

شناسایی و معرفی ۲۵ گونه از نرمتنان موزه دانشکده کشاورزی ،

دانشگاه تهران

مهدی تجلی پور

استاد یار گروه ماهی‌شناسی دانشگاه تهران

تاریخ وصول هجدهم دی‌ماه ۳۶

### خلاصه

در این مقاله آورده ، بس پاره صدفان و شکمپایان از نرمتنان شامل ۲۵ گونه در ۹ تیره ( Chitonidae ، Littoridae ، Neritidae ، Turbinidae ، Trochidae ، Patellidae ، Haliotidae ، Vermetidae ، Turritellidae ، Architectonicidae ) موجود در کلکسیون موزه دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران معرفی می‌شود ، اغلب گونه‌های نامبرده به خلیج فارس ، اقیانوس هند ، فیلیپین ، دریای مدیترانه و دریای چین تعلق دارد .

## مقدمه

گردآوری نمونه‌های جانوری در موزه‌های جانورشناسی، وقتی می‌تواند راه‌گشای محققین باشد که جانوران موجود در موزه، شناسایی و نامگذاری شده و از نظر علمی در جای خود قرار گیرند. از طرف دیگر لازم است که محققین کشور بدانند در کدام موزه چه نمونه‌های شناخته شده‌ای وجود دارد تا ناچار نباشند برای شناخت جانور مورد نظر خود به موزه‌های دیگر کشورها مراجعه کنند. چاپ و معرفی گونه‌های شناسایی شده، کمکی بزرگ به انجام این هدف است. شناسایی و معرفی جانداران در تمام موزه‌های دنیا متداول است.

برای اولین بار با استفاده از موزه جانورشناسی پاریس کارل لینه کتاب معروف طبقه‌بندی خود را منتشر کرد (Linne, 1758)، لامارک به دنبال لینه نرمتنان موزه را مجدداً بررسی و آنچه اضافه شده بود منتشر کرد (Lamarck, 1799)، کوویه با انتشار کتاب بی‌مهرگان، دیگر نمونه‌های موزه را معرفی کرد (Cuvier, 1817) و این کار به وسیله Ferussac 1821، d'Orbiogny, 1847، E.A. Smith 1877-1904 تعقیب شد. آنگاه دانشمندانی چون M.V. Bertin (1878-1880) و E. Lamy (1905-1939) برای معرفی هر تیره از نرمتنان مقاله‌ای ارائه دادند که در واقع تجدید نظری بر کار گذشتگان بود و هم به معرفی مجموعه‌هایی که جدیداً به موزه وارد شده بود پرداختند.

دیگر از کارهای مهم مربوط به موزه نرمتن‌شناسی پاریس کار یک نسل خانواده Fischer است که تا

امروز هم ادامه دارد: (P. Fischer, 1887, 1901)، (P.H. Fischer, 1939) و H. Fischer و Fischer - Piette و همکارانش که هنوز هم بصورت کتابها و مقالات متعدد نمونه‌های تازه موزه را به جهانیان معرفی می‌کنند. شاید اگر به تمام کسانی که از آغاز تشکیل موزه جانورشناسی پاریس به معرفی نرمتنان موزه یا مجموعه‌های تازه وارد به موزه پرداخته‌اند نام ببریم خود لیست بسیار مفصلي خواهد شد و هدف از عنوان مطلب این بود که در قدم اول باید نمونه‌های نرمتن موجود در موزه شناسایی و معرفی شوند سپس هر مجموعه تازه‌ای که وارد میشود معرفی گردد.

### روش بررسی و معرفی :

در نامگذاری نرمتنان موجود در موزه دانشکده کشاورزی از روش (Wenze 1938 - 44) و A. Franc, 1960 پیروی شده است، برای شناسایی نرمتنان خلیج فارس از کلید شناسایی مربوطه (Tadjalli-pour, 1974) و در شناسایی نرمتنان دریای خزر از کلید شناسایی مربوطه (Tadjalli-pour, 1977) استفاده شده است.

نمونه‌های شناسایی شده همراه کارت معرفی (شامل نام گونه و سوده، تیره و تاریخ نمونه برداری، تاریخ نامگذاری، نام نمونه بردار و نام نامگذار) در جعبه‌های ویژه پلاستیکی قرار داده شده تا همراه شماره‌ای که به آن داده می‌شود (مطابق شماره دفتر راهنما) در قفسه مخصوص خود گذاشته شود. با دفتر راهنما و با در دست

سبز - قهوه‌ای و در وسط پشت دارای خطی زرد روشن و سراسری است. اصل این گونه به سیسیل تعلق دارد و نمونه های موزه دانشکده کشاورزی فاقد محل است و احتمالاً "به آبهای اقیانوس کبیر تعلق دارد".

رده شکمپایان

Class: Gastropoda Cuvier, 1798

ردیزه پیش آهششان

Sous-Classe: Prosobranchia Milne, 1848

راسته کهن شکمپایان

Ordre: Archeogastropoda Thiele, 1925.

تیره

Famille: Haliotidae Rafinesque, 1815.

صدف این نرمتنان پهن و بزرگ به شکل لاله گوش

است. چرخه آخر نسبت به پیچه بسیار بزرگ و روی آن یک ردیف سوراخ دیده می شود. داخل صدف صدفی و بران است، سوهانک از نوع *Rhipidoglosse* است. سرحیوان بصورت یک گلوله کوچک است.

پای حیوان پهن و قوی است، از این تیره در تمام

آبهای دنیا قریب ۷۵ گونه شناسایی شده است.

2- Haliolis tuberculatis Linne .

داخل صدف بسیار براق و صدفی است رویه صدف

دارای ۵ سوراخ باز و مشخص است. از چندین چین پوشیده است که هر کدام از چینها بطرف سوراخ کشیده شده اند.

رنگ صدف قهوه‌ای مایل به قرمز است از نرمتنان خوراکی

است. اندازه صدف بین ۱۰۰-۷۰ میلی متر است. اصل گونه

به اقیانوس اطلس تعلق دارد و انتشار آن از انگلستان تا

قناری و سنگال است. در موزه یک نمونه وجود دارد که معلوم

نیست از کجا تهیه شده ولی احتمالاً "به اقیانوس اطلس

متعلق است.

داشتن یکی از اطلاعات زیر ما به نمونه مورد نظر راهنمایی خواهیم شد ( نام گونه، نام سرده، نام خانواده، محل نمونه برداری)، قبل از معرفی گونه‌ها، بشرح ویژگیهای تیره مذکور پرداخته شده تا علاوه بر بیان خاصه‌های عمومی به محقق در شناخت نمونه‌ای که در دست دارد کمک شود. این بررسی و معرفی همچنان ادامه خواهد داشت.

نتیجه

بخشی از نتایج کارشناسایی و معرفی نرمتنان که

منجر به معرفی ۲۵ گونه نرمتن شده به شرح زیر است:

رده بس پاره صدفان

Classe: Polyplacophora Gray, 1821

راسته

Ordre: Ischnochitonina Berghenayn, 1930

تیره

Famille: Chitonidae Guilding, 1829

اندازه افراد و گونه‌های این تیره متفاوت اغلب

بزرگ است، ورقه‌های آهکی بالدار رویه نرمتن را

می پوشاند. این ورقه‌ها اغلب دارای برجستگی و بندرت

صاف است. لبه‌های اتصالی آنها شانه‌ای شکل می باشد.

رویه خارجی فلس یا خارهای بلند و کوتاه دارد. دومین

دندان سوهانک بین لب داخلی بوده و بزرگند. دندانهای

تراشهای ساده و گرد دارند. این جانوران در مناطق برکه‌ای

و خلیجی در مقابل امواج بر روی سنگهای ساحلی زندگی

می کنند.

1- Chiton sicilensis Linne .

رویه جانور از ۸ ورق پوشیده شده است. رنگ آن

تیره

Famille: Patellidae Rafinesque, 1875

از ویژگیهای افراد این تیره داشتن صدفی مخروطی

و پهن است که داخل صدف غیر صدفی است، تارک تقریباً مرکزی و زیر آن فاقد هرگونه تیغ یا زائده است. دهانه آن بیضوی یا چند ضلعی است، اثر ماهیچه روی صدف نعل اسبی است، پا بادکش مانند بوده و حیوان به آن وسیله به سنگها می چسبد، سوهانک گاهی بزرگتر از حیوان است. دندانهای میانی نازک فاقد بخش تراشه‌ای است و دندانهای جانبی در هر طرف از دوپاسه دندان واسط تشکیل میشود. رنگ دندانها تیره است، جانبیها به مراتب خمیده تر از وسطی‌ها می باشند، دندانهای حاشیه‌ای سه عدد و بسیار قوی هستند.

3- Cellana nigrolineata Reeve

رویه صدف از دنده‌های شعاعی سیاه یک اندازه پوشیده شده است. همان شعاعها از داخل صدف به صورت خطوط تیره در متن نقره‌ای دیده می شوند یک لکه مرکزی به رنگ قهوه‌ای مات و سفید در داخل صدف دیده می شود. اندازه صدف بین ۶-۴۰ میلی متر است. اصل این نمونه از ژاپن است.

نمونه موزه دانشکده کشاورزی مربوط به آبهای شیلی

است.

Famille: Trochidae Rafinesque, 1815

افراد این تیره دارای صدفی مخروطی و پیچیده با

ناف کاملاً " مشخص یا شبه ناف میباشند، درون صدف، صدفی و شفاف است. لبه دهانه کامل نیست. سرپوش آن شاخی است. سوهانک این جانوران دارای یک دندان مرکزی و قریب ده دندان جانبی است (گاهی ۵ دندان) و بیشتر

اوقات مقدار زیادی دندان حاشیه‌ای باریک نیز دارند. این جانوران علفخوارند و شکل و رنگ آنها بسیار متنوع است.

4- Trochus niloticus Linne

این گونه به گونه *T. maximus* (Phil.) شباهت زیاد دارد، یعنی صدف آن بزرگ و سنگین و ضخیم است. رویه صدف پوشیده از زگیل های منظم روی خطوط میباشد. آخرین چرخه این گونه نیز از گونه ذکر شده بازتر است رنگ آمیزی آن قهوه‌ای - قرمز یا سبز است. پایه صدف گرد و صاف و فاقد دنده‌های مارپیچ است. صدف این نمونه اغلب برای دگمه سازی بکار می رود، قطر صدف بین ۱۰۰-۸۰ و ارتفاع آن بین ۹۰-۷۰ میلی متر است.

نمونه موزه متعلق به اقیانوس هند است.

5- Infundibulum cariniferus (Beck),  
Reeve 1842

صدف مخروطی، نافدار، دهانه چهارگوش، رنگ آمیزی قرمز، سفید یا سبز با شعله‌های قرمز، پایه صدف (لبه آخرین چرخه) دارای برجستگی‌های منظم است. قطر صدف ۲۴ و ارتفاعش ۱۸ میلی متر است. اصل این نمونه ماداگاسکاری است ولی نمونه‌های موزه به خلیج فارس تعلق دارند.

6- Cantharidus Kotschy (Philippi, 1848)

صدف مارپیچی نافدار (ناف خیلی مشخص و بزرگ نیست) لبه‌های خارجی چرخه‌ها مسطح دارای برجستگی‌های مارپیچی است. ستونک در پایه یک دندان دارد، رویه صدف از خطوط طولی گره دار و خطوط عرضی زیگزاگ و کج پوشیده شده است خطوط عرضی از پایه تا تاژک ادامه دارد، فاصله آنها در پایه زیاد می شود. دهانه کمی پینه دار است. قطر

10- Umbonium Vestiarium (Linne , 1758)

صدف بسیار پخ ( مخروطی کوتاه) است ، چرخه آخر دارای دهانه‌ای شبیه هلال ماه است . یک خط حلزونی سفید و یا تیره از تارک شروع شده روی تمام چرخه ها ادامه دارد . چاک تا مرکز پایه صدف ادامه دارد . اندازه صدف بسیار متنوع است . ۵ وودیده از آن در خلیج فارس گزارش شده است . نمونه‌های موزه دانشکده کشاورزی به خلیج فارس تعلق دارد .

Famille: Turbinidae Rafinesque , 1815

افراد این تیره دارای سرپوش آهکی هستند. داخل صدف آنها اغلب دارای جلای صدفی است . چرخه‌ها پف کرده ، مارپیچ ، گرد و گاهی پهن است . دهانه گرد و ممتد و اغلب فاقد برجستگی لبه است . ستونک کمانی و بدون چین خوردگی است . سوهانک از ۵ دندان جانبی تشکیل می‌شود .

11- Turbo argyrostomus Linne .

روی چرخه آخر نزدیک به ۲۰ دنده مارپیچی وجود دارد . رنگ آمیزی مرموی ، زرد ، قهوه‌ای یا سبز و گاهی مزین به شعله‌های شمعی قهوه‌ای بر روی متن زرد روشن است . داخل صدف بسیار براق است . قطر صدف ۷۰-۵۰ و ارتفاع آن ۹۰-۶۰ میلی‌متر است ، اصل گونه به فیلیپین تعلق دارد . نمونه موزه دانشکده کشاورزی به اقیانوس هند مربوط است .

12- Turbo coronatus Gmelin , 1791 .

جنس صدف محکم و مارپیچ پهن با تمام ویژگیهای

متوسط صدف ۱۸ و ارتفاع متوسط آن ۲۱ میلی‌متر است . نمونه‌های موزه دانشکده کشاورزی به خلیج فارس تعلق دارند .

7- Calliostoma canaliculata Martyn

این نام مترادف C. doliarium Holtoff است . صدف سبک‌وزن ، رویاش پوشیده از دنده‌های طولی مارپیچ صاف است ، رنگ صدف زرد روشن است . قطرش ۲۲-۲۴ و ارتفاعش ۲۳-۲۳ میلی‌متر است . اصل گونه از کالیفرنیا است . نمونه موزه دانشکده کشاورزی به اقیانوس آرام تعلق دارد .

8- Angaria laciniata Lamarck .

این گونه به Delphina atrata شباهت زیادی دارد ولی از نظر اندازه و زاویه چرخش به مراتب از آن بزرگتر است . خارهای رویه صدف کوچک (بجز خارهای لبه فوقانی چرخه آخر که بسیار بزرگند) . قطر دهانه صدف ۲۳ و قطر تمام صدف ۶۵ و ارتفاع صدف ۴۵ میلی‌متر است . نمونه موزه دانشکده کشاورزی به آبهای چین تعلق دارد .

9- Angaria imperialis Reeve .

صدف نازک ، زیبا پوشیده از زگیل و خارا است ، یک ردیف خار ( روی لبه فوقانی چرخه انتهایی) بسیار بلند است . سطح صدف به رنگ سیاه یا تیره است . رنگ خارها کاملاً سیاه است . قطر دهانه ۱۵ و قطر صدف ۵۰ و ارتفاع آن ۲۲ میلی‌متر است . این گونه به فیلیپین تعلق دارد . نمونه موزه دانشکده کشاورزی نیز متعلق به فیلیپین است و بنام A. melanacantha که مترادف نام بالا است نامگذاری شده است .

14- *Nerita peloronta* Linne .

از ویژگیهای این گونه وجود دو یا سه دندانسه  
خونی رنگ روی لبه داخلی دهانه است. اصل این گونه از  
آنتیل و ارتفاع صدف ۴۰-۲۲ میلی‌متر است .  
نمونه<sup>۶</sup> موزه<sup>۶</sup> دانشکده کشاورزی به سایگون تعلق  
دارد .

15- *Neritina brasiliçna* Linne

صدف کمی کشیده روپهاش دارای رنگ آمیزی ویژه  
است ، سراسر صدف سیاه منقش به نقطه‌های سفید است  
تارک سفید و حاشیه داخلی دهانه نیز سفید است . اصل  
این نمونه به بوزیل تعلق دارد . نمونه<sup>۶</sup> موزه<sup>۶</sup> دانشکده<sup>۶</sup>  
کشاورزی نیز از بوزیل آمده است .  
راسته شکمپایان میانی

Ordre: *Mesogastropoda* Thiele, 1925 .

تیره

Famille: *Littorinidae* Gray 1840 .

صدف افراد این تیره دارای پیچه‌نوک تیز با چرخه  
های متعدد و دهانه گرد و بدون ناف است . جنس صدف  
اغلب ضخیم و پوشیده از شیارهای ظریف است . سرپوش تقریباً  
چرخه‌ای ، سوهانک آن دراز است .

16- *Littorina littorea* Linne .

از صدفهای خوراکی است ، قطر صدف ۱۶-۳۴ و  
ارتفاعش ۳۲-۲۰ میلی‌متر است ، انتشار آن از لابرادور تا  
سواحل فرانسه در اقیانوس اطلس است .  
نمونه<sup>۶</sup> موجود در موزه<sup>۶</sup> دانشکده کشاورزی از دریای  
مانش بدست آمده است .

تیره *Turbinidae* است ، تارک دارای یک سوراخ  
ریز و یک نوار مارپیچ قهوه‌ای - قرمز به گرد سوراخ به شکل  
9 است ، یعنی یک دور و نیم میچرخد . در بخش فوقانی  
روی آخرین چرخه روی یک خط مارپیچ زگیلهای برجسته  
بطور منظم دیده میشود . این نمونه در خلیج فارس بسیار  
است .

