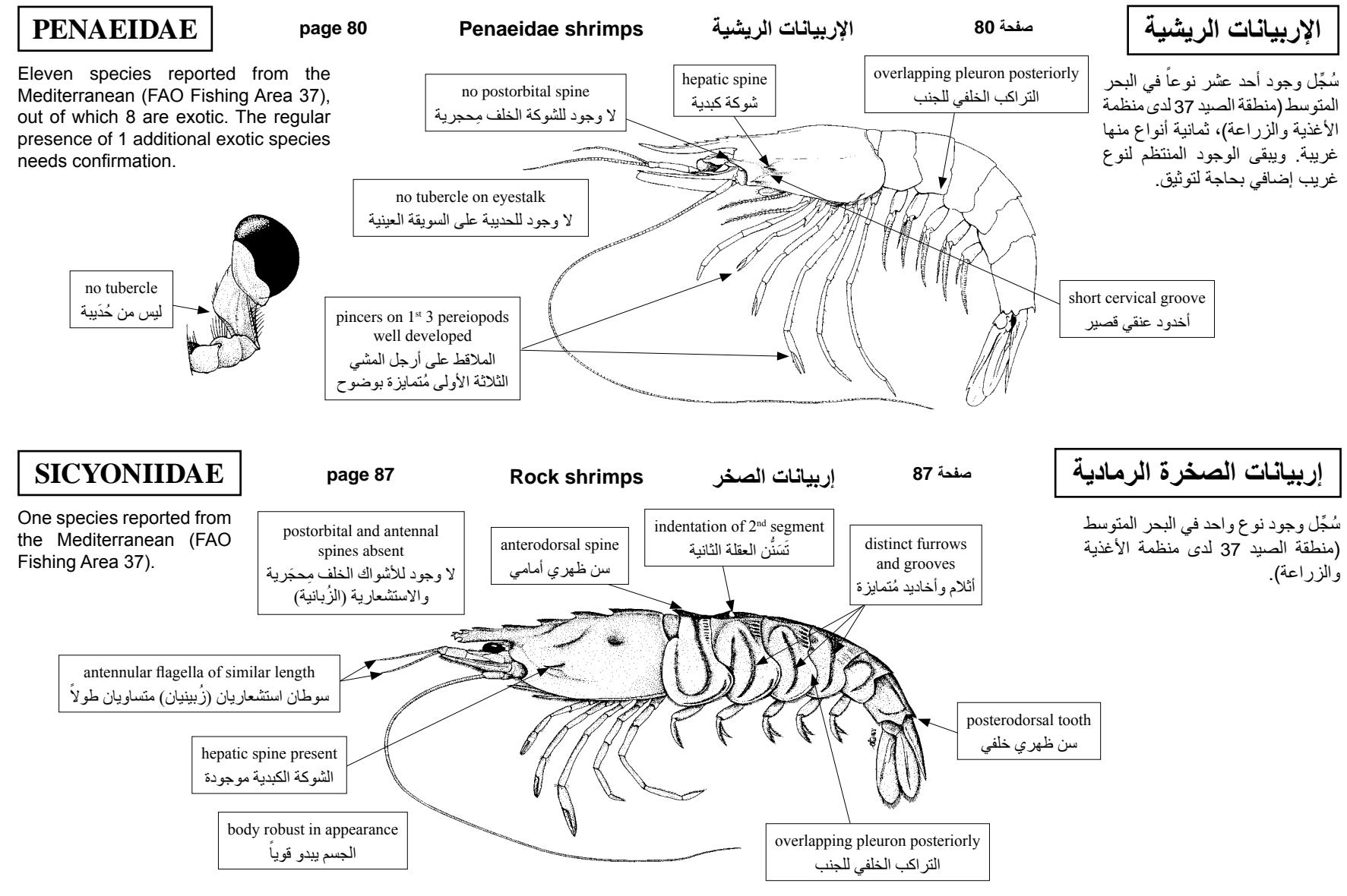
إربيانات الصخرة الرمادية

سُجّل وجود نوع واحد في البحر المتوسط (منطقة الصيد 37 لدى منظمة الأغذية والزراعة).



posterodorsal tooth
سن ظاهري خلفي

overlapping pleuron posteriorly
الترابك الخلفي للجنب



الإربيانات الريشية

صفحة 80

الإربيانات الريشية

سُجّل وجود أحد عشر نوعاً في البحر المتوسط (منطقة الصيد 37 لدى منظمة الأغذية والزراعة)، ثمانية أنواع منها غريبة. وببقى الوجود المنتظم لنوع غريب إضافي بحاجة لتوثيق.

أربیانات الطین

SOLENOCERIDAE

Solenocera membranacea (Risso, 1816)

Ar - قمرنون الطین الأطلسي

FAO names: En – Atlantic mud shrimp; Fr – Salicoque des vases; Sp – Gamba de fango del Atlántico;

الحجم: الطول الكلي 8–10 سم والأقصى 12 سم.

Size: From 8 to 10 cm TL (12 cm TL).

Habitat and biology: Demersal, over soft bottoms. Found usually between 40 and 700 m depth. Active at night. Feeds mainly on benthic polychaetes, bivalves, gastropods and echinoderms.

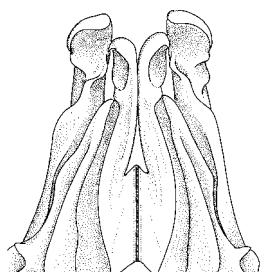
Importance to fisheries: Bycatch species. Caught occasionally to rarely with bottom trawls.

Distribution: Mediterranean, occasional to rare in the area. Northeastern and neighbouring Atlantic.

الموئل وعلم الحياة: مجاور للقاع على قياع رخوة. يتواجد عادة على أعمق بين 40 و 700 متر. ينشط ليلاً. يتغذى أساساً على عديدات الأهلاك القاعية وثنائيات الم Crosby ومعديات الأرجل وشوكيات الجلد.

الأهمية في الصيد: مصيد ثانوي. عرضي إلى نادر في شباك الجرف القاعي.

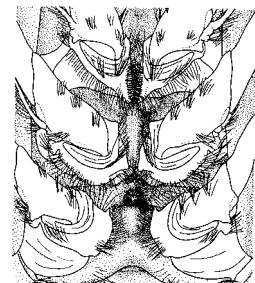
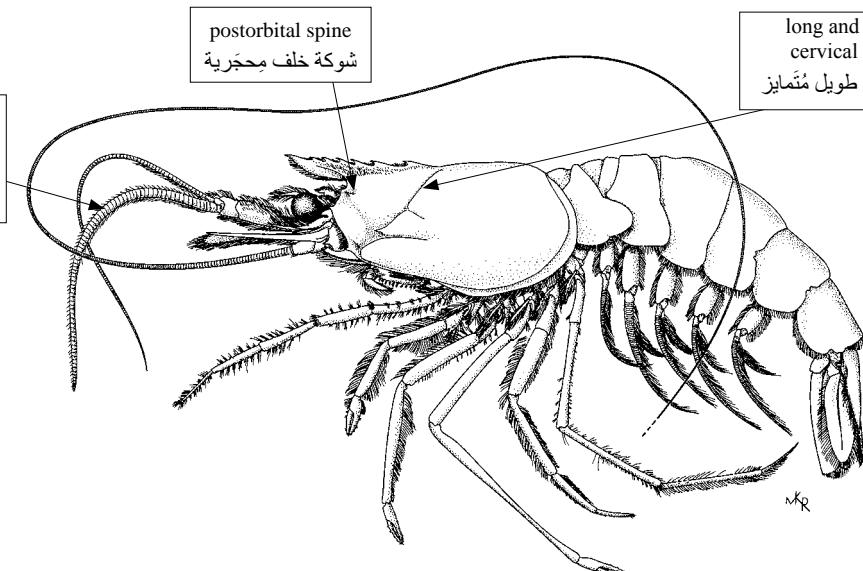
التوزُّع: البحر المتوسط، عرضي إلى نادر في المنطقة. ينتشر في مياه الأطلسي المجاورة والشمالية الشرقية منه.



petasma

آلہ السفاد

antennular flagella forming a tube
السوط الاستشعاري
(زبینی) پُشكَّلْ انْبُويا



thelycum

الجِيب المنوي





ARISTEIDAE

Aristeomorpha foliacea (Risso, 1827)

الإربيانات المشوّكة

Ar - جمبري أحمر

FAO names: En – Giant red shrimp; Fr – Gambon rouge; Sp – Gamba española;

Size: From 13 to 15 cm TL (22 cm TL).

الحجم: الطول الكلي 13–15 سم والأقصى 22 سم.

Habitat and biology: Demersal, over soft bottoms. Found usually between 120 and 700 m depth. Feeds mainly on small crustaceans and fishes.

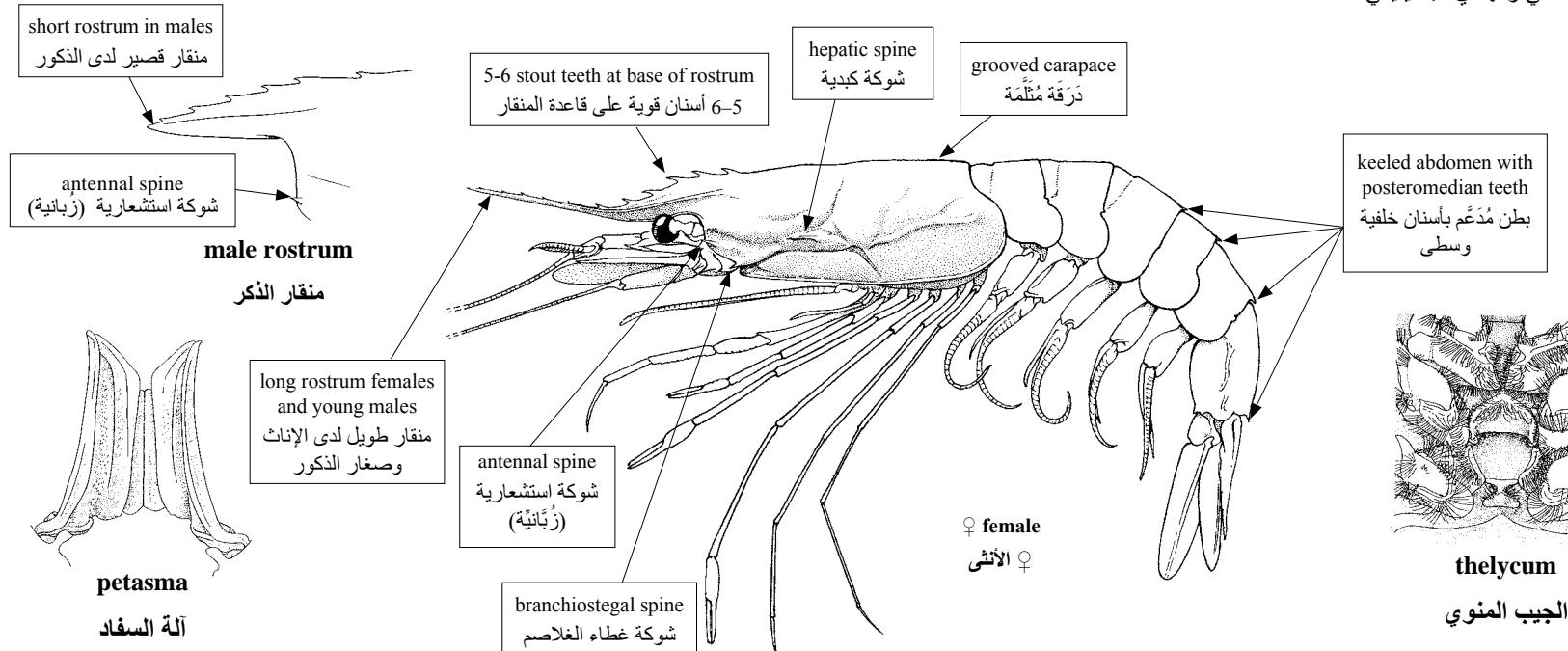
الموندل وعلم الحياة: مجاور للقاع على قيعان رخوة. يتواجد عادة على أعماق بين 120 و 700 متر. يتغذى أساساً على الفطريات والأسماك الصغيرة.

Importance to fisheries: Bycatch species, targeted in Turkey and Tunisia. Caught commonly to occasionally with bottom trawls.

الأهمية في الصيد: مصيد ثانوي. مُستهدَف في تركيا وتونس. شائع إلى عرضي في شباك الجرف القاعي.

Distribution: Mediterranean, common to occasional in eastern part of area, occasional to rare in western part. Atlantic and Indo-Pacific.

التوزُّع: البحر المتوسط، شائع إلى عرضي في شرق المنطقة، وعرضي إلى نادر في غربها. ينتشر في المحيط الأطلسي والهندي-الباسيفيكي.



