

پالئوبیوژئوگرافی مرجان‌های کربنیفر پسین (نامورین) حوضه ایران مرکزی

◆◆◆◆◆◆

مهدی بادپا، دکتری چینه شناسی و فسیل شناسی، گروه زمین شناسی، دانشگاه پیام نور قم، ایران، Mahdibadpa110@gmail.com

◆◆◆◆◆◆

چکیده:

گسترش چینه شناسی و جغرافیایی مرجان‌های کربنیفر ایران تحت تأثیر حرکت‌های تکتونیکی و وقایع تغییرات سطح آب دریا به شکل محلی و جهانی بوده است. در طی کربنیفر پسین (نامورین) شلف قاره‌ای ایران مرکزی در شمال گندوانا خاستگاه رشد و توسعه ۳۴ گونه متعلق به ۱۹ جنس مرجانی گردید. ۸۱ درصد مرجانهای مورد مطالعه از نوع اجتماعات کلنی و ریف های تکه ای (Patch reef) هستند و ۱۹ درصد آنها را مرجانهای منفرد تشکیل داده است.

مطالعه پالئوبیوژئوگرافی فونای مرجانی مورد مطالعه نشان می دهد که با اینکه حوضه ایران مرکزی در زمان نامورین در بخش جنوبی حوضه شمال غربی تیس (=حوضه مدیترانه ای) واقع بود ولی شباهت فونایی مرجانهای این حوضه در نامورین، با مجموعه اجتماعات مرجانی حوضه اورالین (اورال-قطب شمال) قرابت بسیار زیادی دارد. این شباهت نه تنها بر پایه مطالعات مرجانها استوار است بلکه دادهای پالئوبیوژئوگرافی بر اساس روزنبران، کنودونتها، براکیوپودها و کرینوئیدها نیز این موضوع را تأیید می کند.

کلید واژه ها: کربنیفر، مرجان، حوضه ایران مرکزی، تیس، پالئوبیوژئوگرافی

Paleobiogeography of Late Carboniferous (Namurian) Corals in Central Iran basin

Mahdi Badpa, Ph.D. of Paleontology and Stratigraphy, Department of Geology, Payame Noor University of Qom, Iran

MahdiBadpa110@gmail.com

Abstract:

Stratigraphic and geographic distribution of Iranian Carboniferous Corals, affected by tectonic movements and sea level changes events to the local and global. During Late Carboniferous (Namurian) the continental shelf of central Iran in the northern margin of Gondwana was respectively origins and development of 34 species belong to 14 genus of coral fauna. 81% of studied corals are colony communities and patch reefs and 19% of them form are solitary corals.

The paleobiogeographic study show that Although the Central Iran Basin was located at the time of Namurin in the southern part of the northwestern Tethys Basin (= Mediterranean Basin), but the similarity of the coral fauna in this basin are closely related to the Uralian basin (Ural-Arctic) coral communities. This similarity is not only based on corals, also paleobiogeographic data based on foraminifers, conodonts, brachiopods, and crinoids also confirm this.

Keywords : Carboniferous, Coral, central Iran basin, Tethys, Paleobiogeography.

◆◆◆◆◆◆

مقدمه: