**بازنگری تاکسونومی خرچنگ های آب شیرین جنس *Potamon* Savigny, 1816 در ایران**

**هانیه یزدانیان\*، علیرضا کیخسروی**

1. **دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه حکیم سبزواری**
2. **استادیار دانشگاه حکیم سبزواری**

**Email:** [**h.yazdanian75@gmail.com**](file:///C:\Users\eliclinic\Dropbox\My%20PC%20(DESKTOP-QNSUKIR)\Documents\h.yazdanian75@gmail.com)

**Email:** [**a.keikhosravi@hsu.ac.ir**](file:///C:\Users\eliclinic\Dropbox\My%20PC%20(DESKTOP-QNSUKIR)\Documents\a.keikhosravi@hsu.ac.ir)

چکیده

از آنجا که منطقه خاورمیانه و به ویژه ایران به عنوان منطقه غنی از تنوع زیستی تلقی می گردند و به عنوان پلی میان منطقه جنوب شرق آسیا و اروپا لحاظ می­شود، مطالعه گونه­های این منطقه برای بررسی ابهامات موجود در فرآیند­های تکاملی و گونه زایی حائز اهمیت است. *Potamon* savigny, 1816، یکی از مهم ترین جنس­های خرچنگ های آب شیرین لحاظ می­شود و محدوده ی پراکنش این جنس در جنوب اروپا، شمال آفریقا و غرب آسیا می باشد. در مطالعه حاضر موقعیت تاکسونومی جنسsavigny, 1816 *Potamon* در ایران مورد بازنگری قرارگرفت. نتایج حاصل از مرور تمامی مطالعات صورت گرفته شده نشان داد، هشت گونه متعلق به دو زیرجنس در ایران حضور دارند که شامل گونه­ی  *Potamon ibericum* (Bieberstein, 1808)در زیر جنس *Potamon (Pontipotamon)* Pretzmann, 1962 و گونه های *Potamon strouhali*  Pretzmann, 1962، *Potamon ilam* Keikhosravi & Schubart, 2014، *Potamon trascaspicum* Pretzmann,1962، *Potamon elbursi* Pretzmann, 1962، *Potamon gedrosianum* Alcock, 1909، *Potamon ruttneri* Pretzmann, 1962 و *Potamon persicum* Pretzmann, 1962 متعلق به زیر جنس *Potamon (Orientopotamon)* Pretzmann, 1962می باشد*.* همچنین جمعیت های شرقی گونه *Potamon ibericum* به عنوان جمعیت های متمایز یا یک واحد تکاملی مجزا معرفی می شوند که نیازمند مطالعه­ بیشتری است. علاوه بر این، *Potamon bilobatum* هم­نام و به عنوان جمعیت متمایز متعلق به *P. ibericum* تعریف می­شود. درنهایت، نتایج ما نشان داد که در حال حاضر جنس *Potamon* بیست و دو گونه را در خود جای داده­ است.

**کلمات کليدي: تاکسونومی، *Potamon* ، ایران، خرچنگ آب شیرین**

**Taxonomic revision of Freshwater Crab, *Potamon* Savigny, 1816 from Iran**

**Hanie Yazdanian\*, Alireza Keikhosravi**

1- Master student, Hakim Sabzevari University

2- Asistant Professor of Hakim Sabzevari University

Email: [h.yazdanian75@gmail.com](file:///C:\Users\eliclinic\Dropbox\My%20PC%20(DESKTOP-QNSUKIR)\Documents\h.yazdanian75@gmail.com)

Email: [a.keikhosravi@hsu.ac.ir](file:///C:\Users\eliclinic\Dropbox\My%20PC%20(DESKTOP-QNSUKIR)\Documents\a.keikhosravi@hsu.ac.ir)

**Abstract**

Since the Middle East, in particular Iran, is considered as a rich region in biodiversity and is considered as a bridge between Southeast Asia and Europe, so the study of species diversity in the region is important to investigate the ambiguities in evolutionary and speciation processes. *Potamon* savigny, 1816 is one of the most important genus of freshwater crabs, distributed in southern Europe, northern Africa and western Asia. In current study, the taxonomic position of *Potamon* in Iran is revised. The results showed eight species in two subgenera are present in Iran, including: *Potamon ibericum* (Bieberstein, 1808) in the subgenus *Potamon (Pontipotamon)* Pretzmann, 1962 and *Potamon strouhali*  Pretzmann, 1962; *Potamon*  *trascaspicum* Pretzmann, 1962; *Potamon ruttneri* Pretzmann, 1962; *Potamon gedrosianum* Alcock, 1909; *Potamon ilam* Keikhosravi & Schubart, 2014; *Potamon elbursi* Pretzmann, 1962; *Potamon persicum* Pretzmann, 1962 in the subgenus *Potamon (Orientopotamon)* Pretzmann,1962*.* The eastern populations of *Potamon ibericum* are also introduced as distinct populations or a separate evolutionary unit that need further study to assign to its taxonomic rank. Additionally, *Potamon bilobatum* is here synonymized and defined as distinct population belong to *P. ibericum*. Therefore, our results showed that twenty-two species in four subgenera are currently included in the genus *Potamon*.

**Keywords:** Taxonomic**,** *Potamon*, Iran, freshwater crab