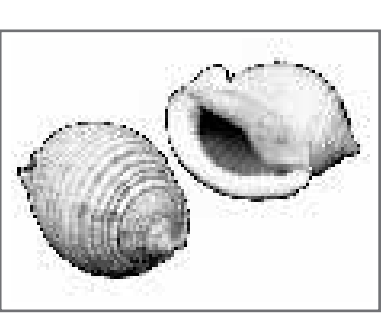


پرورش مروارید

پرورش مروارید، فرصت های مقتضی جهت توسعه اقتصادی جوامع ساحلی، به کارگیری نیروی جوان و کسب ارز خارجی را به دست می دهد. خودکفا نمودن صنعت، نیازمند يك همکاری مستحکم میان پرورش دهندگان، مؤسسين، محققان و سرمایه گذاران می باشد. صدف های مروارید ساز، نرم تنانی دو لایه ای هستند. این نوع صدف قادر به تولیدمثل در تمامی آب های مناطق استوایی بوده و در عمق های کم تا ۸۰ متری دریا زندگی می کنند. از میان ۲۸ نوع صدف مرواریدساز شناخته شده ، تنها سه نوع آنها مرواریدهایی با کیفیت "گوهر" تولید نموده و دارای ارزش تجاری می باشند. این مرواریدهای طبیعی، قدیمی ترین گوهرهای شناخته شده برای بشر می باشند که پیش از کشف الماس و دیگر سنگ های قیمتی مورد



استفاده قرار گرفتند. مرواریدها در تمامی ادوار ارزش بسیاری را دارا بوده و در جوامع مختلف، نمایانگر نمادهایی چون عشق، پاکدامنی و افسون زفانه بوده اند!

مرواریدها همواره در اشعار رزمی و نسخ تاریخی گوناگون به وصف درآمده اند. غالباً درباره اولین پرورش دهنده مروارید بحث و مناظره وجود داشته است.

در قرن دوازدهم چینی ها از طریق کندن تصاویری از بودا بر روی صدف های آب شیرین، تصاویر مرواریدی را به وجود آورده اند. اولین دوره تولید مروارید در امتداد سواحل "ریاس" در "کی پسیلوانیا" و در سواحل اقیانوس آرام مرکزی "هونشو" در ژاپن آغاز گردید پس از تلاش های فراوان، در سال ۱۹۱۰، اولین مروارید پیوندی تولید گردیده از سال ۱۹۱۵ به بعد در معرض فروش قرار داده شده و در سال ۱۹۱۹ نیز اهمیت ویژه ای را در بازار بین المللی کسب نمود. این روش به سرعت در مناطق دیگر جهان گسترش یافت. تلاش های اولیه جهت پرورش صدف های مروارید درهند، در اوایل سال ۱۹۵۶ در ایالت "گاجرات" آغاز گردید. مرکز تحقیقات شیلات وزارت کشورهند، موسسه تحقیقات مرکزی آبریان پروژه ای تحقیقاتی را در سال ۱۹۷۲ درمورد پرورش مروارید در "تونی کورین" پایه ریزی نمود. به دنبال توسعه تکنولوژی پرورش مروارید در هند، اولین مروارید پرورشی کروی شکل در ۲۵ جولای ۱۹۷۲ تولید شد و پس از آن موانع برطرف گردید و پرورش در دریای آزاد و تطبیق فنون پرورشی چون سیستم های : کلک، چنگک و شبکه حفاظ، به پیشرفت های گسترده تری دست یافت.

پراکندگی وزیت شناسی صدف ها

صدف های مروارید ساز در نواحی متعددی از هند چون خلیج مانه خلیج پالک جزایر لاک پدوپ و خلیج کاج تولید می گردند. در میان این نواحی، جزایرمانر و خلیج کاج، مهمترین مناطق از نظرقور تولید مروارید می باشند.

خواص درمانی:

آب چشمه گنو به سبب دارا بودن مقادیر فراوان کلر و سدیم باعث ازدیاد ترشحات بزاق، عصیر معدی و تشدید حرکات معده و اثر ملین می گردد.

حمام آبهای کلره باعث اتساع عروق و گوگرد آن موجب درمان بیماری های مجاری تنفسی، جلدی و رماتیسمی می شود.

خواص شیمیایی آب:

- هدایت الکتریکی آب ۱۴۰۰۰ میکروموس بر سانتی متر و باقیمانده خشک ۸۵۶۸ میلی گرم در لیتر می باشد.

- میزان PH برابر ۶/۲ اندازه گیری شده ترکیبات شیمیایی آب را می توان به صورت ترکیبی از نمک های زیر در نظر گرفت:

- هیدروژن سولفور ۳۴ گرم در لیتر

آب چشمه گنو بستری برای زیست ماهی آفانیوس گینوئیس



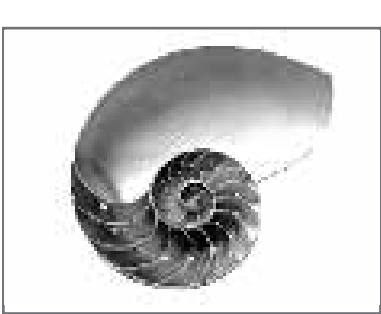
طبیعی موجود در آب، آلودگی، شکار برخلاف قانون لازم و ضروری می باشد. برای پرورش ، خلیج های حفاظت شده و آب های ساحلی آرام با عمق کافی، کاملاًمطلوب می باشند. روش های پرورش متعددی وجود دارد که از میان آنها روش، کلک و توری مشبک به طرز گسترده ای در هند تجربه شده است. روش پرورش کلک از سکوهای شناور و بسته شده کمک می گیرد. این سکوها به وسیله بستن دیرکهای چوبی با طناب ساخته می شوند. قایق با ۴ شناور بر روی آب روان می گردد. سیستم پرورشی از طریق توری مشبک، در ابهایی با عمق کمتر از ۵ متر به اجرا در می آید. دیرکهای چوبی در عمق آب، در فواصل معینی به طور افقی در سطح آب دریا در محل اتصال قفس های پرورشی، کار گذاشته می شود. بر حسب شرایط متداول و اقتصادی، سیستم های متفاوتی چون لانگ لاین و سیستم بستر آب، به اجرا در می آیند یا بلوغ صدف های مراریدساز و رسیدن به اندازه مطلوب، آنها جهت کاشت هسته صدف برداشت می گردند.

تعبیه شده، مسئول پنهان نمودن رشته های نازک که به اتصال به ماده اصلی کمک می کنند، می باشد. صدف های مرواریدساز که به تصفیه کنندگان معروف هستند شباهت بسیاری به تغذیه کنندگان دو لایه ای دارند. آنها حجم عظیمی از کل، مواد آلی، تخم های دو لایه ای، لاروها و ترکیبات جلبگی را تصفیه و هضم می نمایند.

رشد و تکامل

انتخاب محل مناسب جهت پرورش صدف های مروارید بسیار مهم است. توجه کامل به جریان مداوم آب ، قابلیت تولید والویه، تجمع لجن، شکارچیان

می گیرد. پوسته مروارید که از لایه خارجی یا داخلی غشاء مخاطی پوشش و یا بخش های تنفسی مشتق می گردد، دارای سلول های مخاطی می باشد که لایه ابریشمین را که در بالای هسته ذخیره شده و باعث تلالو آن می گردد ، پنهان می سازد. این مروارید ها در لافافه و یا دیگر بافت های صدف تولید می گردند. بر اساس تخمین یک مروارید به اندازه متوسط، هزار لایه ابریشمین را در خود دارا است که ضخامت ۴/ تا ۵/۰ میلی متر لایه درخشان را باعث می گردد. در پرورش مصنوعی مرواید ، صدف های باورر شده کاملاً تحت مراقبت قرار می گیرند تا هسته را پس نزنند. این صدف ها در سیستم Flow Through به ۴ روز تحت توجه مداوم قرار گرفته و پس از آن به قفسه هایی که در عمق بیشتر معلق باشند منتقل گردیده و تقسیم شده باقی می مانند. در هسته هایی با قطر



۲ تا ۶ میلی متر تحت شرایط استوایی، دوره پرورش پس از کاشت هسته از ۳ تا ۱۲ ماه نیز طول می کشد. مرواریدها از نظر وجود میکروب دوره به دوره کنترل گردیده و جهت تصمیم گیری درمورد زمان برداشت نهایی ، برداشت های آزمایشی انجام می پذیرد.

تخریب ممکن است به نابودی و انقراض آن بیانجامد.

این گونه بومی ایران است و به لحاظ حفظ ذخیره ژنی دارای ارزش زیادی می باشد.

اندازه طول بدن ۶۶/۸-۹/۳۹ میلی متر است. غذای آن متشکل از جلبک ها و بی مهرگان آبری است.

از نظر تولیدمثل ، نمونه های بررسی شده در تاپستان (تیرماه) دارای تخم های رسیده بودند. رنگ آمیزی زیبای روی بدن دارای ارزش زیبایی شناسی خوبی است.

منطقه حفاظت شده و ذخیره گاه زیستکره با وسعت ۴۴۳۷ هکتار در فاصله ۳۵ کیلومتری شمال بندرعباس قرار دارد. چشمه آبگرم گنو، زیستگاه ماهی منحصربفرد آفانیوس گینوئیس در ضلع شرقی این منطقه واقع گردیده است.

- باقیانده خشک ۰۰۹۹۲۳ OC۱۸۰ میلی گرم در لیتر سیلیس (SiO۲) ده میلی گرم

- تیپ شیمیایی آب از نوع کلره و رخساره آب سدیک می باشد.

-از نظر حرارتی ، از نوع گرم (Homothermal)

محسوب می شود. آب چشمه آبگرم گنو پس از خروج از استخرها در کف دره جاری شده و در برخی نقاط وارد حوضچه های طبیعی کم عمق می گردد افت جریان در این حوضچه ها و بستر پوشیده از جلبک مکان مناسبی جهت زیست ماهی منحصر به فرد آفانیوس گینوئیس می باشد.

ماهی آفانیوس گینوئیس از خانواده کپور ماهیان دندان دار تنها ماهی آبهای داخلی منطقه حفاظت شده گنو محسوب شده و در جهان منحصر به آبگرم گنو می باشد و به علت محدود بودن زیستگاه ویژه آن بسیار آسیب پذیر است و هر گونه آلودگی یا

دندان آریایی

پر وانه

استانکده پستالو آریایی

2230330

بیمار بهار راه سازمان بهار و فلکه بلوکی

مهره

سالن آرایش و زیبایی گد

سیراپوش

ارائه کلیه خدمات آرایشی ، تزئینات کامل عروس با تخفیف ویژه ، با بهترین متد جدید انواع لایت ها و کوبهای فانتزی طراح ابرو و شمع صورت

بندرعباس، خ دانشگاه، طبقه فوقانی اولاک کاخ تلفن : ۶۶۷۴۶۰

تاسیسات ساختمانی آبیاب

✓ زیر نظر متخصص فن به صورت کاملاً تضمینی

✓ لوله کشی آب و فاضلاب

✓سیم کشی برق داخلی ساختمان به همراه نصب لوازم برق

✓کلیه تاسیسات ساختمانی

【 همراه : ۰۹۱۷۳۶۱۸۴۲۷

خیاطی جمشید

دوخت شیکترین

شلوار در مدل های مختلف

کشهر جنوبی - ۱۲ متری بهار

【 تلفن : ۶۶۶۸۸۹۱

گنریسی خصوصی و نیشه خصوصی کشور

به صورت تضمینی و با برنامه زمانبندی شده

تدریس ریاضی - فیزیک در کلیه مقاطع

همراه : ۰۹۱۷۳۶۱۸۴۲۷

قابل توجه حسینی ها و هیات مذهبی و کانون های سراسر استان

برگزاری نمایشگاه های زنجیره ای از غدیر تا عاشورا از عید سعید غدیر خم تا عاشورای حسینی