ARISTEIDAE

Aristeus antennatus (Risso, 1816)

الإربيات المشوّكة

FAO names: En – Blue and red shrimp; Fr – Crevette rouge; Sp – Gamba rosada;

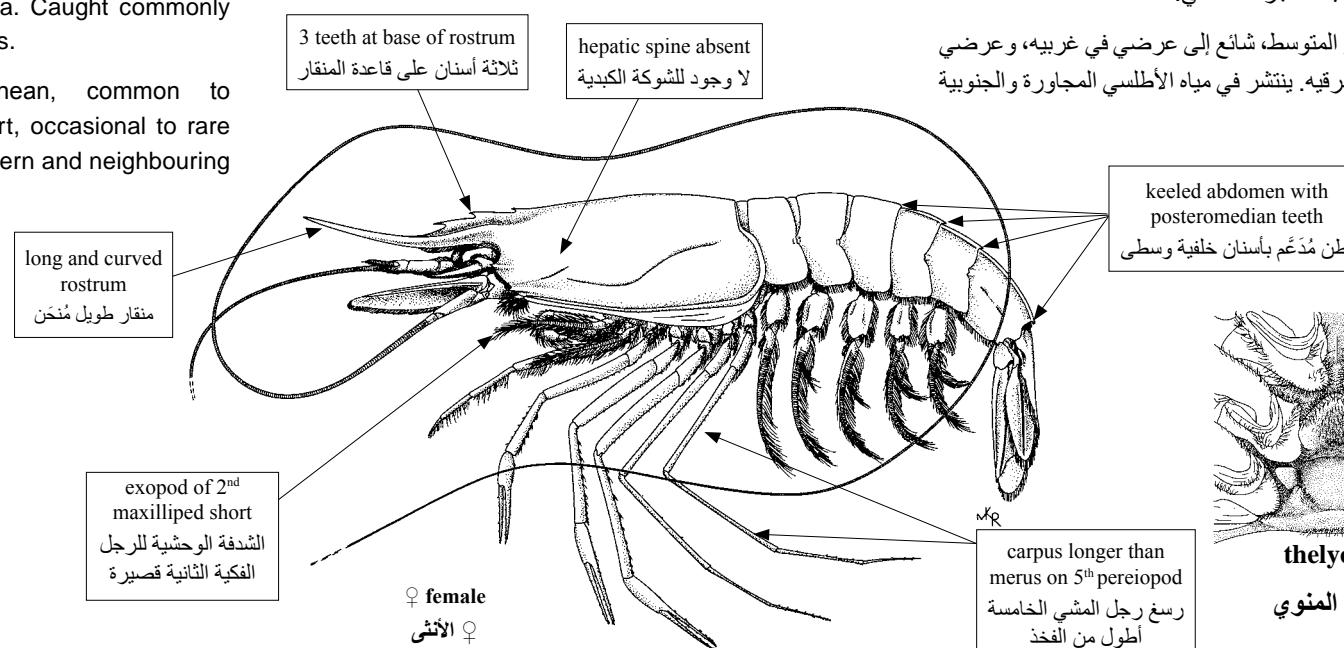
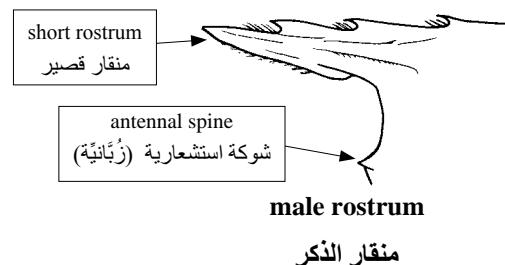
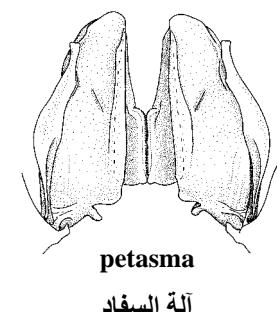
Ar – جمبري أحمر طويل المحسات

Size: From 10 to 18 cm TL (22 cm TL).

Habitat and biology: Demersal over soft bottoms. Found usually between 80 and 1 400 m depth. Undertakes important diel migrations. Feeds on small bivalves, crustaceans, polychaetes, echinoderms, and fishes.

Importance to fisheries: Targeted species in Turkey and from Tunisia to Morocco, bycatch species elsewhere in area. Caught commonly to rarely with bottom trawls.

Distribution: Mediterranean, common to occasional in western part, occasional to rare in eastern part. Southeastern and neighbouring Atlantic.



الحجم: الطول الكلي 10–18 سم والأقصى 22 سم.

الموند وعلم الحياة: مجاور للقاع على قيعان رخوة. يتواجد عادة على أعماق بين 80 و 1400 متر. يمارس هجرة يومية. يتغذى على ثديات المصراع الصغيرة والقشريات وديدنات الأهلاب وشوكيات الجلد والأسماك.

الأهمية في الصيد: نوع مُستهدَف في الصيد في تركيا ومن تونس إلى المغرب. مصيد ثانوي في بقية أنحاء المنطقة. شائع إلى نادر في شباك الجرف القاعي.

التوزُّع: البحر المتوسط، شائع إلى عرضي في غربه، وعرضي إلى نادر في شرقه. ينتشر في مياه الأطلسي المجاورة والجنوبية الشرقية منه.



PENAEIDAE

Marsupenaeus japonicus (Bate, 1888)

الإربيات الرئيسية

Ar – قريدس ياباني

FAO names: En – Kuruma prawn; Fr – Crevette kuruma; Sp – Camarón kuruma;

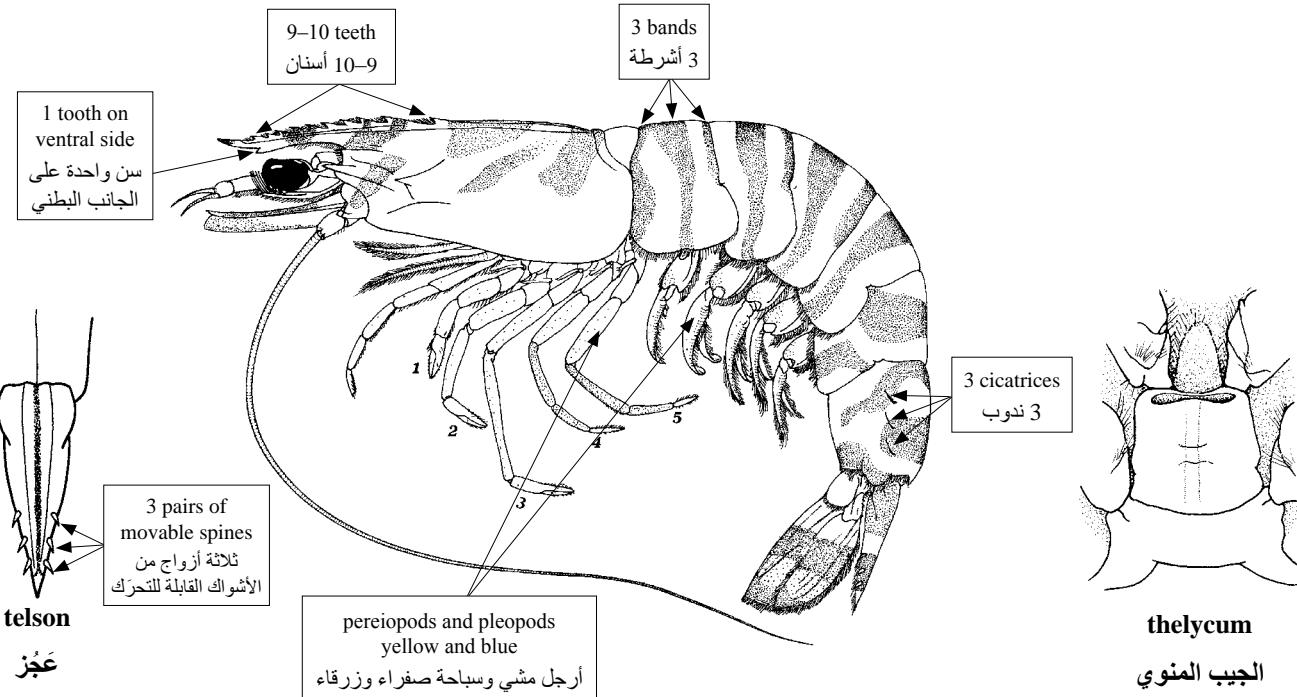
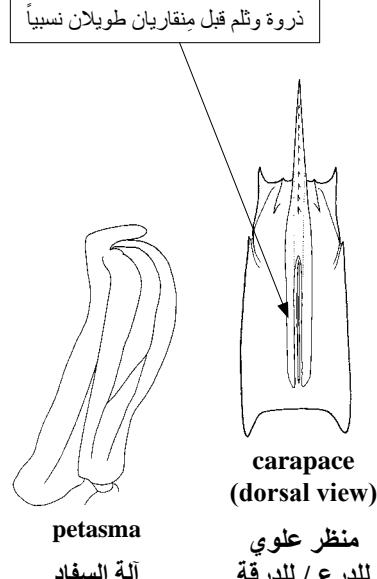
Size: From 16 to 19 cm TL (27 cm TL).

Habitat and biology: Demersal, over soft bottoms. Found usually from the surface to 90 m depth. Active at night, buried in substrate during daytime.

Importance to fisheries: Targeted species. Caught commonly to occasionally with bottom trawls and beach seines.

Distribution: Introduced via the Suez Canal. Common in eastern Mediterranean. Indo-Pacific.

relatively long adrostral crest and groove
ذروة وثلم قبل ميقاريان طويلاً نسبياً



الحجم: الطول الكلي 16–19 سم والأقصى 27 سم.

المونول وعلم الحياة: مجاور للقاع على قيعان رخوة. يتواجد عادة على أعماق بين السطح و 90 متراً. ينشط ليلاً ويدفن نفسه في الرسابة أثناء النهار.

الأهمية في الصيد: نوع مستهدف في الصيد. شائع إلى عرضي في شبак الجرف القاعي والجرف الشاطئي.

النَّوْزُعُ: دخل عبر قناة السويس. شائع في شرق المتوسط. ينتشر في الهندي-الباسيفيكي.

PENAEIDAE

Melicertus kerathurus (Forsskål, 1775)

الإربيات الرئيسية

Ar – قريض ملكي

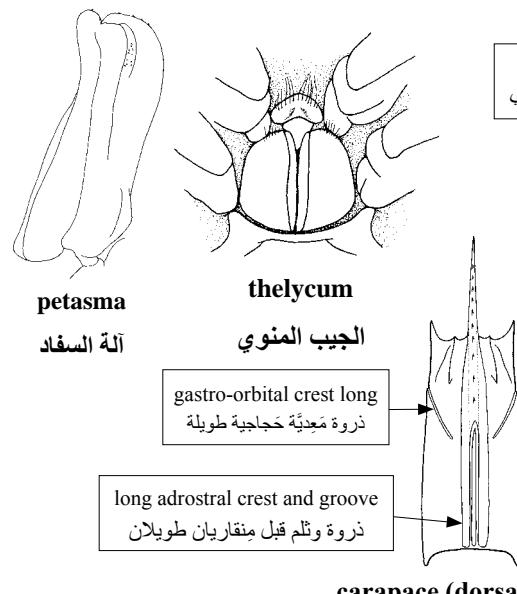
FAO names: En – Caramote prawn; Fr – Caramote; Sp – Camarón langostino español;

Size: From 8 to 17 cm TL (22.5 cm TL).

Habitat and biology: Demersal, over soft bottoms. Found usually between 5 and 90 m depth. Juveniles found in brackish waters. Feeds mainly on small molluscs, crustaceans, and polychaetes.

Importance to fisheries: Targeted species. Caught commonly to occasionally with bottom trawls, traps and entangling nets.

Distribution: Mediterranean, common to occasional in the area. Eastern Atlantic.

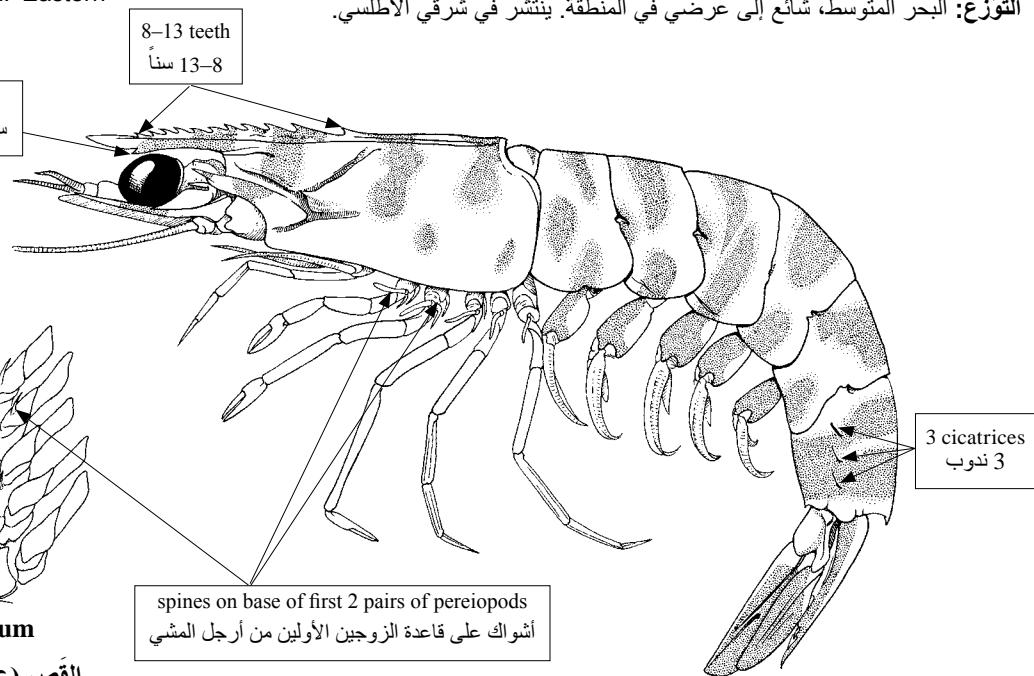


الحجم: الطول الكلي 8–17 سم والأقصى 22.5 سم.

الموند وعلم الحياة: مجاور للقاع على قيعان رخوة. يتواجد عادة على أعماق بين 5 و 90 متراً. يتواجد الأفراد البالغة في المياه القليلة الملوحة. يتغذى أساساً على الرخويات الصغيرة والقشريات وعيادات الأهلاب.

الأهمية في الصيد: نوع مُستهدَف في الصيد. شائع إلى عرضي في شبكات الجرف القاعي والفاخاخ والشبكة المشبكية أو المبطنة.

التوزُّع: البحر المتوسط، شائع إلى عرضي في المنطقة. ينتشر في شرق الأطلسي.





PENAEIDAE

Metapenaeus monoceros (Fabricius, 1798)

الإربيانات الرئيسية

Ar – قرييس أرقط

FAO names: En – Speckled shrimp; Fr – Crevette mouchetée; Sp – Gamba moteada;

Size: From 10.5 to 13.5 cm TL (20 cm TL).

Habitat and biology: Demersal, over soft bottoms. Found usually from the surface to 170 m depth. Frequently found in brackish waters. Omnivorous species.

Importance to fisheries: Targeted species. Caught commonly to occasionally with bottom trawls and beach seines.

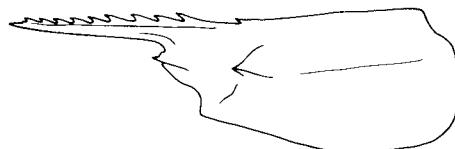
Distribution: Introduced via the Suez Canal. Common in eastern Mediterranean, from Tunisia to Turkey. Red Sea and Indian Ocean.

الحجم: الطول الكلي 10.5–13.5 سم والأقصى 20 سم.

الموئل وعلم الحياة: مجاور للقاع على قيعان رخوة. يتواجد عادة على أعماق بين السطح و 170 متراً. كثيراً ما يتواجد في المياه القليلة الملوحة. نوع قارب.

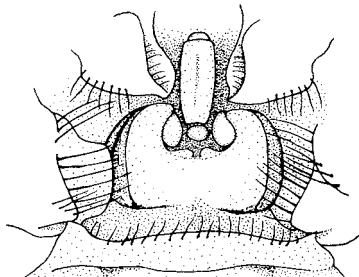
الأهمية في الصيد: نوع مُستهدَف في الصيد. شائع إلى عرضي في شبак الجرف القاعي والجرف الشاطئي.

التوزُّع: دخل عبر قناة السويس. شائع في شرق المتوسط من تركيا إلى تونس. ينتشر في البحر الأحمر والمحيط الهندي.



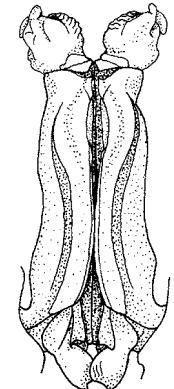
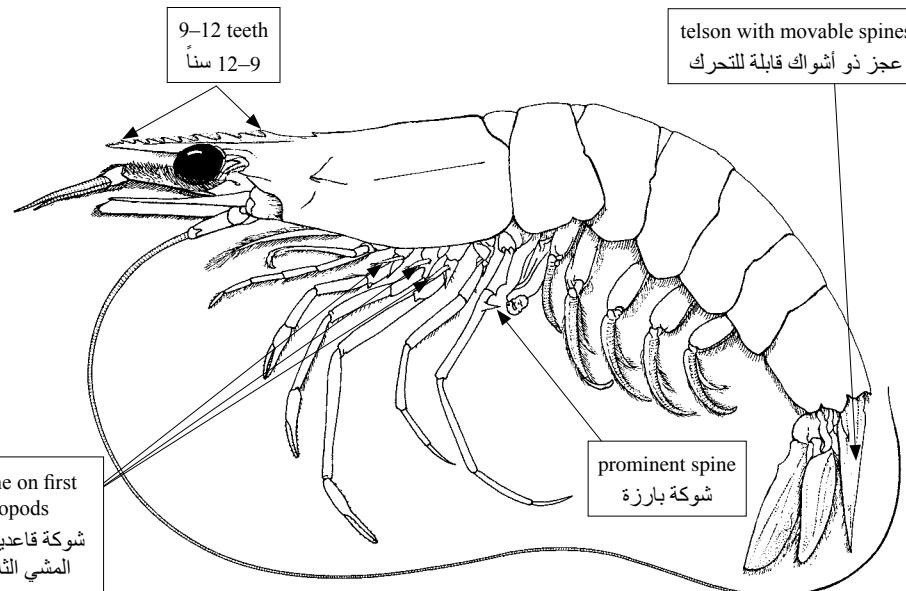
carapace (lateral view)

منظر جانبي للدرقة / الدرع



thelycum

الجيب المنوي



petasma

آلية السفاد

PENAEIDAE

Metapenaeus stebbingi Nobili, 1904

الإربيانات الرئيسية

Ar – قريض صقر

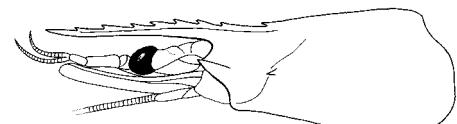
FAO names: En – Peregrine shrimp; Fr – Crevette faucon; Sp – Camarón peregrino;

Size: From 8 to 12 cm TL (14 cm TL).

Habitat and biology: Demersal, over soft bottoms. Found usually from the surface to 90 m depth. Frequently found in brackish waters.

Importance to fisheries: Targeted species. Caught commonly to occasionally with bottom trawls and beach seines.

Distribution: Introduced via the Suez Canal. Common along the Levantine coast. Red Sea and Indian Ocean.

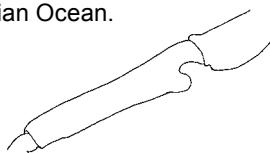


carapace
درقة / درع

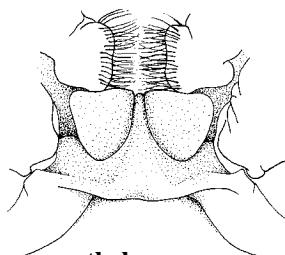
الموئل وعلم الحياة: مجاور للقاع على قيعان رخوة. يتواجد عادة على أعماق بين السطح و 90 متراً. كثيراً ما يتواجد في المياه القليلة الملوحة.

الأهمية في الصيد: نوع مُستهدَف في الصيد. شائع إلى عرضي في شباك الجرف القاعي والجرف الشاطئي.

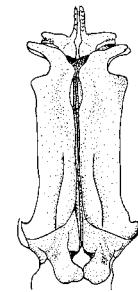
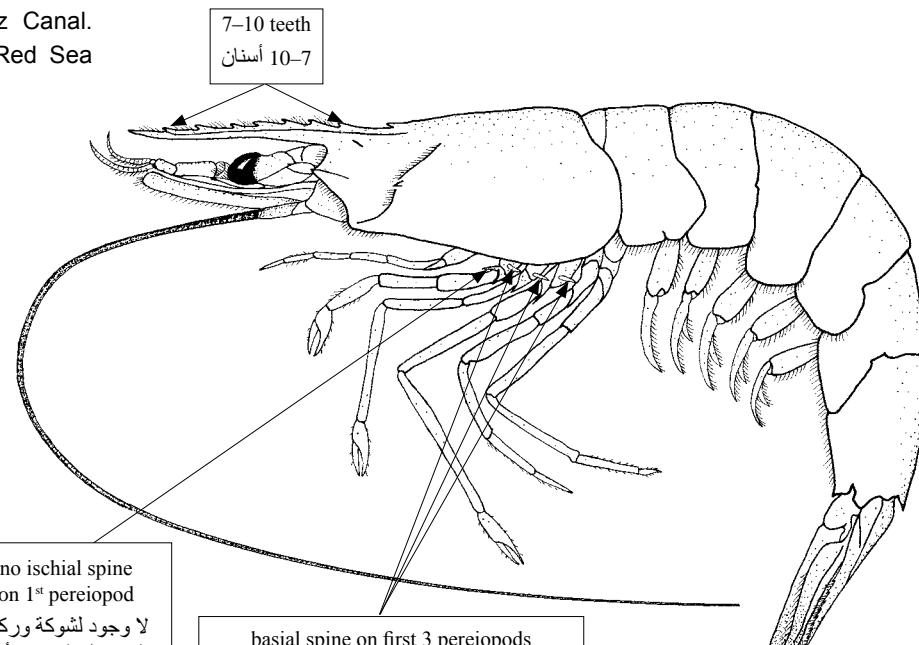
التوزُّع: دخل عبر قناة السويس. شائع على امتداد الساحل الشرقي (الليفانت). ينتشر في البحر الأحمر والمحيط الهندي.



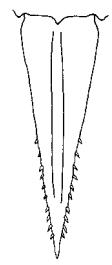
merus of 5th leg (male)
فخذ الرجل الخامسة (لدى الذكر)



thelycum
الجيب المنوي



petasma
آلة السفاد



telson
العُجْز (الفص الذيلي)





PENAEIDAE

Parapenaeus longirostris (Lucas, 1846)

الإربيّات الريشية

– قریدس وردی Ar

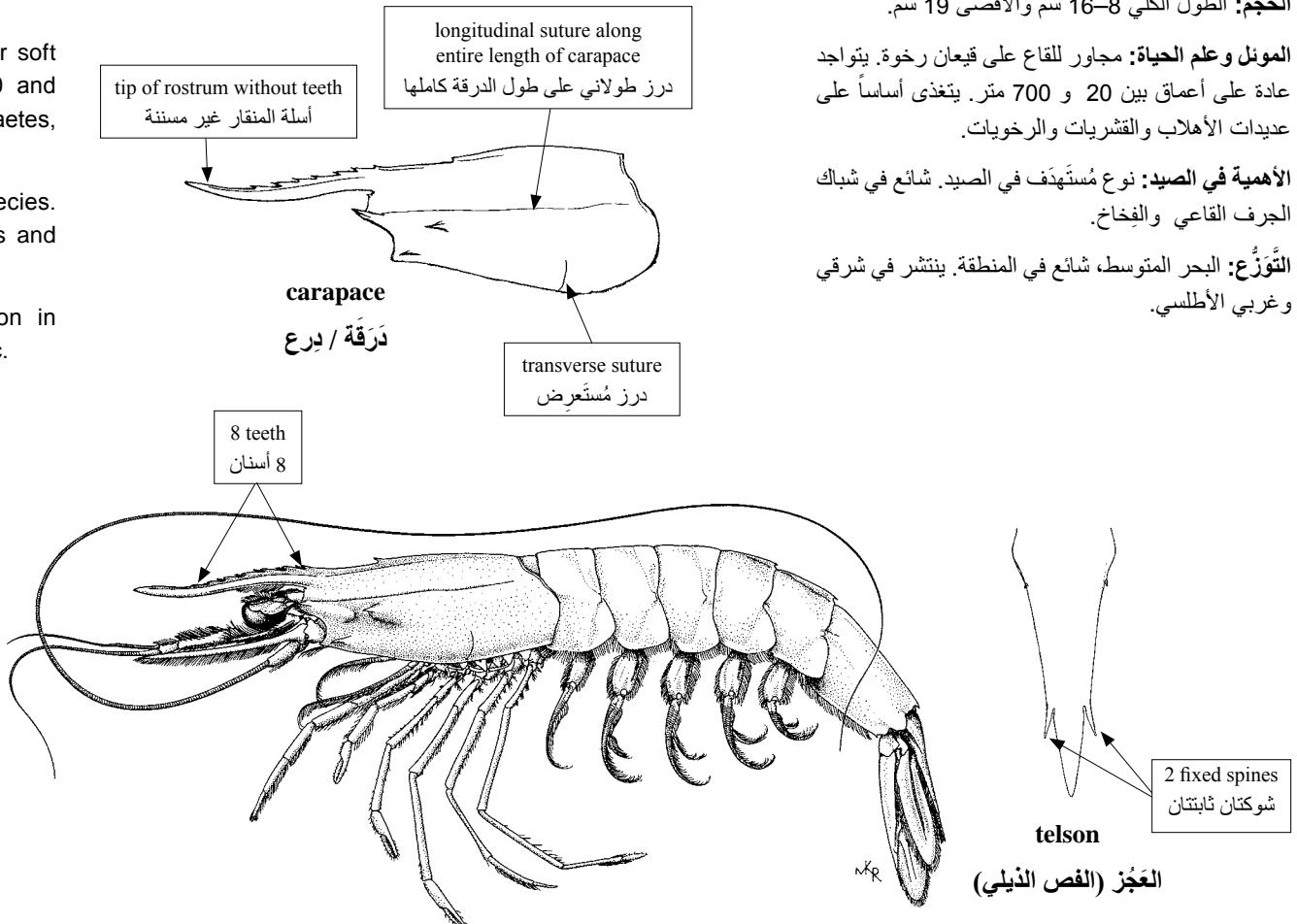
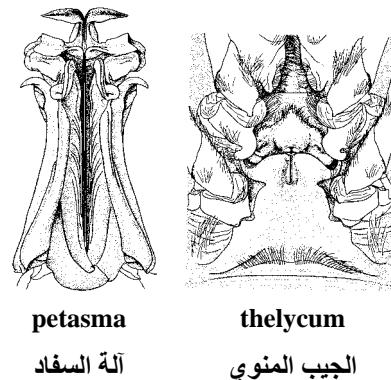
FAO names: En – Deep-water rose shrimp; Fr – Crevette rose du large; Sp – Gamba de altura;

Size: From 8 to 16 cm TL (19 cm TL).

