

## بررسی ریخت‌شناسی هموسیت‌های دو گونه خرچنگ گیاهخوار صخره‌ای

### (*Grapsus albolineatus*) و شناگر آبی (*Portunus segnis*) در استان هرمزگان

آناهیتا فشنندی<sup>(۱)</sup>؛ شهلا جمیلی<sup>(۲و۱)</sup>؛ فریبرز احتشامی<sup>(۳)</sup> و تورج ولی نسب<sup>(۴)</sup>

fashandianahita@yahoo.com

۲و۱-دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، صندوق پستی: ۷۷۵-۱۴۵۱۵

۳و۴-مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتیکشور، تهران صندوق پستی: ۶۱۱۶-۱۴۱۵۵

تاریخ دریافت: اسفند ۱۳۹۰ تاریخ پذیرش: مهر ۱۳۹۱

#### چکیده

این تحقیق برای بررسی نوع هموسیت در دو گونه خرچنگ (*Grapsus albolineatus*) و (*Portunus segnis*) و شناسایی برخی پارامترهای زیستی و بیومتریک مانند شمارش افتراقی و قطر هموسیت بوسیله میکروسکوپ نوری در آبهای استان هرمزگان (حوضه بندرعباس) در بهمن ۱۳۹۰ انجام گردید. براساس اندازه سلول و وجود گرانول‌های سیتوپلاسمی و نسبت هسته به سیتوپلاسم سه گروه اصلی هموسیت شامل: سلول‌های هیالینوسیت، سلول‌های گرانولوسیت کوچک (SGC) و سلول‌های گرانولوسیت بزرگ (LGC) در هر دو گونه شناسایی شدند. نتایج نشان دادند که ارتباط معنی‌داری بین جنسیت و هر یک از انواع سلول خونی و همچنین بین مجموع سلول‌ها در دو گونه وجود ندارد. در بررسی‌های انجام شده مشخص شد که اندازه انواع سلول‌های خونی در خرچنگ گیاهخوار صخره‌ای بصورت معنی‌داری از خرچنگ شناگر آبی کوچکتر بود ( $P < 0.05$ ). در خرچنگ گیاهخوار صخره‌ای سمی گرانولوسیت و در خرچنگ شناگر آبی هیالینوسیت نوع غالب سلول‌ها بودند، بترتیب ۵۱/۷۷ و ۴۷/۱۵. بین دو گونه از لحاظ قطر سلول‌های سمی گرانولوسیت و گرانولوسیت اختلاف معنی‌داری وجود داشت و قطر سلول‌ها در خرچنگ آبی بیشتر بودند ( $P < 0.05$ ) اما، در مورد سلول‌های هیالینوسیت اختلاف معنی‌داری مشاهده نشد.

**کلمات کلیدی:** خرچنگ شناگر آبی، خرچنگ گیاهخوار صخره‌ای، هموسیت، هیالینوسیت، گرانولوسیت، خلیج فارس