نمونه<sup>۶</sup> موزه<sup>۶</sup> دانشکده کشاورزی به خلیج فارس

تعلق دارد .

13- *Phasianella australis* Gmelin .

صدف صاف براق ، متن رنگ روپهاش کرم یا سبز  
و ش است که نوارهای مارپیچ به رنگ قرمز ، قهوه‌ای یا ارغوانی  
روی آن دیده میشود . اندازه صدف ۶۰-۷۵ میلی‌متر است .  
اصل این گونه از استرالیا است . نمونه‌ای که در موزه<sup>۶</sup>  
دانشکده کشاورزی است فاقد محل تهیه است .

Famille: *Neritidae* Rafinesque, 1815

از نرم‌تنان ساحلی و اعماق کم آبی هستند ، در  
این تیره نمونه‌های آب شیرین و آب شور وجود دارد .  
صدف افراد این تیره کروی یا نیم کروی است . دهانه صدف  
پهن و فاقد ناف است . پیچه کوتاه و گاهی کاملاً " صاف یا  
فرورفته است . رویه<sup>۶</sup> صدف اغلب صاف و بندرت دارای  
برجستگی گاهی خار است . لبه<sup>۶</sup> دهانه ساده یا دنداندار  
است . سرپوش آهکی ، نیم دایره و مارپیچ است . در بخش  
درونی سرپوش یک دنده یا زائده وجود دارد . سوهانک  
یک دندان میانی کوچک چهار گوش و چهار دندان جانبی  
که دوتای خارجی آنها بسیار قوی است تشکیل شده است .  
دندانهای حاشیه‌ای کم و بیش زیادند .

رویه صدف دارای یک دنده مارپیچ سه رنگ (سفید، قهوه‌ای و زرد) است، رنگ عمومی صدف کرم - زرد شعله دار می‌باشد. ناف عمیق و کنگره دار می‌باشد. ارتفاع آن ۱۶-۳۴ میلی‌متر است. این نمونه از خلیج فارس (بندر عباس) گزارش شده است.

نمونه موزه دانشکده کشاورزی به فیلیپین تعلق

دارد.

#### 20- Architectonica trochlearis (Hinds)

رویه این گونه از دو طناب طولی مارپیچ دورنگ (سفید - قهوه‌ای) پوشیده شده است. طنابها در چرخه های اول زگیل دار ولی در چرخه های آخر صاف است، زیر درز یک نوار قهوه‌ای وجود دارد که یک نوار یا شیار آن را قطع می‌کند. رنگ اصلی رویه صدف قهوه‌ای روشن است که شیارهای مورب باریکی فاصله طنابها را پر می‌کند. ناف عمیق به رنگ قهوه‌ای است. قطر صدف ۵۵-۶۵ و ارتفاع آن ۳۲-۳۵ میلی‌متر است. اصل این گونه به ژاپن تعلق دارد. نمونه موزه دانشکده کشاورزی از فیلیپین است.

#### 21- Architectonica maxima, Philippe

این گونه از بسیاری جهات به گونه A. trochlearis

شبهه است، اما پایه صدف روشن و ناف آن سفید است. نوارهای قهوه‌ای مارپیچ بوسیله رنگهای روشنتر بیشتر قطع میشود. قطر صدف این گونه ۵۵ و ارتفاع آن ۲۸ میلی‌متر است. اصل این گونه از ژاپن است. نمونه موجود در موزه دانشکده کشاورزی از فیلیپین آمده است.

Famille : Turritellidae wood ward ,

1815 .

صدف افراد این تیره دارای پیچه نوک تیز است و

#### 17- Tectarius tectum persicum Linne .

رویه صدف پوشیده از زگیلهای خار مانند است که انتهای آنها به بالا خم شده است. رنگ صدف کرم روشن متمایل به زرد است.

نمونه موزه دانشکده کشاورزی از اقیانوس هند

تهیه شده است.

#### 18- Tectarius muricatus, Linne

رویه صدف پوشیده از زگیلهای کوچک، برابر و منظم است، رنگ صدف کرم مایل به زرد است. داخل صدف قهوه‌ای و لبه‌های داخلی متمایل به زرد است. اصل این گونه از آنتیل است. قطر صدف ۱۶-۱۳ میلی‌متر و ارتفاع آن ۲۶ میلی‌متر است.