Habitat and biology: Demersal, over soft bottoms. Found usually between 20 and 700 m depth. Feeds mainly on polychaetes, crustaceans and molluscs.

Importance to fisheries: Targeted species. Caught commonly with bottom trawls and traps.

Distribution: Mediterranean, common in the area. Eastern and western Atlantic.



PENAEIDAE

Penaeus semisulcatus De Haan, 1844

الإربيادات الريشية

Ar – قریس أخضر

FAO names: En – Green tiger prawn; Fr – Crevette tigrée verte; Sp – Langostino tigre verde;

Size: From 17 to 22 cm TL (23 cm TL).

Habitat and biology: Demersal, over soft bottoms. Found usually from the surface to 130 m depth. Active at night. Feeds mainly on bivalves, foraminiferans, polychaetes, benthic diatoms and small benthic crustaceans.

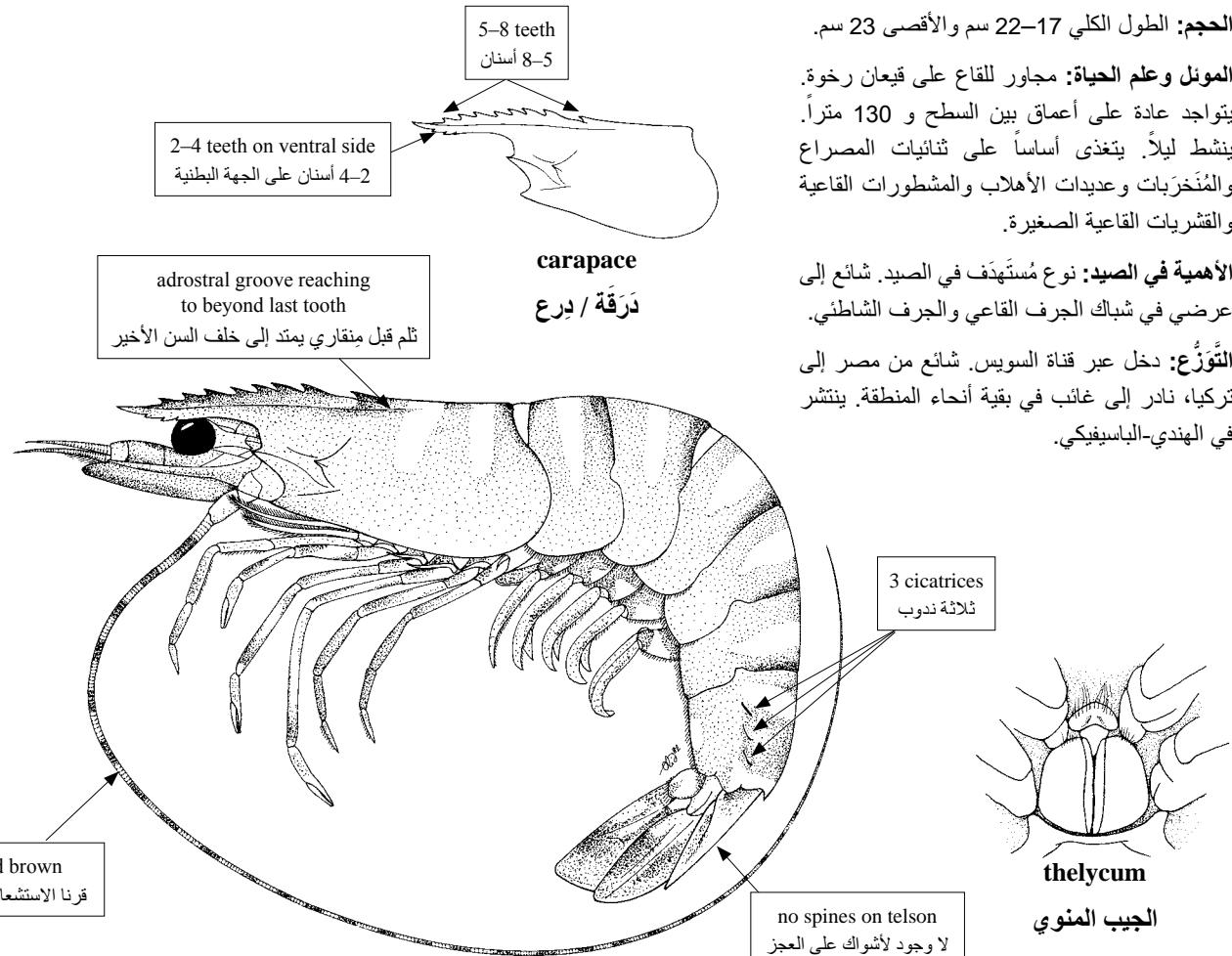
Importance to fisheries: Targeted species. Caught commonly to occasionally with bottom trawls and beach seines.

Distribution: Introduced via the Suez Canal. Common from Egypt to Turkey, rare to absent elsewhere in the area. Indo-Pacific.



petasma
آلہ السفاد

antennae banded white and brown
قرنا الاستشعار تطوقهما أحزمة بيضاء وبنية متبادلة





PENAEIDAE

Trachysalambria curvirostris (Stimpson, 1860)

الإربيات الرئيسية

Ar – قریدس فلسطینی

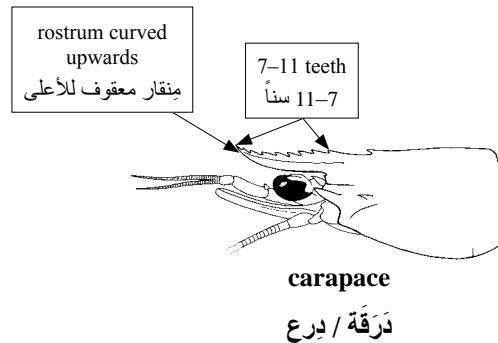
FAO names: En – Southern rough shrimp; Fr – Crevette-archer; Sp – Camarón fijador arquero;

Size: From 5.5 to 8.3 cm TL (11.5 cm TL).

Habitat and biology: Demersal, over soft bottoms. Found usually between 5 and 300 m depth. Active at night.

Importance to fisheries: Targeted species. Caught commonly to occasionally with bottom trawls and beach seines.

Distribution: Introduced via the Suez Canal. Common in eastern Mediterranean, from Turkey to Egypt. Red Sea.

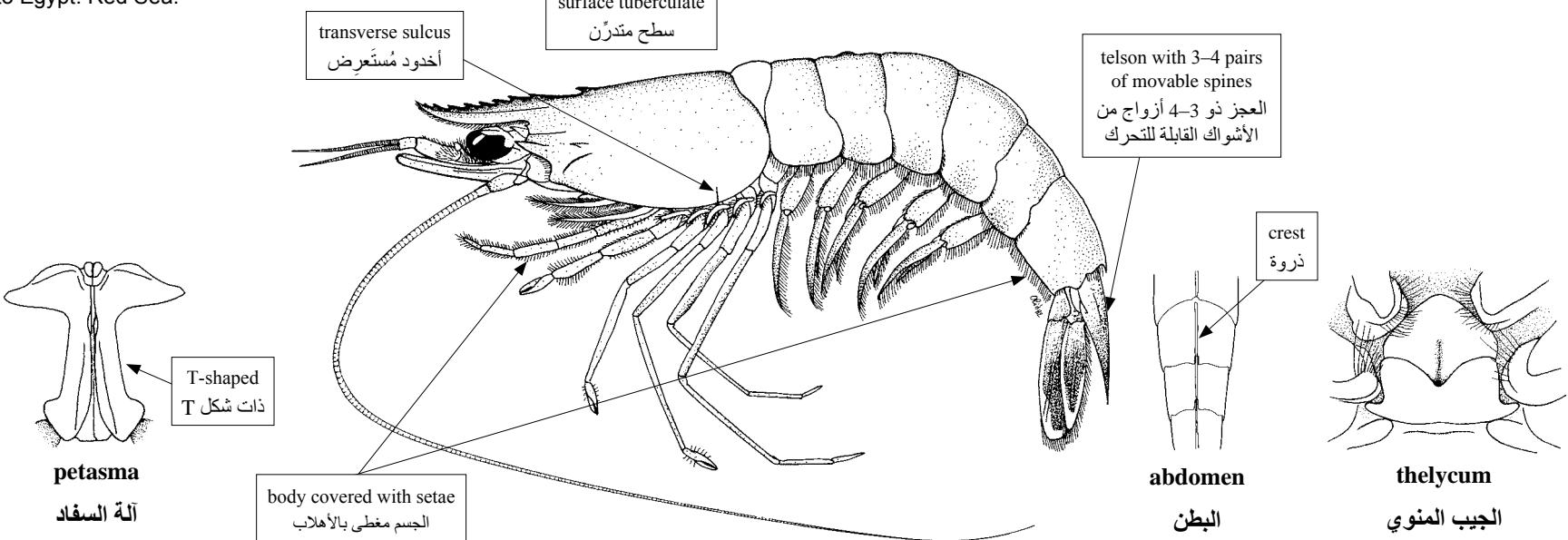


الحجم: الطول الكلي 8.3–5.5 سم والأقصى 11.5 سم.

الموند وعلم الحياة: مجاور للقاع على قيغان رخوة. يتواجد عادة على أعمق بين 5 و 300 متر. ينشط ليلاً.

الأهمية في الصيد: نوع مُستهدَف في الصيد. شائع إلى عرضي في شبک الجرف القاعي والجرف الشاطئي.

التوزُّع: دخل عبر قناة السويس. شائع في شرق المتوسط من مصر إلى تركيا. ينتشر في البحر الأحمر.



SICYONIIDAE

Sicyonia carinata (Brünnich, 1768)

إربیانات الصخرة الرمادية

Ar – روبيان صخري

FAO names: En – Mediterranean rock shrimp; Fr – Boucot méditerranéen; Sp – Camarón de piedra mediterráneo;

Size: From 3 to 6 cm TL (8 cm TL).

الحجم: الطول الكلي 3–6 سم والأقصى 8 سم.

Habitat and biology: Demersal, over soft bottoms and seagrass meadows. Found usually between 2 and 40 m depth.

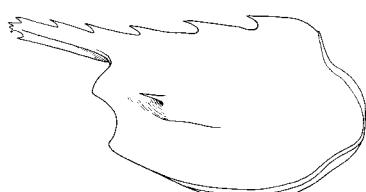
الموئل وعلم الحياة: مجاور للقاع على قيعان رخوة ومرروج الأعشاب البحرية. يتواجد عادة على أعماق بين 2 و 40 متراً.

Importance to fisheries: Bycatch species. Caught occasionally to rarely with bottom trawls and beach seines.

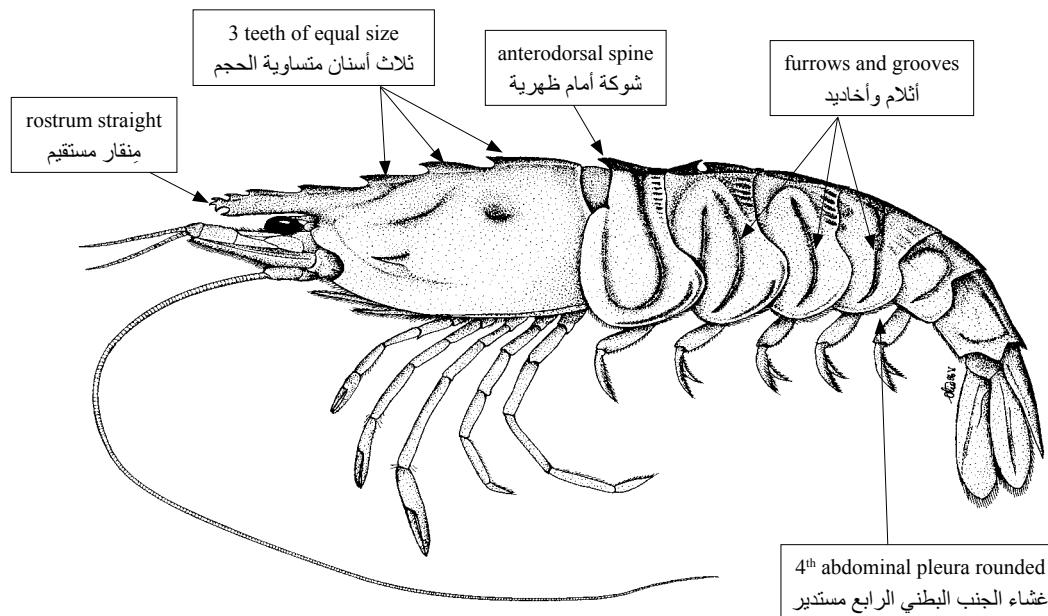
الأهمية في الصيد: مصيد ثانوي. عرضي إلى نادر في شباك الحرف القاعي والجرف الشاطئي.

Distribution: Mediterranean, occasional to very rare in the area. Southeastern and neighbouring Atlantic.

التوزُّع: البحر المتوسط، عرضي إلى شديد الندرة في المنطقة. ينتشر في مياه الأطلسي المجاورة والجنوبية الشرقية منه.



carapace
درقة / درع





Infraorder CARIDEA – Caridean Shrimps

Second abdominal segment overlaps both the first and third segments; pincers on first 2 (or only second pair) of pereiopods; eggs carried by females.

تحت رتبة كاريديا - الإربيات الكاريديا

الفص البطني الثاني ينطوي كلاً من الفصين الأول والثالث، الملاقط على الزوجين الأولين (أو فقط على الزوج الثاني) من أرجل المشي. يحمل البيض من قبل الإناث.

PASIPHAEIDAE

Three species reported from the Mediterranean (FAO Fishing Area 37), out of which one is exotic. The regular presence of one additional exotic species needs confirmation.

page 90

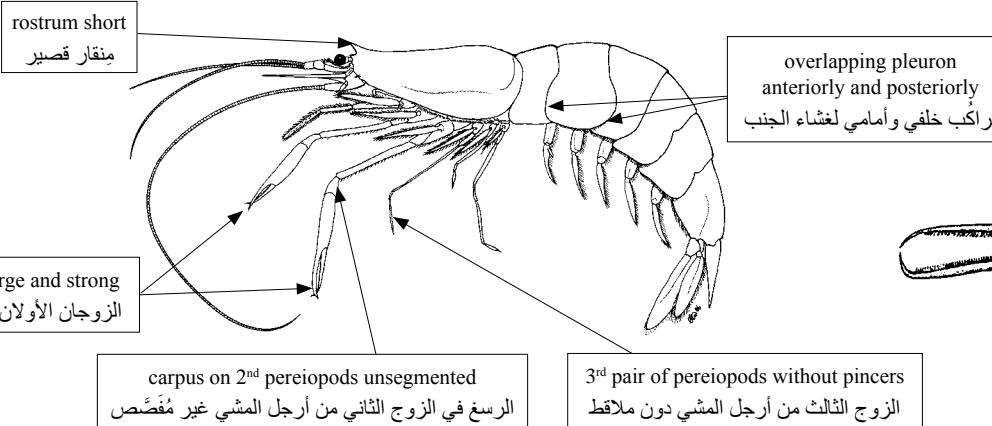
Glass shrimps

الإربيات الزجاجية

صفحة 90

الإربيات الزجاجية

سُجَّل وجود ثلاثة أنواع في البحر المتوسط (منطقة الصيد 37 لدى منظمة الأغذية والزراعة)، نوع واحد منها غريب. وبقى الوجود المنتظم لنوع غريب إضافي بحاجة لتوثيق.



PALAEMONIDAE

Twelve species reported from the Mediterranean (FAO Fishing Area 37), out of which one is exotic. The regular presence of one additional exotic species needs confirmation.

page 92

Palaemonid shrimps

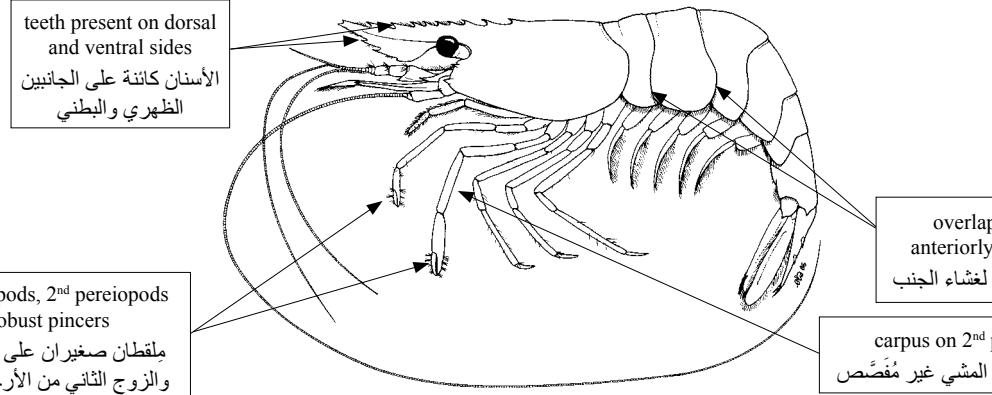
قريدسيات المويندات القديمة

صفحة 92

المويندات القديمة

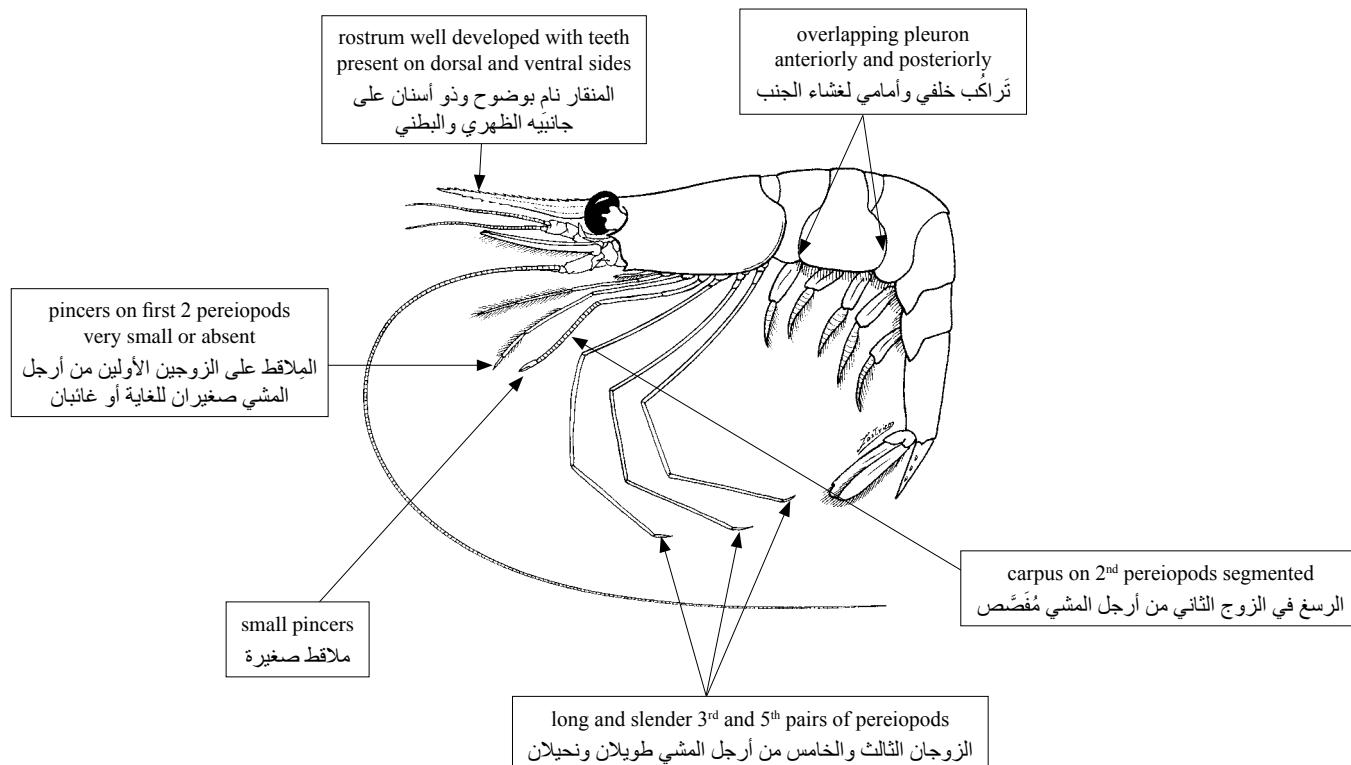
سُجَّل وجود اثنتي عشر نوعاً في البحر المتوسط (منطقة الصيد 37 لدى منظمة الأغذية والزراعة)، نوع واحد منها غريب. وبقى الوجود المنتظم لنوع غريب إضافي بحاجة لتوثيق.

small pincers on 1st pereiopods, 2nd pereiopods longer with larger, robust pincers
ملقطان صغيران على الزوج الأول من أرجل المشي، والزوج الثاني من الأرجل أطول ويحمل ملقطين قويين



At least 11 species reported from the Mediterranean (FAO Fishing Area 37).

سُجّل وجود أحد عشر نوعاً على الأقل في البحر المتوسط (منطقة الصيد 37 لدى منظمة الأغذية والزراعة).





PASIPHAEIDAE

Pasiphaea multidentata Esmark, 1866

الإربيات الزجاجية

FAO names: En – Pink glass shrimp; Fr – Sivade rose; Sp – Camarón cristal rosado;

Ar – روبيان زجاجي وردي

Size: From 5 to 10 cm TL (12.5 cm TL).

الحجم: الطول الكلي 5–10 سم والأقصى 12.5 سم.

Habitat and biology: Pelagic. Found usually between 200 and 800 m depth. Feeds mainly on small crustaceans, chaetognaths and small fishes.

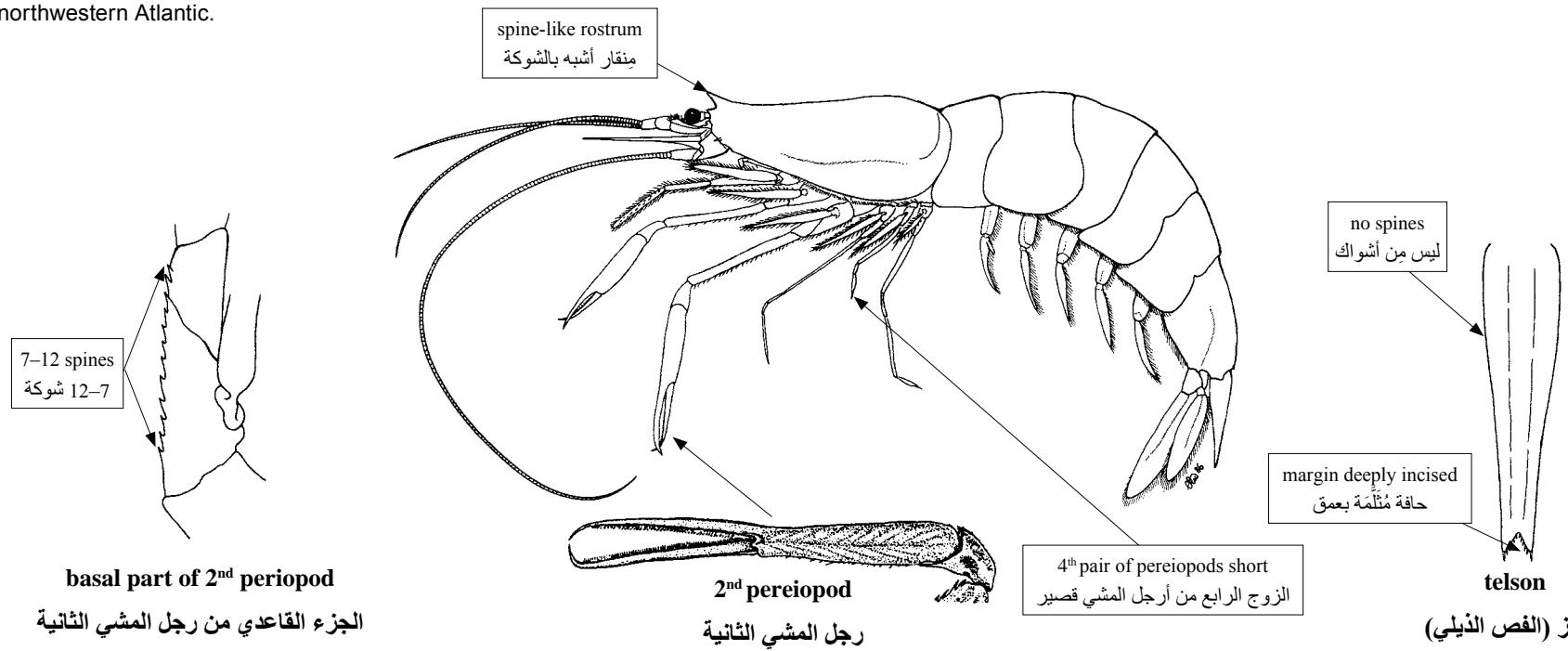
المونول وعلم الحياة: بيلاجي. يتواجد عادة على أعمق بين 200 و 800 متر. يتغذى أساساً على القشريات الصغيرة وهليبات الفكوك والأسماك الصغيرة.

