

## مَعِيَّاتُ الْأَرْجُل

# GASTROPODS

**S**nails are the largest, most common and most diverse group of molluscs. They constitute about 80% of all known living molluscs. The term gastropod means "stomach footed" animals. They are comprised of a coiled body enclosed by a one-piece dorsal shell and a ventral foot. The foot is a flat muscle by which a snail creeps and glides along. The shells may be coiled (typical snails) or uncoiled (limpets) while alternatively, some snails have reduced shells or have lost them completely. Gastropod size varies from few millimetres to less than 1-m length. They can be herbivores, scraping algae from rocks, or scavengers and deposit feeders, feeding on dead animals or detritus in the sediment. Snails can also be predators of other animals such as echinoderms (*Charonia*) or clams (*Murex*) or can feed on worms, molluscs, and fish, paralyzing their prey with venom (*Conus*).

There are about 18 000 species of marine snails worldwide. They live in various benthic habitats from the shoreline to the ocean's bottoms, but pelagic species are known. They are common and abundant in most oceans.

Relatively few species have a certain local commercial importance. Total gastropod landings between 2000 and 2007 in the Mediterranean and Black Sea (FAO area 37) amounted to about 8 500 tonnes/year. Total landings for the area covered by the guide is about 20 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.

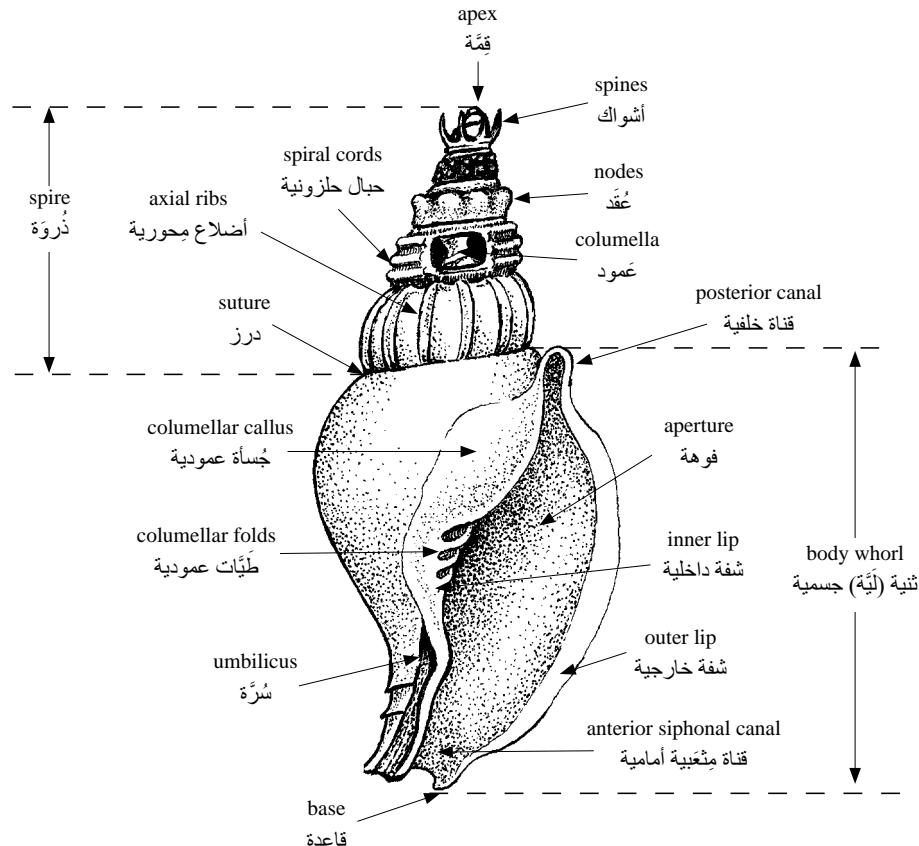
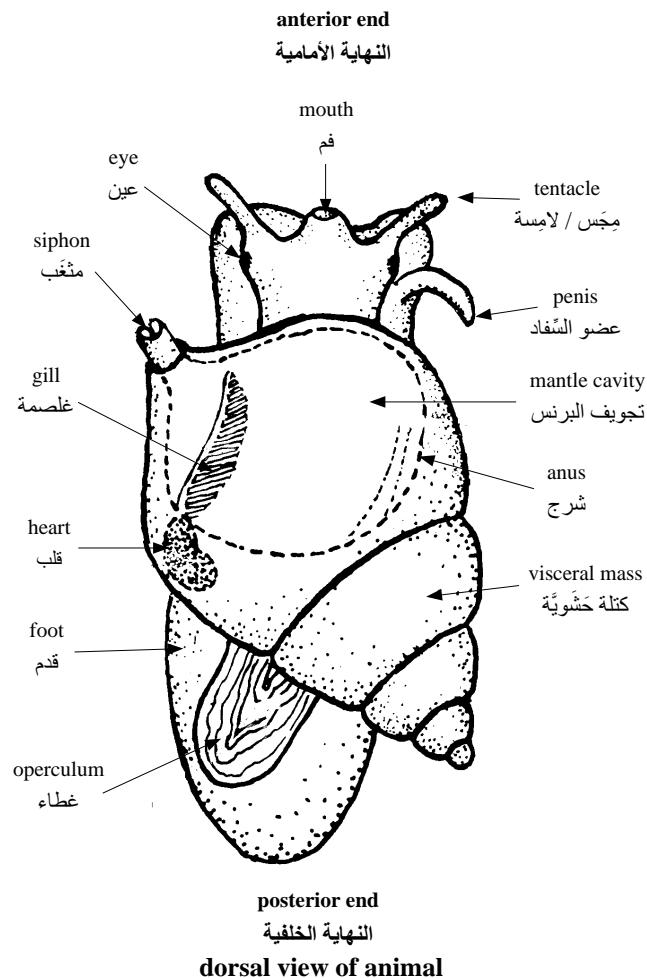
إن مجموعة الواقع هي أكبر مجموعات الرخويات وأكثرها شيوعاً وتتواءً في تشكيل نحو 80% من مجمل الرخويات المعروفة. ويُقصد بمصطلح **مَعِيَّاتُ الْأَرْجُل** الأحياء اليونانية ذات الأقدام البطنية، وهي تتكون من جسم ملتوٍ محاط بصدفة ظهرية مفردة ومن قدم بطنية. القدم عبارة عن عضلة مسطحة تزحف الواقع عليها بالانزلاق قُدُّماً. وقد تكون الصدفة **مُخَلَّزَة** (الحزرون الأنموذجي) أو غير **مُخَلَّزَة** (البطلنيوس) أو **مُخَرَّلَة** أو حتى غانية في بعض الأنواع. يتراوح حجم **مَعِيَّاتُ الْأَرْجُل** من بضعة مليمترات إلى ما دون المتر طولاً. وهي قد تكون عاشبة تكتشط الطحالب عن الصخور أو قَمَّامة وأكلة للبُقَايا والترسبات تغذى بالحيوانات النافقة أو الفقاث في الرُّسَايَة. ويمكن للواقع أيضاً أن تكون مفترسة لحيوانات أخرى كشوكيات الجلد التي يتغذى عليها حزرون التريتون (*Charonia*), أو كالمحار المُلَزَّمِي الذي يلتهمه حزرون المُرْقِيَّ (Murex)، أو قد تغذى على الديدان والرخويات والأسماك بِشَلٍّ ضحاياها بالسُّمِّ كما يفعل الحزرون المخروطي (*Conus*).

تُمْثِلُ نحو 18 000 نوع من الواقع البحري في أنحاء العالم، وهي تعيش في مختلف الموارد القاعدية بدءاً من خط الشاطئ إلى قيعان المحيطات، ولكن تُعرَفُ أيضاً أنواع بيلاجية. هذا وإن الواقع شائعة الوجود بوفرة في معظم المحيطات.

يُتَمْتَنَعُ عدَّ قليل نسبياً من الأنواع بأهمية تجارية محلية إلى حد ما. بلغ إجمالي حصيلة الإنزال من **مَعِيَّاتُ الْأَرْجُل** بين عامي 2000 و 2007 في منطقة البحر المتوسط والبحر الأسود (الفاو، منطقة 37) نحو 8 500 طن/سنة، في حين أن إجمالي حصيلة الإنزال في المنطقة التي يشملها الدليل قارب 20 طن/سنة (2000–2007). تلك أرقام تقل عن التقديرات المتوقعة إذ أن بعض الدول تفتقر إلى إحصاءات نوعية لمصايد الأسماك أو أنها لا تُبلغ عن كميات المصيد بدقة.

## TECHNICAL TERMS AND MEASUREMENTS

## المصطلحات الفنية والمقاييس



### ventral view of a composite shell

منظر بطني لقوعة مركبة





## CASSIDAE

*Cassidaria echinophora* (Linnaeus, 1758)

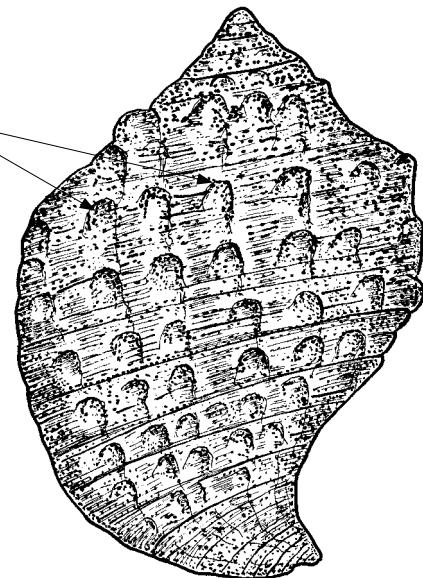
## الخوذيات

Ar - خوذة شوكية

FAO names: En – Spiny bonnet; Fr – Casque échinophore; Sp – Casco;

**Size:** Maximum shell length 11.7 cm.**Habitat and biology:** Demersal, over soft bottoms. Found usually between 30 and 100 m depth. Carnivorous species, feeds mainly on echinoderms.**Importance to fisheries:** Bycatch species. Caught occasionally with bottom trawls and dredges.**Distribution:** Mediterranean, occasional in the area. Neighbouring Atlantic.**الحجم:** الطول الأقصى للقرفة 11.7 سم.**الموئل وعلم الحياة:** مجاور للقاع على قيغان رخوة. يتواجد عادة على أعماق بين 30 و 100 متر. نوع لاحم يتغذى أساساً على شوكيات الجلد.**الأهمية في الصيد:** مصيد ثانوي. عرضي في شباك الجرف القاعي والمناكش.**النَّوْزُ:** البحر المتوسط، عرضي في المنطقة. ينتشر في مياه الأطلسي المجاورة.

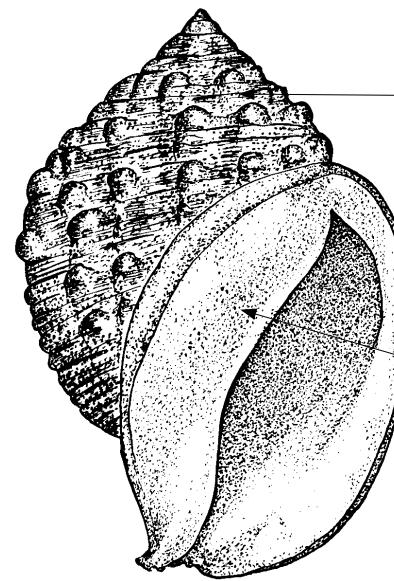
light brown colour with  
lighter tubercles  
لون بني باهت وتدننات أبهت لوناً



dorsal view

منظر ظاهري

massive shell  
قرفة ضخمة



ventral view

thick columellar callus  
الجسأة العمودية كثيفة

operculum smaller  
than aperture  
الغطاء أصغر من الفوهة

منظر بطني

## FASCIOLARIIDAE

### *Fusinus verrucosus* (Gmelin, 1791)

## الفيجنيات

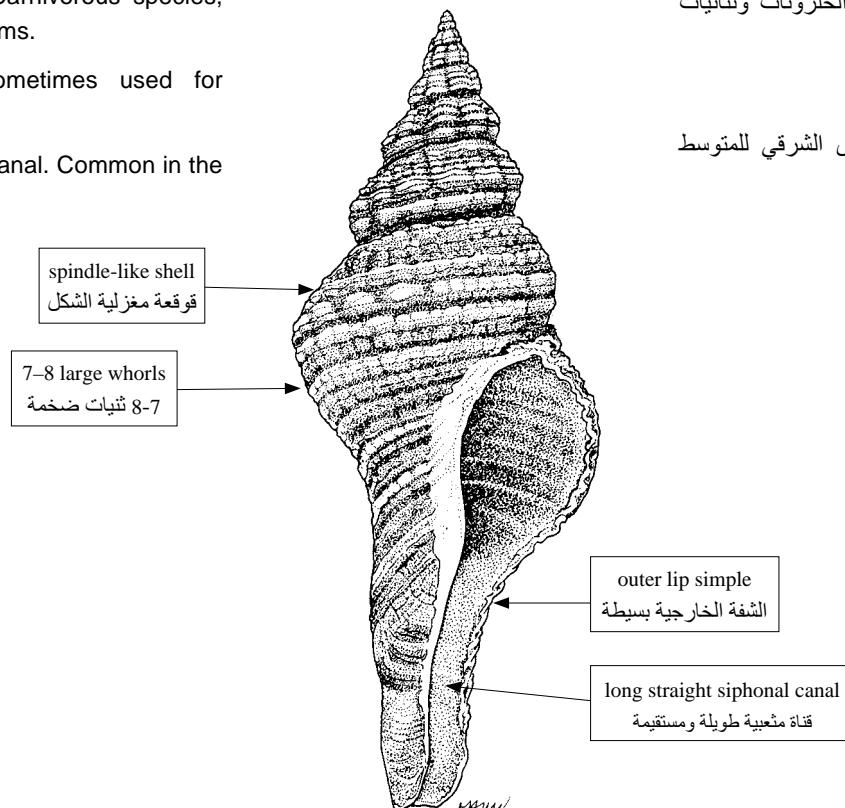
FAO names: En – Warty spindle;

**Size:** Maximum shell length 10 cm; common from 6 to 8 cm.

**Habitat and biology:** Demersal, over soft bottoms. Found usually between 5 and 50 m depth. Carnivorous species, feeds mainly on snails, bivalves and worms.

**Importance to fisheries:** None. Sometimes used for decoration.

**Distribution:** Introduced via the Suez Canal. Common in the Levantine basin. Red Sea.



Ar – حلزون مغزلٍ ذو بُثور

**الحجم:** الطول الأقصى للقوقة 10 سم والشائع من 6 إلى 8 سم.

**الموئل وعلم الحياة:** مجاور للقاع على قيعان رخوة. يتواجد عادة على أعماق بين 5 و 50 متراً. نوع لاجم يتغذى أساساً على الحلزونات وثنائيات المصراع والديدان.

**الأهمية في الصيد:** لا أهمية له. يُستخدم أحياناً للتزيين.

**الالتواز:** دخل عبر قناة السويس. شائع في الحوض الشرقي للمتوسط (الليفان). ينتشر في البحر الأحمر.



## MURICIDAE

### *Bolinus brandaris* (Linnaeus, 1758)

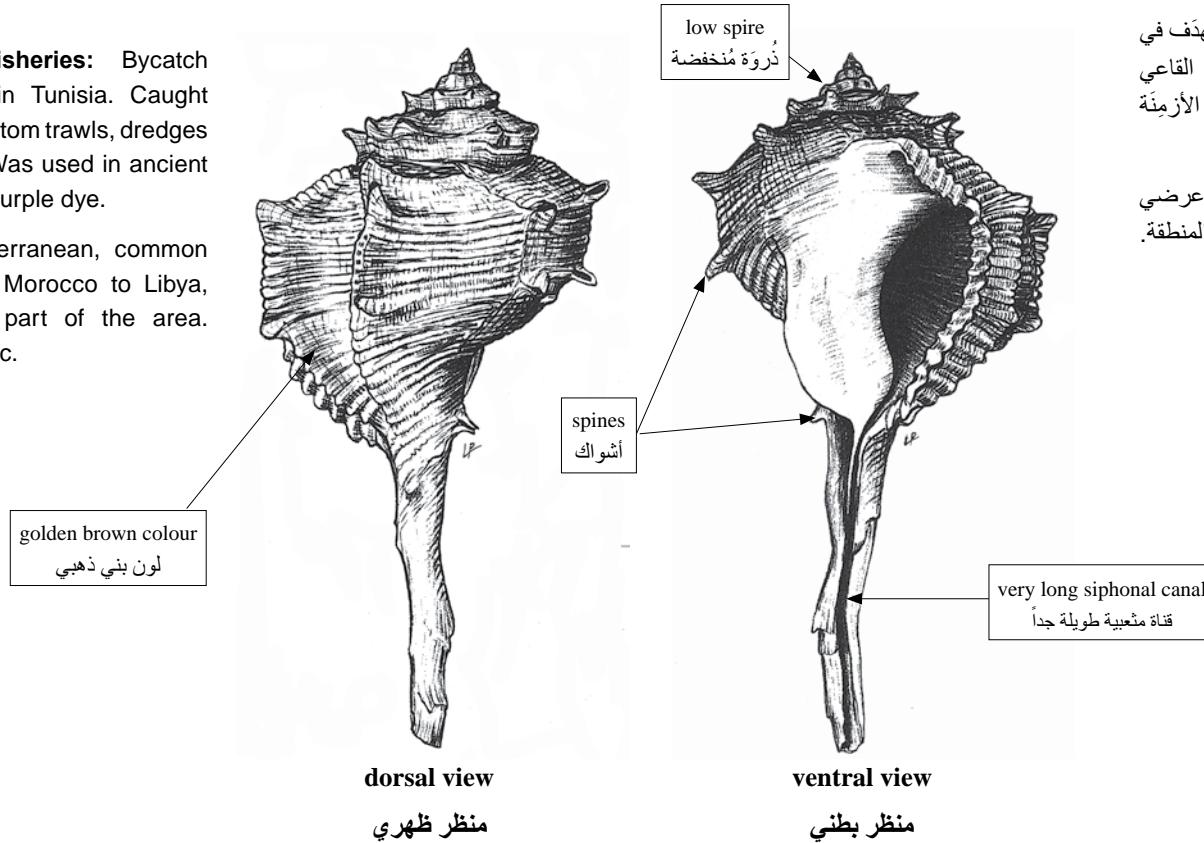
FAO names: En – Purple dye murex; Fr – Murex-droite épine; Sp – Cañailla;

**Size:** Maximum shell length 9.2 cm.

**Habitat and biology:** Demersal, over soft bottoms. Found usually between 5 and 30 m depth. Carnivorous species, feeds mainly on molluscs.

**Importance to fisheries:** Bycatch species. Targeted in Tunisia. Caught occasionally with bottom trawls, dredges and trammel nets. Was used in ancient times to produce a purple dye.

**Distribution:** Mediterranean, common to occasional from Morocco to Libya, rare from eastern part of the area. Neighbouring Atlantic.



## الأرجوانيات

Ar – موريكس صبغ الأرجوان

الحجم: الطول الأقصى للقوقة 9.2 سم.

المونيل وعلم الحياة: مجاور للقاع على قياع رخوة. يتواجد عادة على أعمق بين 5 و 30 متراً. نوع لاحم، يتغذى أساساً على الرخويات.

الأهمية في الصيد: مصيد ثانوي. مُستهدَف في تونس. عرضي في شباك الجرف القاعي والمناكش وشباك العبائل. إسْتُخدِم في الأزمنة القديمة لإنتاج الصباغ الأرجواني

التوزُّع: البحر المتوسط، شائع إلى عرضي من المغرب إلى ليبيا ونادر في شرق المنطقة. ينتشر في مياه الأطلسي المجاورة.

## MURICIDAE

### *Hexaplex trunculus* (Linnaeus, 1758)

## الأرجوانيات

Ar - موريكس مُخطَّط

FAO names: En – Banded murex; Fr – Murex tuberculé; Sp – Busano;

**Size:** Maximum shell length 8.3 cm.

**Habitat and biology:** Demersal, over soft and hard bottoms.

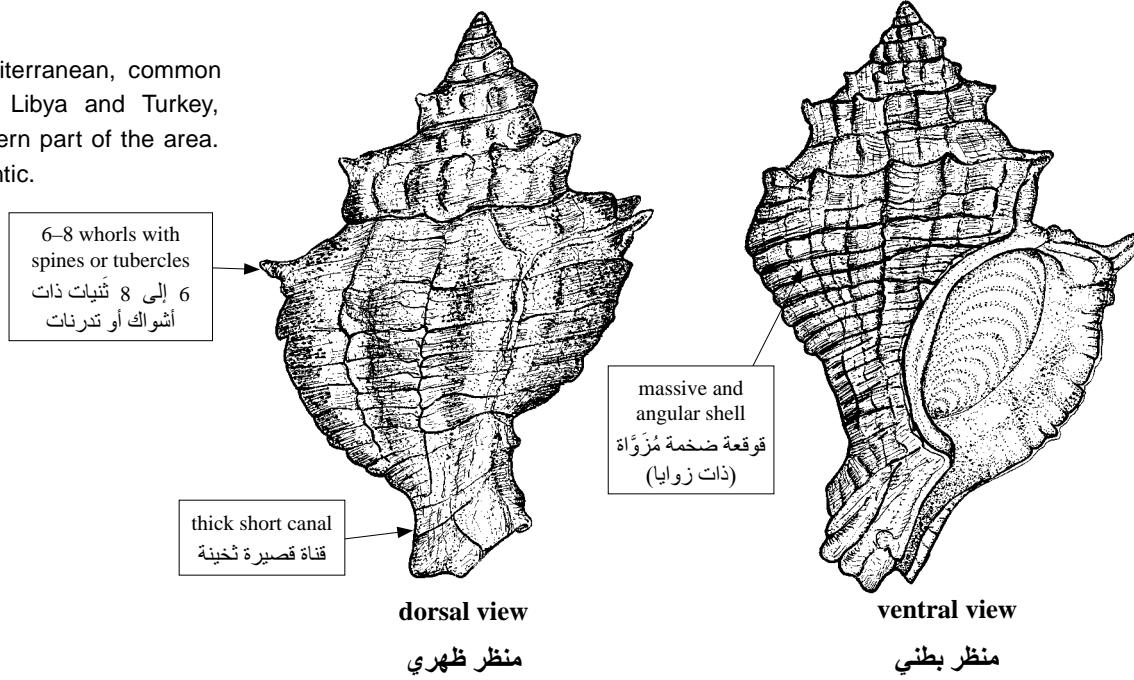
Found usually from the surface down to 100 m depth.

Carnivorous species, feeds mainly on molluscs.

**Importance to fisheries:** Bycatch species. Targeted in Tunisia. Caught commonly to occasionally with bottom trawls.

Was used in ancient times to produce a purple dye.

**Distribution:** Mediterranean, common from Morocco to Libya and Turkey, occasional in eastern part of the area. Neighbouring Atlantic.



**الحجم:** الطول الأقصى للقوقة 8.3 سم.

**الموئل وعلم الحياة:** مجاور للقاع على القيعان الصلبة والرخوة. يتواجد عادة على أعمق بين السطح و 100 متر. نوع لاجم يتغذى أساساً على الرخويات.

**الأهمية في الصيد:** مصيد ثانوي. مستهدف في تونس. شائع إلى عرضي في شبک الجرف القاعي. يستخدم في الأرمنة القديمة لانتاج الصباغ الأرجواني.

**النَّوْزُ:** البحر المتوسط، شائع من المغرب إلى ليبيا وفي المياه التركية، وعرضي في شرقى المنطقة. ينتشر في مياه الأطلسي المجاورة.



## MURICIDAE

### *Murex forskoehlii* Röding, 1798

### الأرجوانيات

FAO names: En – Spiny murex;

Ar – موريكس شوكى

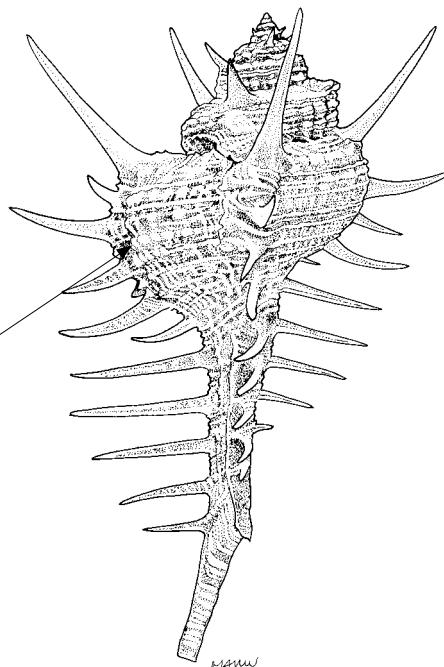
**Size:** Maximum shell length 11.5 cm; common from 5 to 8 cm.

**Habitat and biology:** Demersal, buried in soft bottoms. Found usually between 5 and 50 m depth. Carnivorous species, feeds mainly on molluscs.

**Importance to fisheries:** None. Caught occasionally with bottom trawls, seines, entangling nets or collected by scuba diving. Commonly used for decoration.

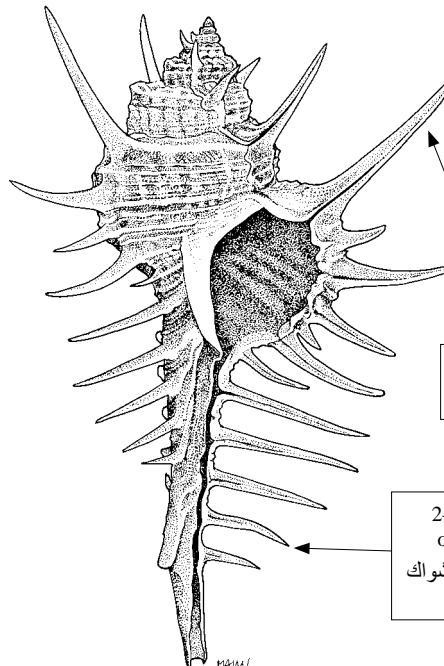
**Distribution:** Introduced via the Suez Canal. Common in the Levantine basin. Red Sea and Gulf of Aden and Gulf of Oman.

7–8 whorls  
8-7 ثنيات



dorsal view

منظر ظهرى



ventral view

منظر بطنى

**الحجم:** الطول الأقصى للقرفة 11.5 سم، والشائع من 5 إلى 8 سم.

**الموند وعلم الحياة:** محار للقاع. مدفون في القيعان الرخوة. يتواجد عادةً على أعمق بين 5 و 50 متراً. نوع لاحم يتغذى أساساً على الرخويات.

**الأهمية في الصيد:** لا أهمية له. عرضي في شباك الجرف القاعي والشباك الجببية والشباك المشربكة أو المبطنة، أو يُجمع بالطمس. يشيع استخدامه للتزيين.

**التوزُّع:** دخل عبر قناة السويس. شائع في الحوض الشرقي للمتوسط (ليفانت). ينتشر في البحر الأحمر وخليج عدن و خليج عمان.

strong long spines  
أشواك طولية قاسية

2–3 rows of spines  
on siphonal canal  
صفين إلى ثلاثة من الأشواك  
على القناة المتباعدة

## MURICIDAE

### *Thais lacera* (Born, 1778)

## الأرجوانيات

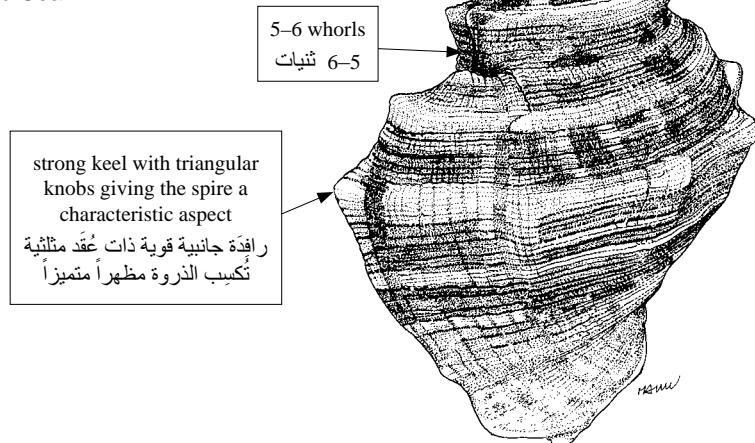
FAO names: En – Carinate rock-shell;

**Size:** Maximum shell length 6.5 cm; common from 5 to 6 cm.

**Habitat and biology:** Demersal, over hard bottoms. Found usually from the surface down to 5 m depth. Carnivorous species, feeds mainly on molluscs.

**Importance to fisheries:** None. Potentially interesting species for human consumption or as bait.

**Distribution:** Introduced probably by shipping. Common in the Levantine basin. Indian Ocean and Persian Gulf, but not in the Red Sea.



dorsal view

منظر ظاهري

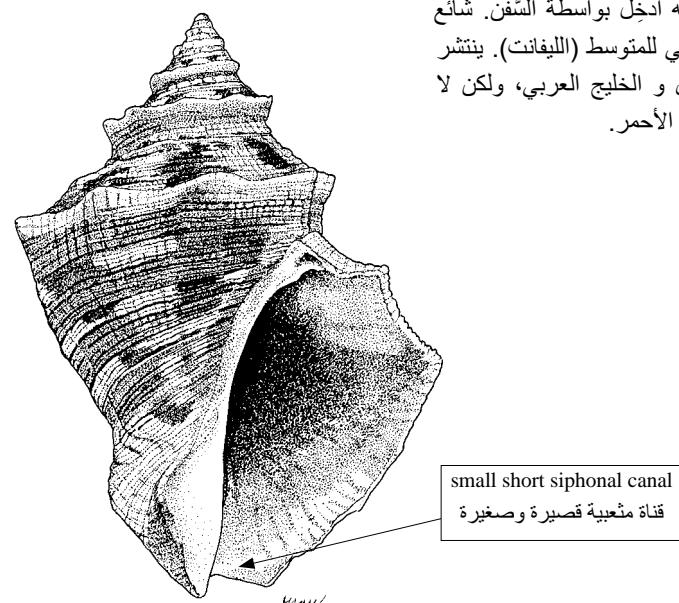


**الحجم:** الطول الأقصى للقوعة 6.5 سم، والشائع من 5 إلى 6 سم.

**الموئل وعلم الحياة:** مجاور للقاع على قيعان صلبة. يتواجد عادة على أعماق بين السطح و 5 أمتر. نوع لاجم يتغذى أساساً على الرخويات.

**الأهمية في الصيد:** لا أهمية له. قد يصبح ذا أهمية في غذاء البشر أو كطعم للصيد.

**التوزُّع:** يحتمل أنه أُدخل بواسطة السُّفن. شائع في الحوض الشرقي لل المتوسط (الليفانت). ينتشر في المحيط الهندي و الخليج العربي، ولكن لا وجود له في البحر الأحمر.



ventral view

منظر بطني



## PATELLIDAE

### *Patella caerulea* Linnaeus, 1758

## القصيغيات

FAO names: En – Rayed mediterranean limpet; Fr – Patelle de Méditerranée; Sp – Lapa azulada;

Ar – بطليوس شعاعي

**Size:** Maximum shell length 7 cm; commonly to 5 cm.

**Habitat and biology:** Demersal, over rocks and hard grounds. Found usually from the surface down to 5 m depth. Feeds by grazing on algae living on rocks.

**Importance to fisheries:** Targeted species. Collected commonly to occasionally by hand for consumption and to be used as bait.

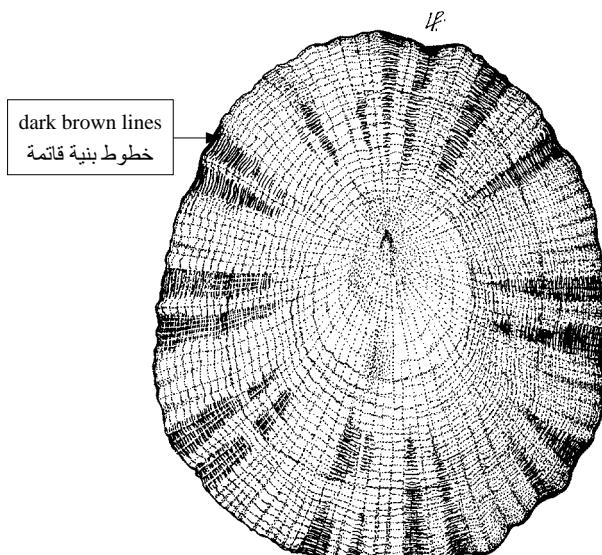
**Distribution:** Mediterranean, common in the area. Neighbouring Atlantic.

**الحجم:** الطول الأقصى للقرفة 7 سم، والثانع لغاية 5 سم.

**المونول وعلم الحياة:** مجاور للقاع على الصخور والمُهود الصلبة. يتواجد عادة على أعماق بين السطح و 5 أمتار. ينبعى برعي الطحالب النامية على الصخور.

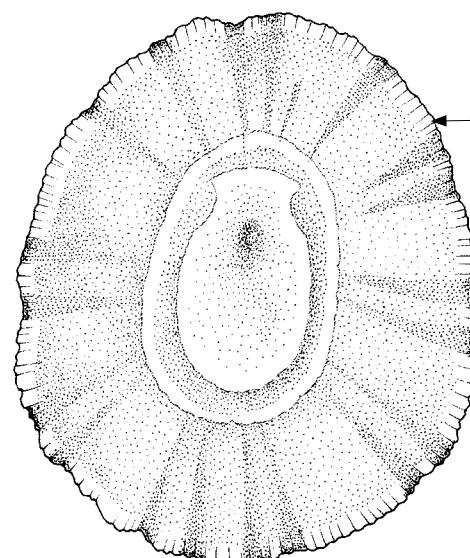
**الأهمية في الصيد:** نوع مُستهدف في الصيد. يُجمع عادةً أو بين الحين والآخر باليد للاستهلاك أو للاستخدام كطعم للصيد.

**التوزُّع:** البحر المتوسط، شائع في المنطقة. ينتشر في مياه الأطلسي المجاورة.



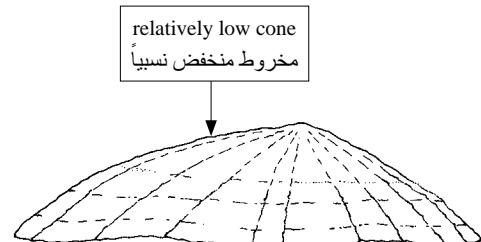
dorsal view

منظر ظاهري



ventral view

منظر بطني



lateral view

منظر جانبي

dark brown lines  
خطوط بنيّة قائمة

smooth outline  
حاف ناعمة

relatively low cone  
مخروط منخفض نسبياً

## PATELLIDAE

### *Patella ferruginea* Gmelin, 1791

## القصيعبات

Ar - بطليموس صدئي

FAO names: En – Ferreous limpet; Fr – Patelle foncée; Sp – Lapa ferruginea;

**Size:** Maximum shell length 9 cm; common from 5 to 7 cm.

**Habitat and biology:** Demersal, over rocks and hard grounds. Found usually from the surface down to 5 m depth. Feeds by grazing on algae living on rocks.

**Importance to fisheries:** None. Collected rarely by hand for consumption and to be used as bait.

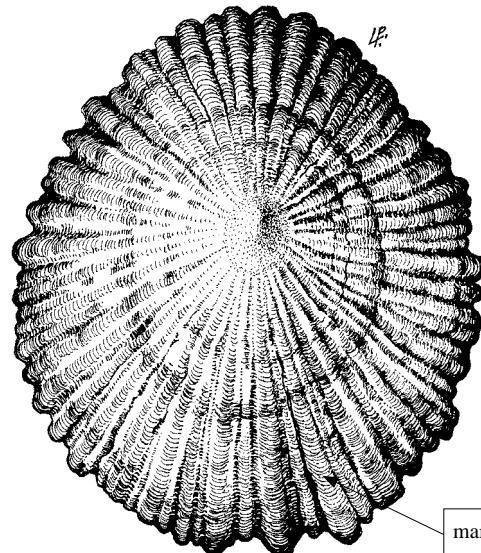
**Distribution:** Western Mediterranean, occasional to absent in the area. Not present in Atlantic.

**الحجم:** الطول الأقصى للقوعة 9 سم، والشائع من 5 إلى 7 سم.

**المونيل وعلم الحياة:** مجاور للقوع على الصخور والمهدود الصلبة. يتواجد عادة على أعماق بين السطح و 5 أمتار. يتغذى برعى الطحالب النامية على الصخور.