نمونه موجود در موزه دانشکده کشاورزی از چین

آمده است.

Famille : Architectonicidae

Gray , 1815 .

مترادف Solariidae است، از جانوران

آبهای گرم دنیا است، صدف افراد این تیره مخروط کم و

بیش تخت است. ناف بزرگ و عمیق دارد، دور ناف دنداندار یا کنگره دار است. تارک آن صاف است. دهانه گرد یا زاویه دار است. سوهانک آن بسیار متنوع معمولاً دارای ۵ دندان است که در یک خط واقعند. دندانهای میانی و جانبی اغلب از بین رفته‌اند.

#### 19- Architectonica perspectiva

( Linne , 1758 ) .

صدف مخروطی تخت، دهانه زاویه دار است،

دروزها جای گرفته است. ارتفاع صدف تقریباً "۶۰ و قطرش ۱۶ میلی‌متر است. این نمونه از جزیره لاوان ولارک خلیج فارس گزارش شده است.

نمونه موزه دانشکده کشاورزی به خلیج فارس تعلق دارد.

*Vermetidae Rafinesque, 1815.*

صدف گونه‌های این تیره در افراد جوان به شکل لوله‌مارپیچ است که در افراد بالغ چرخه‌ها باز و بی‌نظم می‌باشد. این جانور به سنگها و صدفهای خالی می‌چسبند. چرخه‌های اول نسبت به چرخه‌های بعد زاویه قائم می‌سازد، سرپوش صدف کیتینی است سوهانک‌دارای یک‌دندان میانی ته پهن است، دندانهای تراشهای آن سه‌گوش و خمیده‌مانند. دندان جانبی پهن و حاشیه‌ای دراز و اغلب خمیده یا ساده یا دندانهای هستند.

25- *Tenagodus anguinus (Linne.)*

صدف لولم‌ای مارپیچ کامل روپماش از دنده‌های عرضی با رنگ زرد روشن پوشیده شده‌است. داخل صدف سفید مایل به قرمز است.

نمونه موزه دانشکده کشاورزی از اقیانوس هند گزارش شده است.

یادآوری:

بر خود لازم می‌دانم که از مرحوم دکتر افشاراستاد ممتاز دانشگاه تهران که اغلب نمونه‌های نرم‌تن را تا حد خانواده جدا کرده و محل دریافت یا نمونه برداری آنها را یادداشت نمودماند، به خبر و نیکی یاد کنم.

خود صدف بلند و برجی شکل می‌باشد تعداد چرخه‌های آن زیاد است. دهانه کامل و گرد و گاهی زاویه دار است. در پایه دهانه گاهی کمی چاک خورده است. لبه‌دهانه ساده یا کمانی یا سینوس دار است.

سوهانک کوتاه دارد دندان میانی دارای یک‌دندان تراشهای و خمیده است. دندان جانبی دنداندار است. دندان حاشیه‌ای ۲ یا ۳ عدد بوده صاف یا دنداندارند.

22- *Turritella communis, Risso.*

صدف بلند و باریک با برجستگی‌های مارپیچ ضعیف و چرخه‌های پف کرده است. قطر صدف ۹-۱۱ و ارتفاعش ۳۶-۴۵ میلی‌متر است اصل این گونه از مدیترانه‌است.

نمونه موزه دانشکده کشاورزی به آتلانتیک تعلق دارد.

23- *Turritella terebra (Linne, 1767)*

صدف محکم، سفید، نوک تیز است، تعداد چرخه‌ها متعدد (در حدود ۱۴)، دنده‌های روی آن یکنواخت و مارپیچ می‌باشد. چرخه‌ها پف کرده‌مانند ستونک کوتاه و خمیده است. ارتفاع صدف ۷۲ و ضخامت آخرین چرخه چرخه در حدود ۱۹ میلی‌متر است. این نمونه در خارک، خارگو و بوشهر فراوان است.

نمونه موزه دانشکده کشاورزی از فارس بدست آمده است.

24- *Turritella (Haustator) columnaris (Kiener, 1843-4)*

صدف دارای ۱۳ چرخه تخت است، رویه چرخه‌ها از طنابهای طولی، مارپیچ نامساوی پوشیده شده‌کسه‌تای آنها برجسته‌مانند. یک طناب با لکه‌های قهوه‌ای درست روی