Importance to fisheries: Bycatch species. Caught rarely with bottom trawls and traps.

الأهمية في الصيد: مصيد ثانوي. نادر في شباك الجرف القاعي والفالخ.

Distribution: Mediterranean, occasional in area. Northeastern and northwestern Atlantic.

التوزُّع: البحر المتوسط، عرضي في المنطقة. ينتشر في شمال شرق الأطلسي وشمال غربيه.



PASIPHAEIDAE

Pasiphaea sivado (Risso, 1816)

الإربيات الزجاجية

FAO names: En – White glass shrimp; Fr – Sivade blanc; Sp – Camarón cristal blanco;

Ar – روبيان زجاجي أبيض

Size: From 4 to 7 cm TL (8 cm TL).

الحجم: الطول الكلي 4-7 سم والأقصى 8 سم.

Habitat and biology: Benthopelagic. Found usually between 200 and 500 m depth. Feeds mainly on pelagic crustaceans.

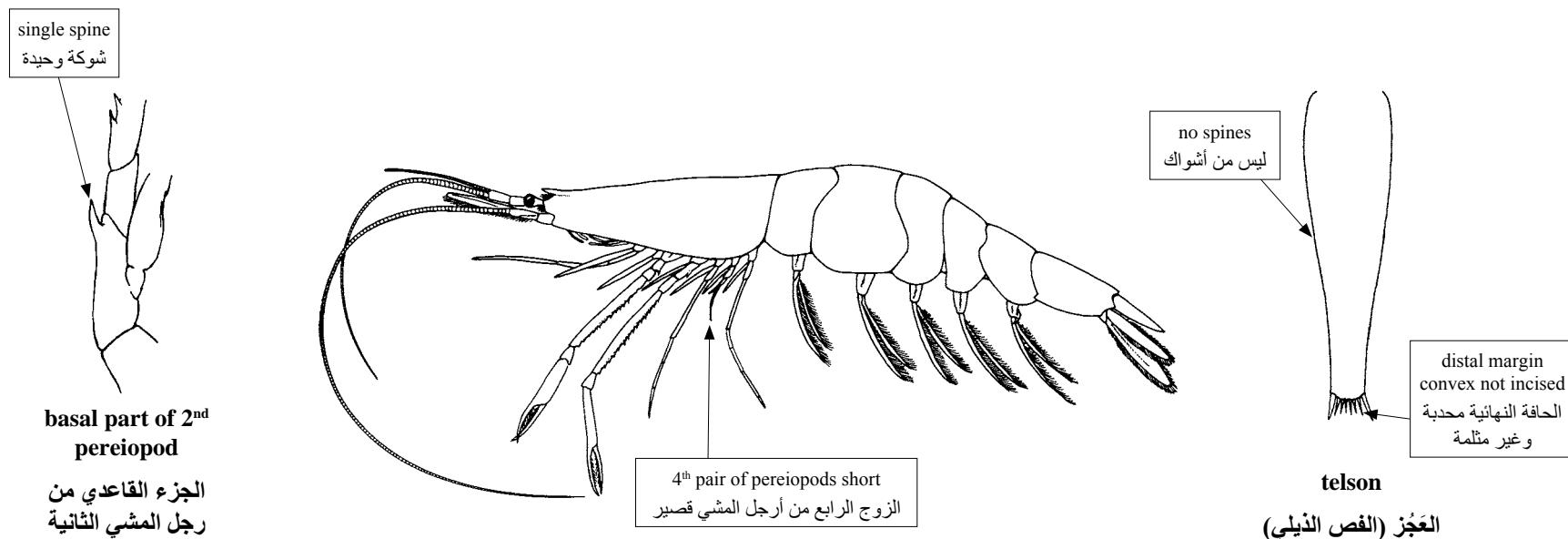
الموند وعلم الحياة: فاعي حر. يتوارد عادة على أعماق بين 200 و 500 متر. يتغذى أساساً على القشريات البيلاجية.

Importance to fisheries: Bycatch species. Caught occasionally to rarely with bottom trawls.

الأهمية في الصيد: مَصْيد ثانوي. عرضي إلى نادر في شباك الجرف القاعي.

Distribution: Mediterranean, occasional in the area. Northeastern Atlantic.

التوزُّع: البحر المتوسط، عرضي في المنطقة. ينتشر في شمال شرقي الأطلسي.





PALAEMONIDAE

Palaemon adspersus Rathke, 1837

المويّدات القدِيمَة

Ar – جمبري البلطيق

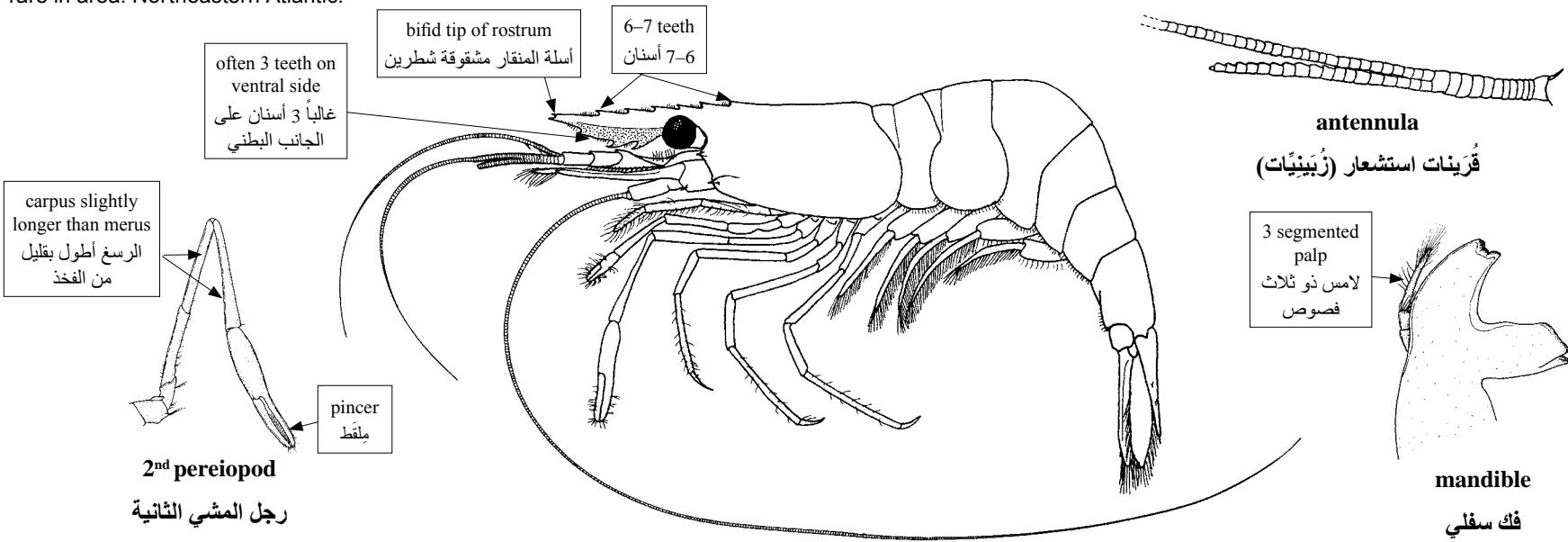
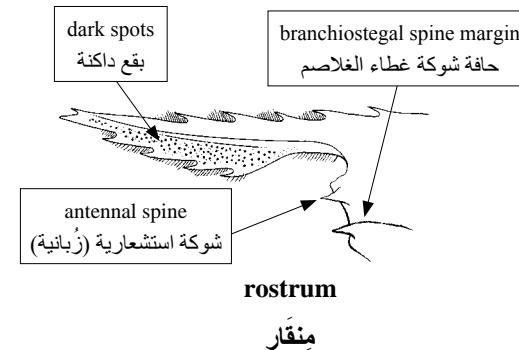
FAO names: En – Baltic prawn; Fr – Bouquet balte; Sp – Camarón báltico;

Size: From 3 to 6 cm TL (8 cm TL).

Habitat and biology: Demersal, neritic over soft substrates and seagrass meadows. Found usually from the surface down to 10 m depth. Frequently found in small pools.

Importance to fisheries: Bycatch species. Caught rarely with hand nets and traps. Used mainly as bait by shore anglers.

Distribution: Mediterranean, occasional to rare in area. Northeastern Atlantic.



PALAEMONIDAE

Palaemon elegans Rathke, 1837

المويذات القديمة

Ar – جمبري أنيق

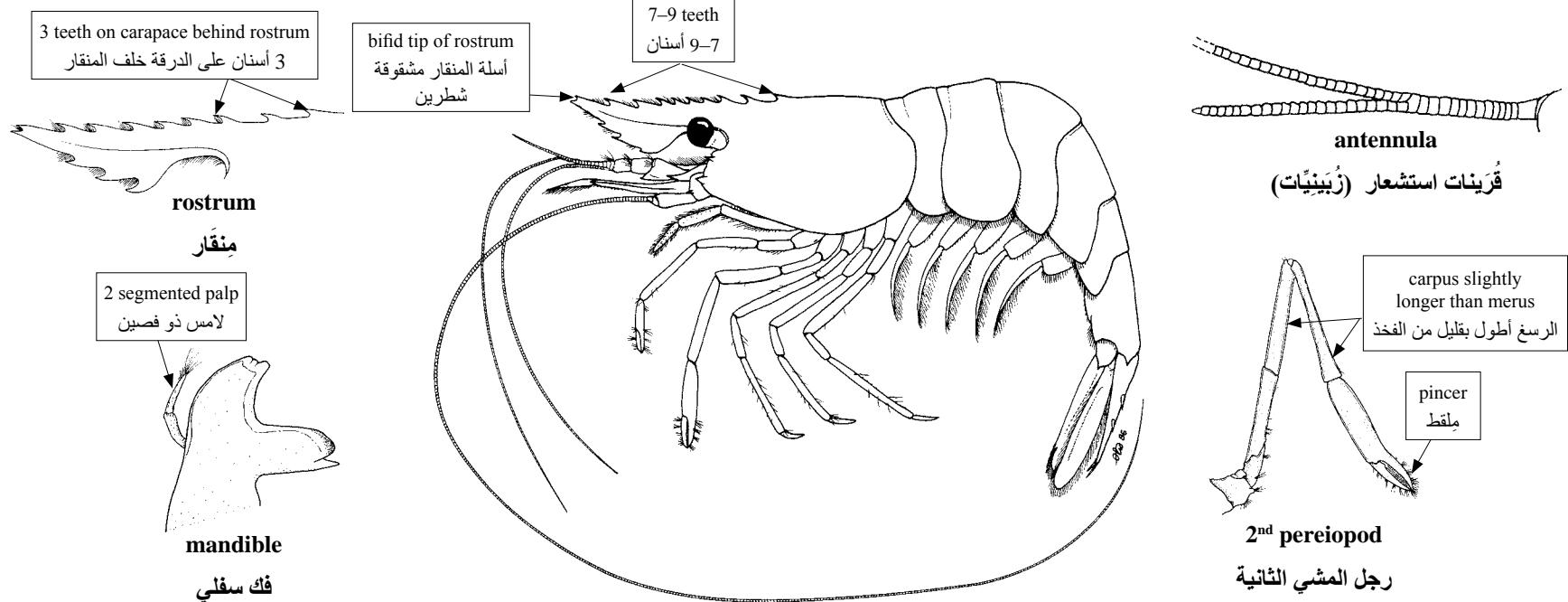
FAO names: En – Rockpool prawn; Fr – Bouquet flaque; Sp – Camarón de poza;

Size: From 3 to 5 cm TL (6 cm TL).

Habitat and biology: Demersal, neritic over rocks and hard substrates. Found usually from the surface down to 2 m depth. Sedentary, frequently found in small pools. Feeds mainly on algae, small crustaceans and foraminiferans.

Importance to fisheries: Targeted species. Caught commonly to occasionally with hand nets and traps. Used mainly as bait by shore anglers.

Distribution: Mediterranean, common in the area. Eastern Atlantic.