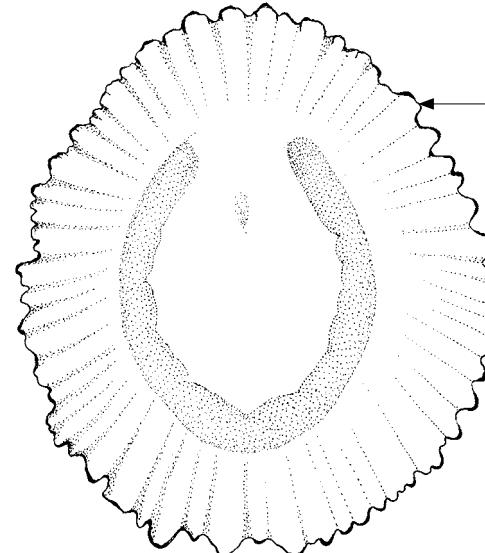
**الأهمية في الصيد:** لا أهمية له. نادراً ما يجمع باليد للاستهلاك أو للاستخدام كطعم للصيد.

**النَّوْزُعُ:** غربي البحر المتوسط، عَرَضي إلى غائب في المنطقة. لا وجود له في الأطلسي.



dorsal view

منظر ظاهري



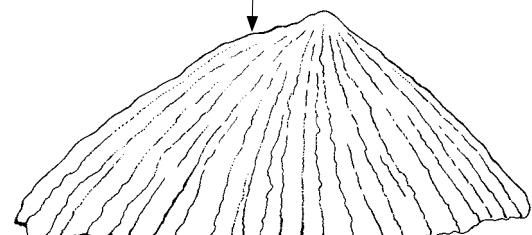
ventral view

منظر بطني

marked ribs  
أضلع واضحة

crenulated outline  
حاف مُسَنَّة

relatively elevated cone  
مخروط مرتفع نسبياً



lateral view

منظر جانبي





## PATELLIDAE

*Patella rustica* Linnaeus, 1758

## القصيعبات

**FAO names:** En – Rustic limpet; Fr – Patelle ponctuée; Sp – Lapa punteada;

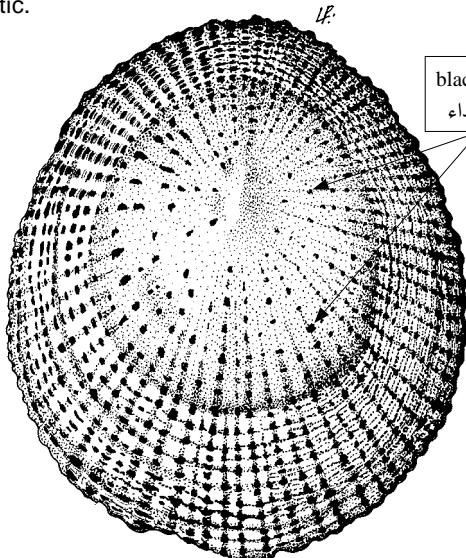
Ar – بطليموس منقط

**Size:** Maximum shell length 7 cm; commonly to 5 cm.

**Habitat and biology:** Demersal, over rocks and hard grounds. Found usually from the surface down to 5 m depth. Feeds by grazing on algae living on rocks.

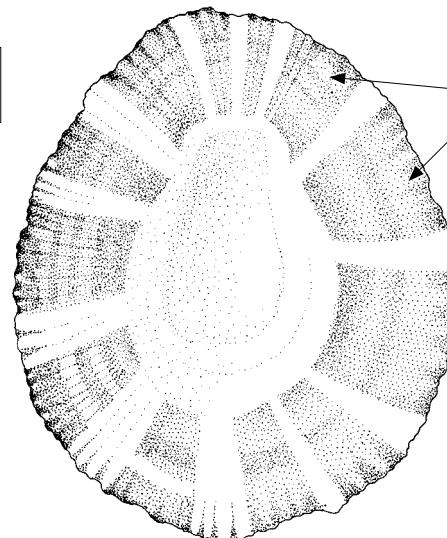
**Importance to fisheries:** Targeted species. Collected commonly to occasionally by hand for consumption and to be used as bait.

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



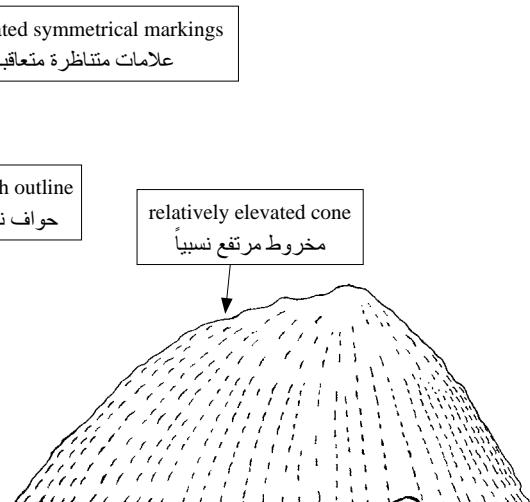
dorsal view

منظر ظاهري



ventral view

منظر بطني



lateral view

منظر جانبي

**الحجم:** الطول الأقصى للقوعة 7 سم، والشائع لغاية 5 سم.  
المونول وعلم الحياة: مجاور للقاع على الصخور والمهدود الصلبة. يتواجد عادة على أعماق بين السطح و 5 أمتار. يتغذى برعي الطحالب النامية على الصخور.

**الأهمية في الصيد:** نوع مُستهدَف في الصيد. يُجمع عادةً أو بين الحين والأخر باليد للاستهلاك أو للاستخدام كطعم للصيد.

**التوزُّع:** البحر المتوسط، شائع إلى عرضي في المنطقة. ينتشر في مياه الأطلسي المجاورة.

## PATELLIDAE

### *Patella ulyssiponensis* Gmelin, 1791

## القصيعبات

Ar - بطليموس حَشِن

FAO names: En – Rough limpet; Fr – Patelle rude; Sp – Lapa áspera;

**Size:** Maximum shell length 7 cm; common from 5 to 6 cm.

**Habitat and biology:** Demersal, over rocks and hard grounds. Found usually from the surface down to 5 m depth. Feeds by grazing on algae living on rocks.

**Importance to fisheries:** Targeted species. Collected occasionally by hand for consumption and to be used as bait.

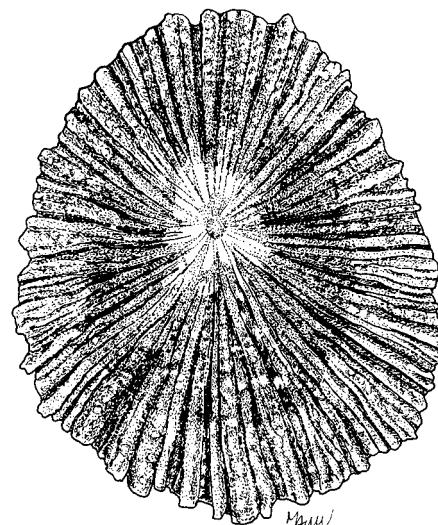
**Distribution:** Mediterranean, common to occasional in the area. Neighbouring Atlantic.

**الحجم:** الطول الأقصى للقورقة 7 سم، والشائع من 5 إلى 6 سم.

**الموندل وعلم الحياة:** مجاور للقاع على الصخور والمهدود الصلبة. يتواجد عادة على أعماق بين السطح و 5 أمتار. يتغذى برعى الطحالب النامية على الصخور.

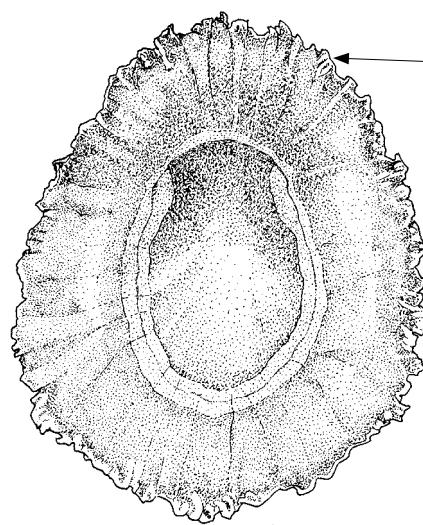
**الأهمية في الصيد:** نوع مستهدف. يُجمع بين الحين والآخر باليد للاستهلاك أو للاستخدام كطعم للصيد.

**النَّوْزُ:** البحر المتوسط، شائع إلى عرضي في المنطقة. ينتشر في مياه الأطلسي المجاورة.



dorsal view

منظر ظهري



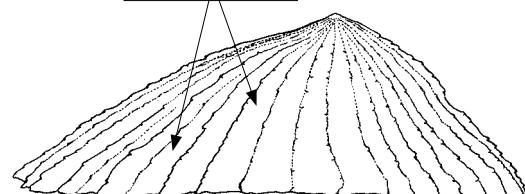
ventral view

منظر بطني

crenulated outline  
حَوَافُ مُسَنَّةٌ

oval-shaped shell  
قَوْقَعَةٌ بِيَضْلَوَيِّ الشَّكْلِ

triangular ribs  
أَضْلاعٌ مُثَانِيَّةٌ لِلشَّكْلِ



lateral view

منظر جانبي





## RANELLIDAE

### *Charonia tritonis* (Linnaeus, 1758)

## الوَدِيعَات

FAO names: En – Variegated triton; Fr – Triton émaillé; Sp – Triton;

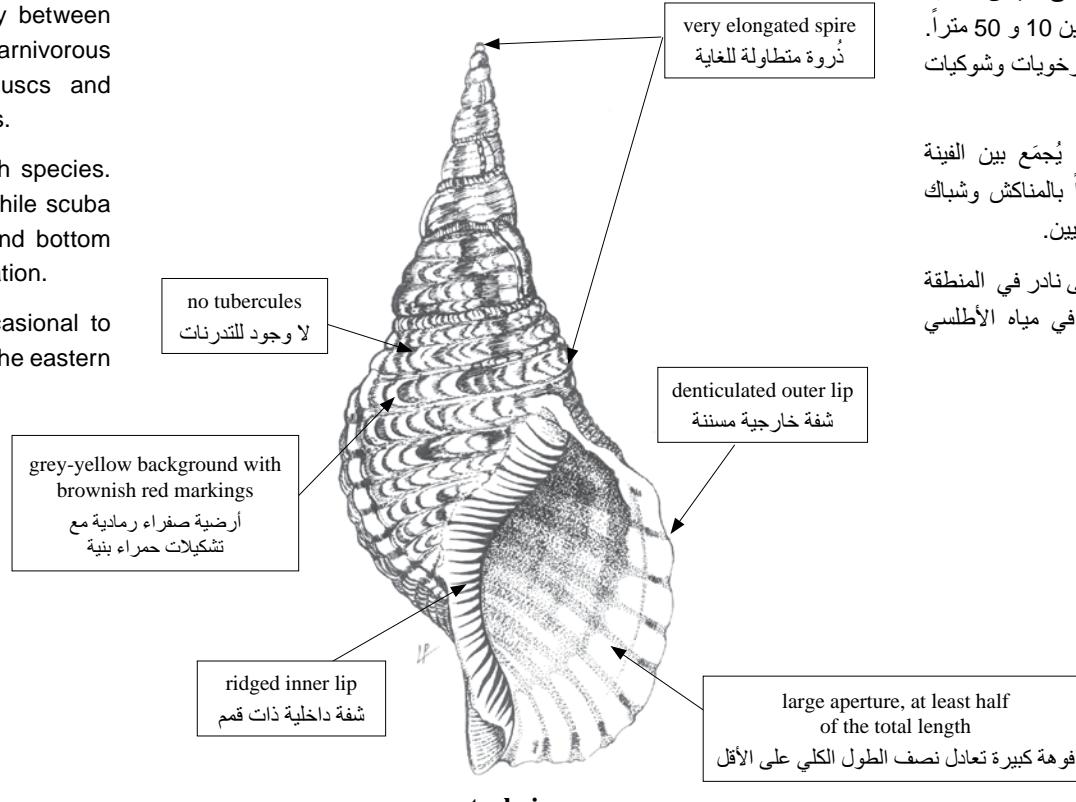
Ar – تريتون مُرَقَّش

**Size:** Maximum shell length 40 cm.

**Habitat and biology:** Demersal, over soft and hard bottoms. Found usually between 10 and 50 m depth. Nocturnal. Carnivorous species, feeds mainly on molluscs and echinoderms, particularly seastars.

**Importance to fisheries:** Bycatch species. Collected occasionally by hand while scuba diving and rarely with dredges and bottom trawls. Commonly used for decoration.

**Distribution:** Mediterranean, occasional to rare in the area, more common in the eastern part. Neighbouring Atlantic.



ventral view

منظر بطني

الحجم: الطول الأقصى للقوقةة 40 سم.

**الموند وعلم الحياة:** مجاور للقاع على القيعان الصلبة والرخوة. يتواجد عادة على أعمق بين 10 و 50 متراً. نوع ليلي لاحم يتغذى أساساً على الرخويات وشوكيات الجلد وأسماها نجوم البحر.

**الأهمية في الصيد:** مصيد ثانوي. يُجمع بين الفينة والأخرى باليد أثناء الغطس ونادراً بالمناوش وشباك الجرف القاعي. يُشيع استخدامه للتزيين.

**التوزُّع:** البحر المتوسط، عرضي إلى نادر في المنطقة وأكثر شيوعاً في شرقها. ينتشر في مياه الأطلسي المجاورة.

## STROMBIDAE

### *Strombus persicus* Swainson, 1821

## دُلَّاع الْبَحْر

Ar - دُلَّاع فارسي

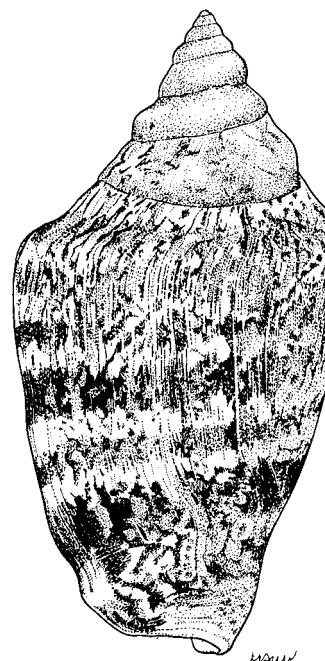
FAO names: En - Persian conch;

**Size:** Maximum shell length 5 cm; common from 3.5 to 4.5 cm.

**Habitat and biology:** Demersal, over soft bottoms. Found usually from the surface down to 50 m depth. Feeds by grazing on algae living on the substrate.

