

den bathyalen Ablagerungen häufiger sei, in den neritischen aber die megalosphärische, und spricht als Schluß seiner Beobachtungen aus (l. c. S. 278): „Die megalosphärischen Individuen sind in der Flachsee weiter verbreitet, reichen bis näher an die Küste, können ungünstigere Existenzbedingungen (besonders Grobsandzufuhr) ertragen als die mikrosphärischen Individuen derselben Art.“

* * *

Nach alledem, was hier oben angeführt worden ist, zeigt unsere Untersuchung entschieden, daß in dieser bestimmten Epoche, bei der Wende zwischen Eozän und Oligozän, in diesem Teile von Ostpersien das Ufer eines flachen Meeres vorhanden war.

Es ist auch hervorhebenswert, daß keine der beiden hier vorkommenden Nummuliten früher bekannt worden ist, weder in dem persischen Tertiär noch aus den angrenzenden Teilen von Indien, Belutschistan usw.

Angeführte Literatur.

1906. BOUSSAC, J.: *Sur le terrain nummulitique à Biarritz et dans le Vicentin*. Bull. soc. géol. France, (4) 6, S. 555—560.
1911. BOUSSAC, J.: *Études paléontologiques sur le nummulitique Alpin*. — Texte et Atlas. — Mémoires pour servir à l'explication de la carte géol. dét. de la France.
1905. DOUVILLÉ, H.: *Le terrain nummulitique du bassin de l'Adour*. — B. S. G. F., (4) 5, S. 9—56.
1879. DE LA HARPE, PH.: *Coup d'oeil général sur les Nummulites de Biarritz (Basses-Pyrénées)*. — Bull. de la soc. de Borda à Dax, année 5, S. 59—63.
- 1881—1883. DE LA HARPE, PH.: *Études des Nummulites de la Suisse et revision des espèces éocènes des genres Nummulites et Assilina*. — 3 Teile. — Mémoires de la soc. paléontologique Suisse, vol. 7 (1881), Vol. 8 (1881) et Vol. 10 (1883).
- 1907—1911. HAUG, E.: *Traité de Géologie*.
1908. HEIM, ARNOLD: *Die Nummuliten und Flyschbildungen der Schweizer Alpen*. Versuch einer Revision der alpinen Eocän-Stratigraphie. — Mém. soc. pal. Suisse, Vol. 35.
1887. JONES, RUPERT: *On Nummulites elegans SOWERBY and other English Nummulites*. — Quarterly Journal Geological Society, Vol. XLIII, S. 132 bis 149.
1905. LISTER, J. J.: *On the Dimorphism of the English Species of Nummulites etc.* — Proceedings of the Royal Society of London, Vol. LXXII, B, S. 298—319.