PALAEMONIDAE

Palaemon serratus (Pennant, 1777)

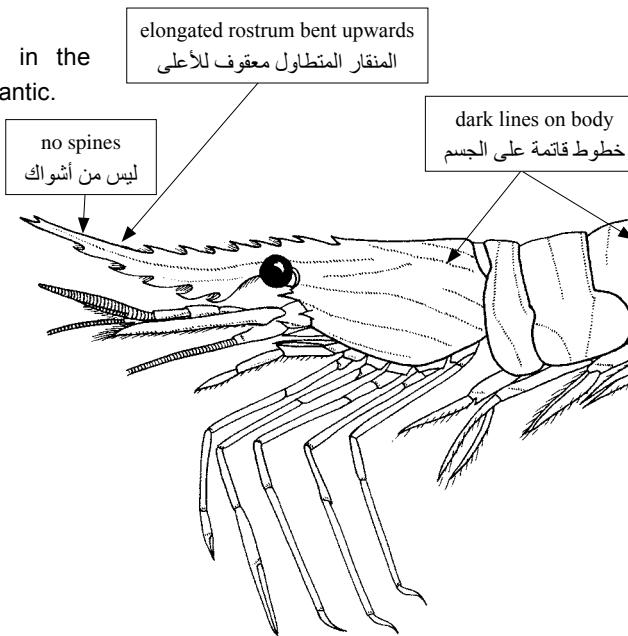
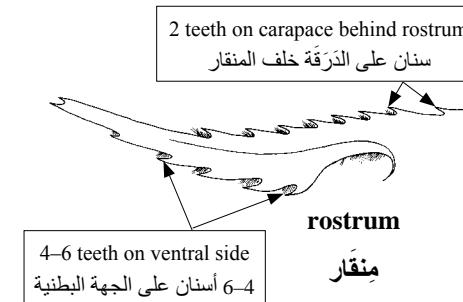
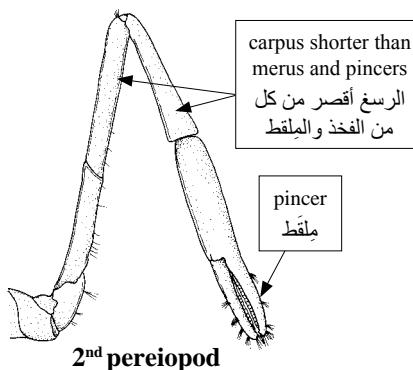
FAO names: En – Common prawn; Fr – Bouquet commun; Sp – Camarón común;

Size: From 5 to 8 cm TL (11 cm TL).

Habitat and biology: Demersal, neritic over rocks and seagrass meadows. Found usually from the surface down to 10 m depth. Sedentary, frequently found in small pools. Feeds mainly on molluscs and crustaceans.

Importance to fisheries: Targeted species. Caught commonly to occasionally with beach seines, traps and hand nets. Used mainly as bait by shore anglers.

Distribution: Mediterranean, common in the area. Northeastern and neighbouring Atlantic.

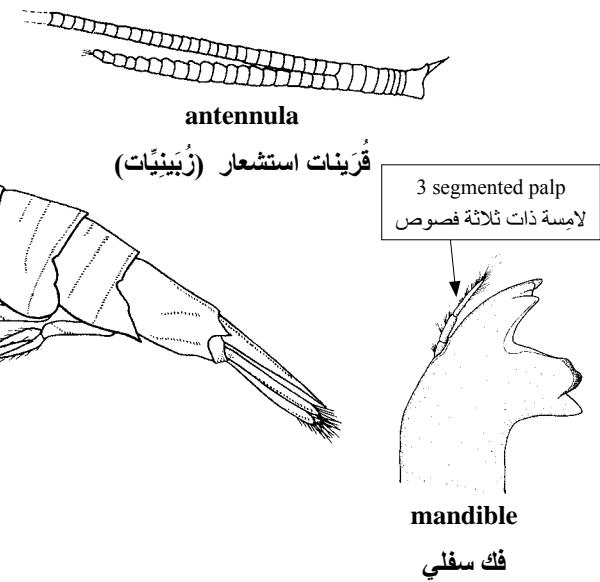


الحجم: الطول الكلي 5–8 سم والأقصى 11 سم.

المونول وعلم الحياة: مجاور للقاع شاطئي على الصخور ومروج الأعشاب البحرية. يتواجد عادة على أعماق بين السطح و 10 أمتر. مُقيم. كثيراً ما يُشاهد في البرك الصغيرة. يتغذى أساساً على الرخويات والقشريات.

الأهمية في الصيد: نوع مُستهدَف في الصيد. شائع إلى عرضي في شبكات الجرف الشاطئي والفاخ والشبكة اليدوية. يُستخدم أساساً كطعم من قبل صيادي الصنارة الشاطئيين.

التوزُّع: البحر المتوسط، شائع في المنطقة. ينتشر في مياه الأطلسي المجاورة والشمالية الشرقية منه.



PANDALIDAE

Plesionika antigai Zariquey Alvarez, 1955

FAO names: En – Catalonian striped shrimp; Fr – Crevette catalane; Sp – Camarón catalán;

Size: From 2.5 cm TL.

Habitat and biology: Demersal, offshore over soft bottoms. Found usually between 50 and 500 m depth.

Importance to fisheries: None. Bycatch species. Caught occasionally with bottom trawls.

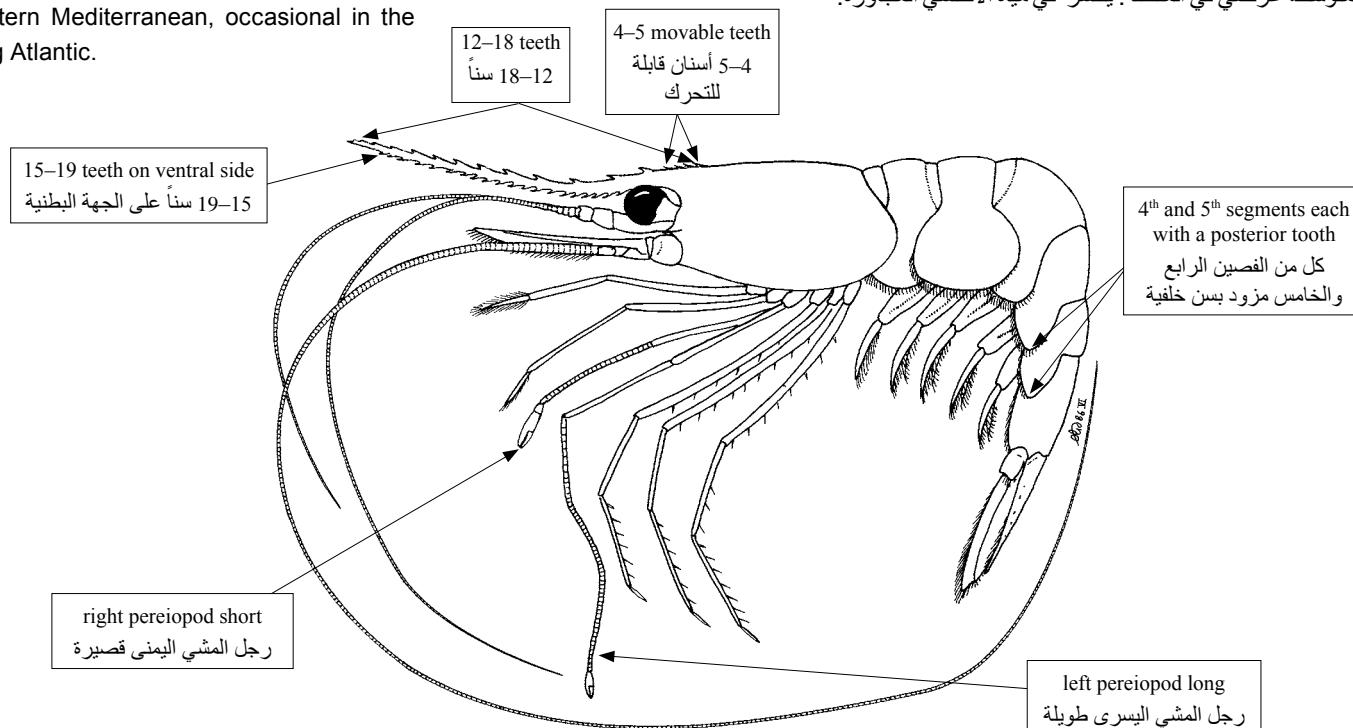
Distribution: Western Mediterranean, occasional in the area. Neighbouring Atlantic.

الحجم: الطول الكلي بدءاً من 2.5 سم.

الموئل وعلم الحياة: مجاور للقاع بعيداً عن الشاطئ على قيعان رخوة. يتواجد عادة على أعمق بين 50 و 500 متر.

الأهمية في الصيد: لا أهمية له. مصادف ثانوي. عرضي في شباك الحرف القاعي.

التوزُّع: غربي البحر المتوسط، عرضي في المنطقة. ينتشر في مياه الأطلسي المجاورة.





PANDALIDAE

Plesionika edwardsii (Brandt, 1851)

البندريات

– قمرون جندي Ar

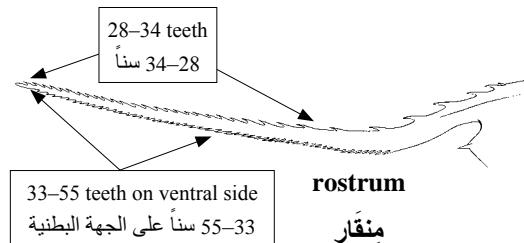
FAO names: En – Striped soldier shrimp; Fr – Crevette édouard; Sp – Camarón soldado rayado;

Size: From 8 to 12 cm TL (17 cm TL).

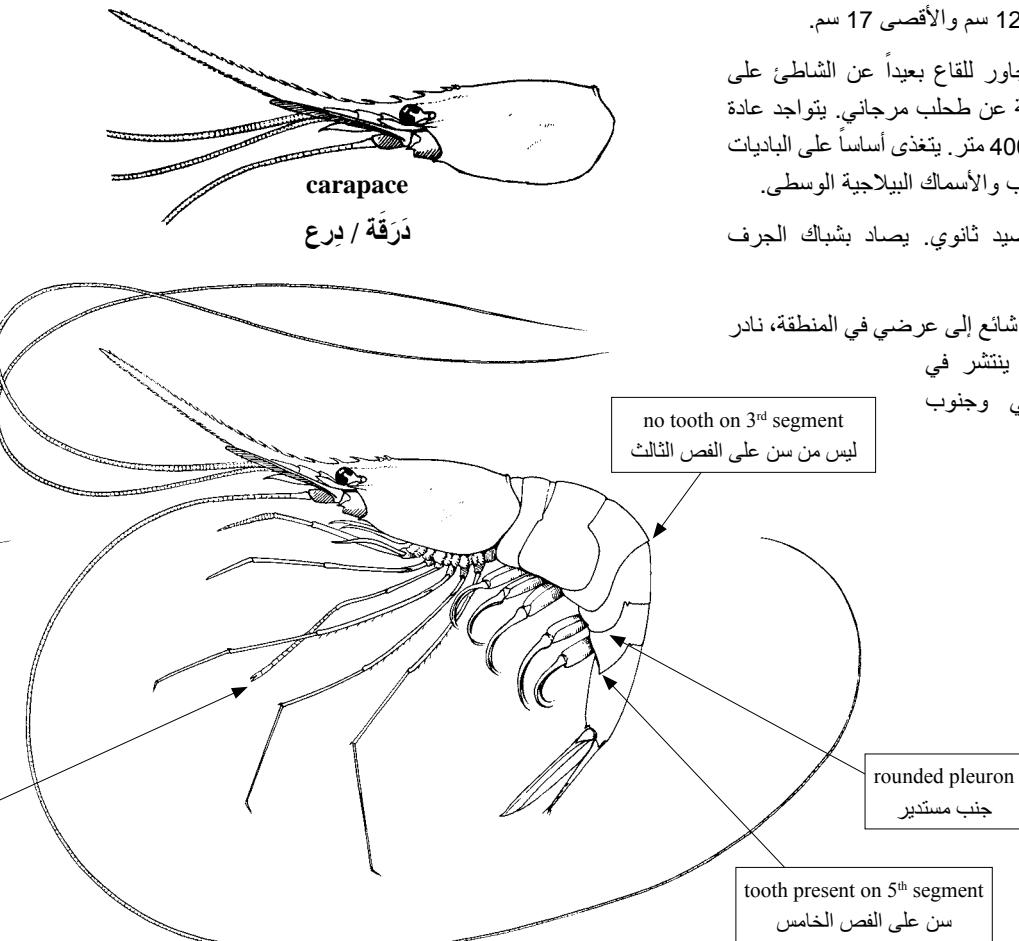
Habitat and biology: Demersal, offshore over soft and coralligenous bottoms. Found usually between 300 and 400 m. Feeds mainly on euphausiids, polychaetes and mesopelagic fishes.

Importance to fisheries: Bycatch species. Caught with bottom trawls and traps.

Distribution: Mediterranean, common to occasional in the area, rare to absent from eastern part. Southeastern and southwestern Atlantic.



2nd pair of pereiopods with
21–25 carpal segments
الزوج الثاني من أرجل المشي
دو 21–25 فصاً رغبياً



الحجم: الطول الكلي 8–12 سم والأقصى 17 سم.

المونول وعلم الحياة: مجاور للقاع بعيداً عن الشاطئ على قيعان رخوة وتلك الناشئة عن طلب مرجاني. يتواجد عادة على أعماق بين 300 و 400 متر. يتغذى أساساً على البايات الحقيقية وعديدات الأهاب والأسماك البيلاجية الوسطى.