جهت اطلاعات بیشتر با شماره تلفن های ۰۲۴۰۱۳۰ و ۰۹۱۷۷۶۰۴۰۳۲ تماس حاصل فرمائید

عرضه وسایل تعزیه خوانی و عزاداری

مسئول نمایشگاه ها : هادی عرب

- شعبه ۱: اتوناج - کوچه قوام ۲- پشت تراشکاری عدالت
- شعبه ۲ : نایبند جنوبی - کوچه چمران ۶

آرایشگاه گیسو آورا

انواع لاینها ، انواع کوپ و پیناز ، تاتو ابرو، آرایش گرم ، آرایش خلیجی ، اروپایی، لبنانی، اصلاح شمع ، اپیلاسیون، ماینکور، نقش حنا

◀ همراه با تخفیف ویژه برای عروسی خانمها

بندرعباس - خ رسالت - روبروی اتکا - پشت پارک صفا - جنب کابینت سازی مهدی -

تلفن : ۶۶۶۸۲۰۸

آرایشگاه گیسو آورا

انواع لاینها ، انواع کوپ و پیناز ، تاتو ابرو، آرایش گرم ، آرایش خلیجی ، اروپایی، لبنانی، اصلاح شمع ، اپیلاسیون، ماینکور، نقش حنا

◀ همراه با تخفیف ویژه برای عروسی خانمها

بندرعباس - خ رسالت - روبروی اتکا - پشت پارک صفا - جنب کابینت سازی مهدی -

تلفن : ۶۶۶۸۲۰۸

اهورایان کامپیوتر

◀ فروش اقساطی کامپیوتر مطابق لیست دلخواه شما

◀ تعمیر و ارتقا سیستم های کامپیوتری

◀ فروش انواع CD های کارتون ، بازی ، نرم افزار و لوازم جانبی

◀ با گارانتی معتبر و خدمات پس از فروش

بندرعباس : بلوار طاققانی ، بازار مرجان ، واحد سخت افزار ، پلاک ۵۰

تلفن : ۲۲۴۹۷۲۲ ، واحد نرم افزار پلاک ۵۲

تلفن : ۲۲۲۶۱۸۷

سالن زیبایی طلوعیا (نروده)

◀ با بهترین متد جدید

◀ عروس خانمها می توانند نمونه کار قبل و بعد از میکاپ ما را ببینند ، بعد تصمیم بگیرند

◀ کیفیت ونواوری و رضایت شما هدف اصلی ماست .

◀ برای یکبار هم که شده زیبایی را با ما تجربه کنید .

آدرس : خ رسالت- روبروی اتکا- جنب پارک صفا -ساختمان آیدین

تلفن : ۶۶۸۲۹۰۲ (صبح ها و روزهای تعطیل باوقت قبلی)

لوستر رنگین کمان

عرضه کننده

شیکترین مدلهای لوستر

و آئینه شمعدان

آدرس : بندرعباس / چهار راه سازمان / جنب بانک تجارت

تلفن : ۲۲۲۱۴۱۸ - ۰۹۱۷۳۶۱۱۲۳۵

دعوت به همکاری

به یک نفر منشی و دو نفر بازاریاب خانم با پورسانت مناسب نیازمندیم

۰۹۱۷۳۶۱۲۹۵۱ - ۶۶۶۹۶۶۷

ادریا

روزانه مشتری شود

شرکت خدمات کامپیوتری دوج نو

فروش ویژه کامپیوتر های p۴

به مناسبت دهه فجر با قیمت های استثنایی و هدایای ویژه

آدرس : بندرعباس فلکه برق - جنب ایستگاه هدیش -داخل کوچه - طبقه اول

- واحد ۴ تلفن : ۲۲۳۱۳۰۲ فاکس : ۲۲۳۱۳۰۲ همراه : ۰۹۱۷۷۶۱۴۴۹۱

لطفاً بهنگام سوار و پیاده شدن از ایستگاه های تعیین شده در سطح شهر استعاذ کنید

سازمان اتوبوسرانی بندرعباس و حومه