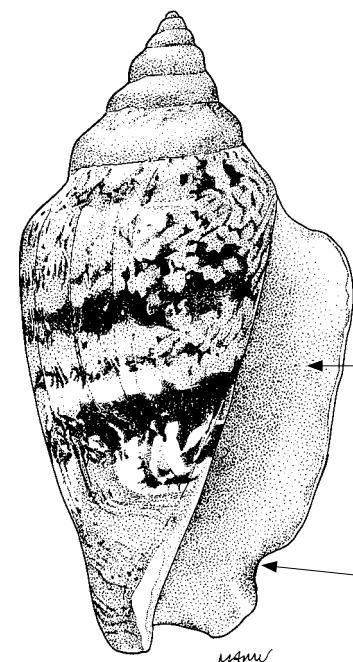
**Importance to fisheries:** None. Potentially interesting species for human consumption. Commonly used for decoration.

**Distribution:** Introduced probably by shipping. Common in eastern Mediterranean. Southern coast of Arabia and Persian Gulf.



dorsal view

منظر ظهري



ventral view

منظر بطني

wide aperture  
فوهه واسعة

notch  
ثلم

**الحجم:** الطول الأقصى للقرفة 5 سم، والشائع من 3.5 إلى 4.5 سم.

**الممول وعلم الحياة:** مجاور للقاع على قيعان رخوة. يتواجد عادة على أعمق بين السطح و 50 متراً.

يتغذى برعى الطحالب النامية على المرتكزات.

**الأهمية في الصيد:** لا أهمية له. قد يصبح ذا أهمية في غذاء البشر. يشيع استخدامه للتزيين.

**التوزع:** يُحتمل أنه أدخل بواسطة السفن. شائع في شرق المتوسط. ينتشر في الساحل الجنوبي لشبه الجزيرة العربية والخليج العربي.



## TONNIDAE

*Tonna galea* (Linneaus, 1758)

## التونيات

**FAO names:** En – Helmet ton; Fr – Tonne cannelée; Sp – Caracol tonel;

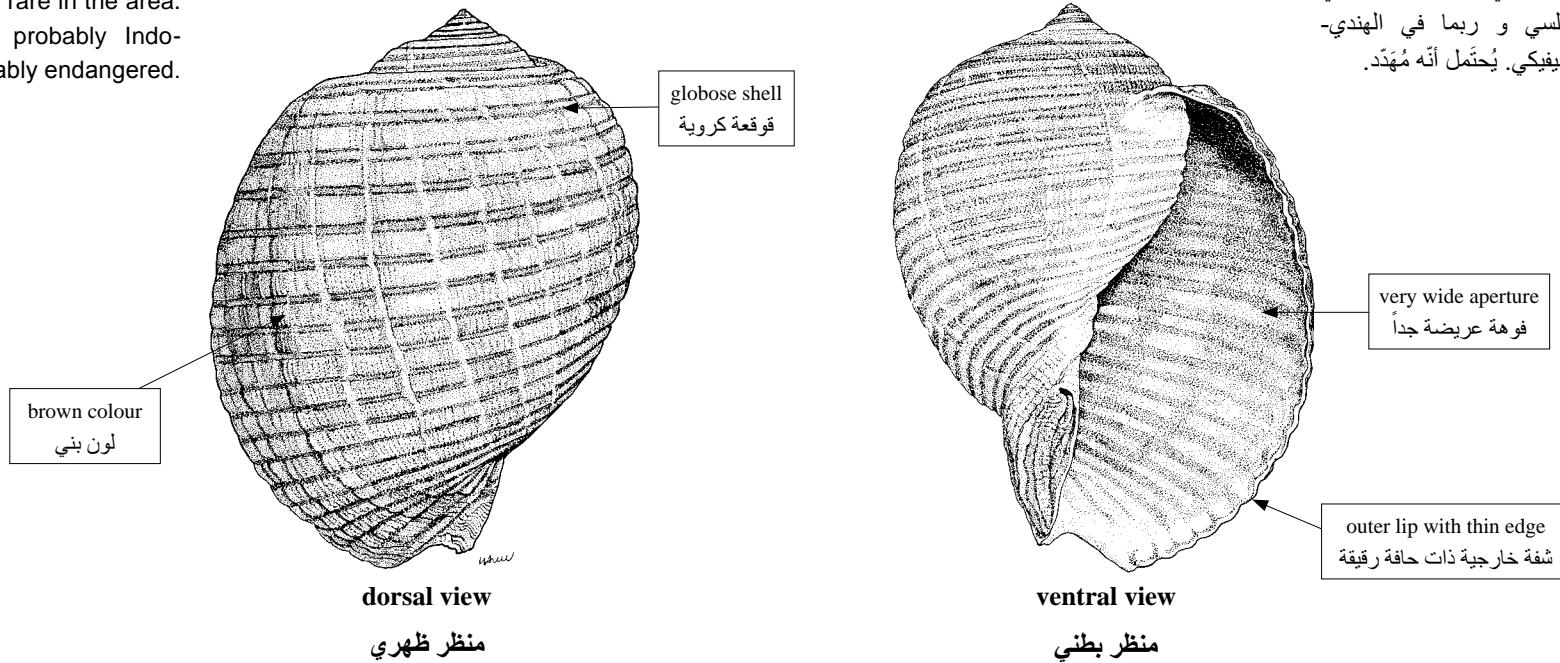
Ar – حلزون تونا الخوذى

**Size:** Maximum shell length 30 cm; common from 15 to 20 cm.

**Habitat and biology:** Demersal, over soft bottoms. Found usually between 5 and 80 m depth. Carnivorous, feeds mainly on seastars.

**Importance to fisheries:** Bycatch species. Caught occasionally with bottom trawls or collected by hand while scuba diving. Consumed or used for decoration.

**Distribution:** Mediterranean, occasional to rare in the area. Atlantic and probably Indo-Pacific. Probably endangered.



**الحجم:** الطول الأقصى للقوعة 30 سم، والشائع من 15 إلى 20 سم.

**الموئل وعلم الحياة:** مجاور للقاع على قيعان رخوة. يتواجد عادة على أعماق بين 5 و 80 متراً. نوع لاحم، يتغذى أساساً على نجوم البحر.

**الأهمية في الصيد:** مصيد ثانوي. عرضي في شباك الجرف القاعي أو يُجمع باليد أثناء الغطس. يُوكّل أو يُستخدم للتزيين.

**التوزُّع:** البحر المتوسط، عرضي إلى نادر في المنطقة. ينتشر في الأطلسي و ربما في الهندي-الباسيفيكي. يُحتمل أنه مهدّد.

## TROCHIDAE

### *Monodonta turbinata* (Born, 1780)

نهيدات البحر

Ar - نهيد لولي

FAO names: En – Turbinate monodont; Fr – Monodont-fraise; Sp – Peonza fresa;

**Size:** Maximum shell length 3.5 cm; common from 2 to 3 cm.

**Habitat and biology:** Demersal, over hard bottoms. Found usually from the surface down to 5 m depth. Feeds by grazing on algae living on rocks.

**Importance to fisheries:** None. Collected occasionally by hand for consumption and sometimes used as bait.

**Distribution:** Mediterranean, common in the area, rare in Morocco.

**الحجم:** الطول الأقصى للقوقة 3.5 سم، والشائع من 2 إلى 3 سم.

**الموئل وعلم الحياة:** مجاور للقاع على قياع صلبة. يتواجد عادة على أعماق بين السطح و 5 أمتار. يتغذى برعى الطحالب النامية على الصخور.

**الأهمية في الصيد:** لا أهمية له. يُجمع بين الفينة والأخرى باليد للاستهلاك ويستخدم أحياناً كطعم للصيد.

**النَّوْزُ:** البحر المتوسط، شائع في المنطقة ونادر في المغرب.