الأهمية في الصيد: صيد ثانوي. يصاد بشباك الجرف القاعي والفخاخ.

التوزُّع: البحر المتوسط، شائع إلى عرضي في المنطقة، نادر إلى غائب في شرقها. ينتشر في جنوب شرقي الأطلسي وجنوب غربيه.

PANDALIDAE

Plesionika heterocarpus (Costa, 1871)

FAO names: En – Arrow shrimp; Fr – Crevette flèche; Sp – Camarón flecha;

Size: From 5 to 8 cm TL (10 cm TL).

Habitat and biology: Demersal, over soft bottoms. Found usually between 40 and 800 m depth. Feeds mainly on euphausiids, mysids, bivalves and small fishes.

Importance to fisheries: Bycatch species. Caught commonly to occasionally with bottom trawls.

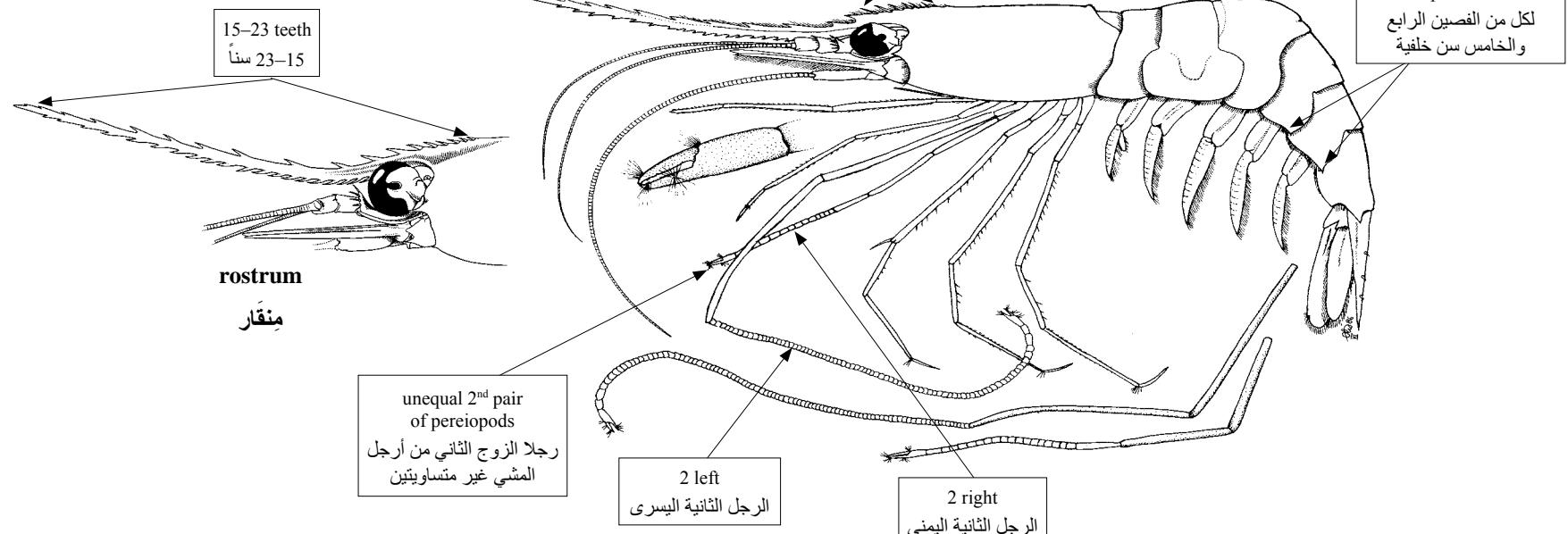
Distribution: Mediterranean, common to occasional in the area. Southeastern and neighbouring Atlantic.

الحجم: الطول الكلي 5–8 سم والأقصى 10 سم.

الموئل وعلم الحياة: مجاور للقاع على قيعان رخوة. ينواجد عادة على أعماق بين 40 و800 متر. يتغذى أساساً على الباديات الحقيقية والمطبقات وثنائيات المصراع والأسماك الصغيرة.

الأهمية في الصيد: مصيد ثانوي. شائع إلى عرضي في شباك الجرف القاعي.

التوزُّع: البحر المتوسط، شائع إلى عرضي في المنطقة. ينتشر في مياه الأطلسي المجاورة والجنوبية الشرقية منه.





PANDALIDAE

Plesionika martia (Milne Edwards, 1883)

البنديريات

Ar – قمرون ذهبي

FAO names: En – Golden shrimp; Fr – Crevette dorée; Sp – Camarón de oro;

Size: From 7 to 12 cm TL (17 cm TL).

الحجم: الطول الكلي 7–12 سم والأقصى 17 سم.

Habitat and biology: Demersal, over soft bottoms. Found usually between 300 and 800 m depth. Feeds mainly on mesopelagic decapods, polychaetes, euphausiids and carrion.

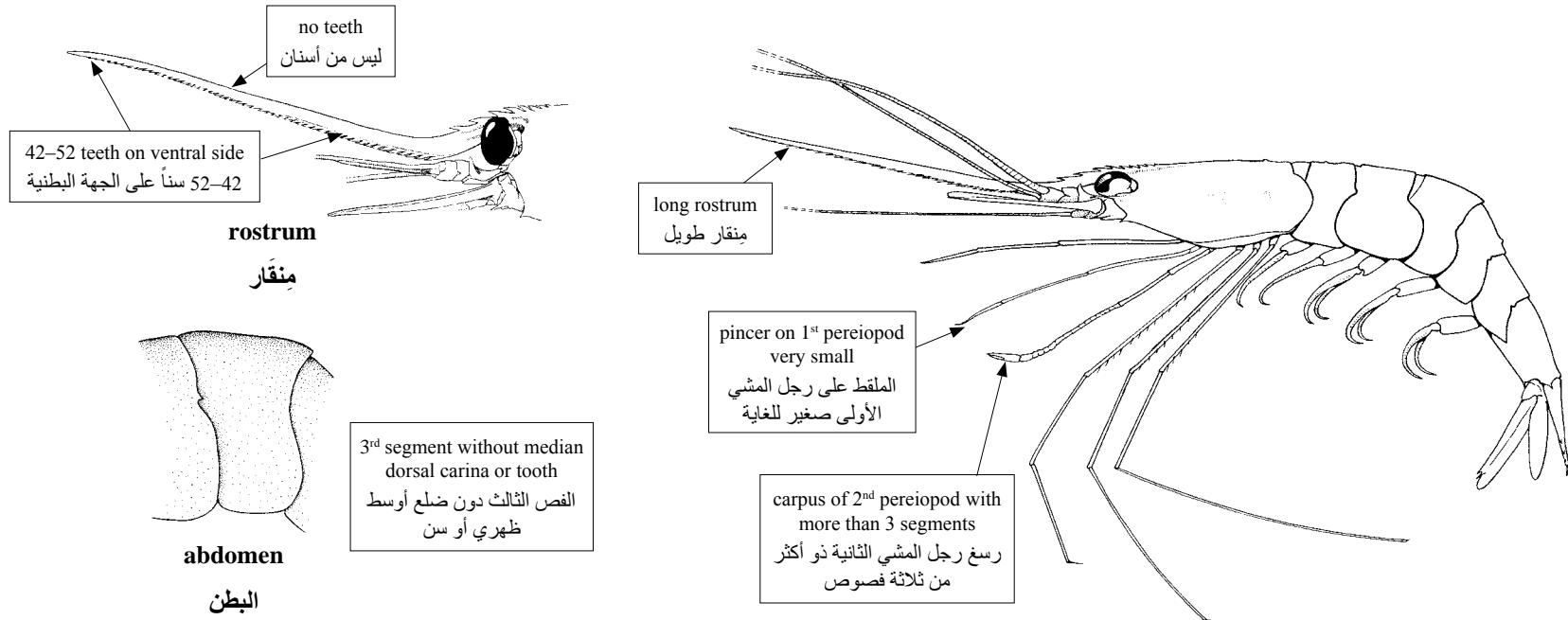
المونول وعلم الحياة: مجاور للقاع على قيعان رخوة. يتواجد عادة على أعمق بين 300 و 800 متر. يتغذى أساساً على عشاريات الأرجل البيلاجية الوسطى وعديدات الأهلاب والباديات الحقيقية والجيف.

Importance to fisheries: Bycatch species. Caught commonly to occasionally with bottom trawls and traps.

الأهمية في الصيد: مصيد ثانوي. شائع إلى عرضي في شبكات الجرف القاعي والخفاخ.

Distribution: Western Mediterranean, common to occasional in the area. Eastern Atlantic.

التوزُّع: غربي البحر المتوسط، شائع إلى عرضي في المنطقة. ينتشر في شرق الأطلسي.



PANDALIDAE

Plesionika narval (Fabricius, 1787)

Ar – قمرون أبو حربة

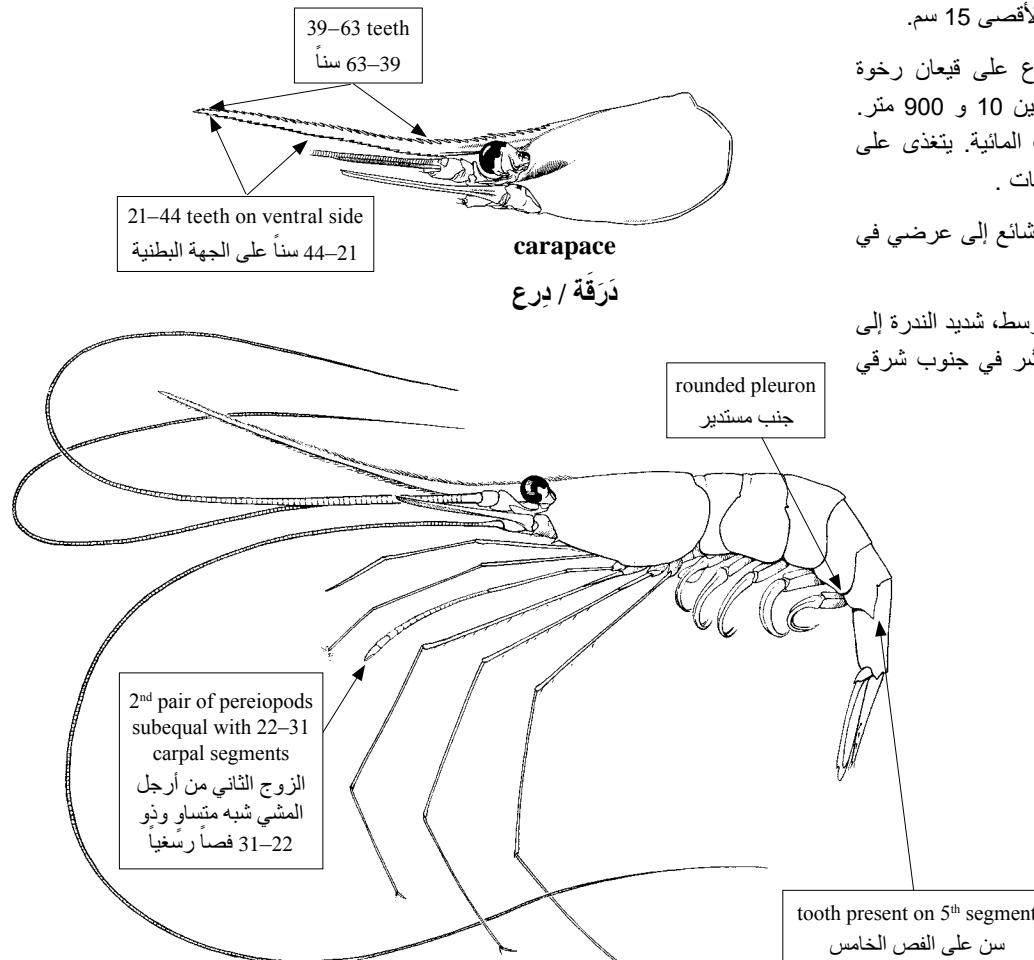
FAO names: En – Narwal shrimp; Fr – Crevette narval; Sp – Camarón narval;

Size: From 5 to 12 cm TL (15 cm TL).

Habitat and biology: Demersal, mainly over soft bottoms. Found usually between 10 and 900 m depth. Frequently found in underwater caves. Feeds on various invertebrates, mainly crustaceans.

Importance to fisheries: Bycatch species. Caught commonly to occasionally with bottom trawls.

Distribution: Western and central Mediterranean, very rare to absent elsewhere in the area. Southeastern Atlantic.



الحجم: الطول الكلي 5–12 سم والأقصى 15 سم.

المونول وعلم الحياة: مجاور لقاع على قيعان رخوة أساساً. يتواجد عادة على أعماق بين 10 و 900 متر. كثيراً ما يشاهد في الكهوف تحت المائية. يتغذى على الألافاريات المختلفة وأساساً الفشريات.

الأهمية في الصيد: مصيد ثانوي. شائع إلى عرضي في شبك الجرف القاعي.

التوزُّع: غربي وأوسط البحر المتوسط، شديد الندرة إلى غائب في بقية أنحاء المنطقة. ينتشر في جنوب شرق الأطلسي.

