

Guepiniopsis alpina, نخستین گزارش از جنس *Guepiniopsis* در ایران
Guepiniopsis alpina, first record of the genus *Guepiniopsis* for Iran

Received: 01.05.2010 / Accepted: 16.06.2010

دریافت: ۱۳۸۹/۲/۱۱ / پذیرش: ۱۳۸۹/۳/۲۶

M.R. Asef: Researcher, Department of Botany, Iranian Research Institute of Plant Protection, P.O. Box 1454, Tehran 19395, Iran
 (E-mail: asef_iran@yahoo.com)

محمدرضا آصف: مربی پژوهش، بخش تحقیقات رستنی‌ها، مؤسسه تحقیقات گیاه‌پزشکی کشور، صندوق پستی ۱۴۵۴، تهران ۱۹۳۹۵
 (E-mail: asef_iran@yahoo.com)

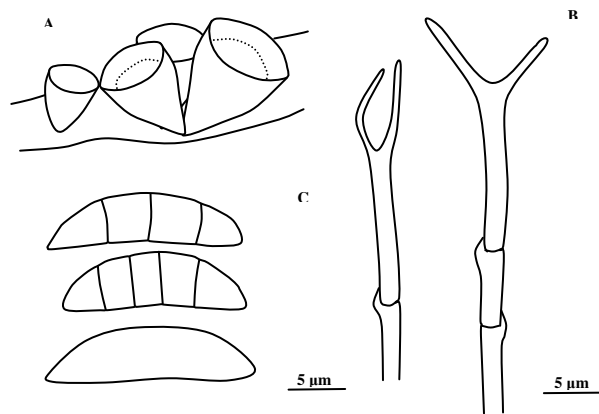
In the framework of collecting and identifying of wood fungi of Iran, specimen of cup fungus from wood and debris of conifers was collected. The characteristic features of specimen were as follows:

Fruit body cup-shaped, gelatinous, up to 1 cm high and to 1.5 cm wide; bright orange. Fertile surface concave. Spores sausage-shaped, smooth, up to 4-5-celled, $15.5-18 \times 4-6 \mu\text{m}$. Basidia shaped like a fork. Clamp connection present. This specimen was identified as *Guepiniopsis alpina* (Tracy & Earle) Brasf. (Dacrymycetales, Dacrymycetaceae) (Reid 1974). Gelatinous fruit body and shape of basidia and basidiospores are characteristics of *G. alpina*. This is first record of species from genus *Guepiniopsis* in Iran.

Material examined: Gilan Prov., Talesh, Gisoom forest, on wood of conifers, 15.10.2008, Asef & Torabi (IRAN 13627 F).

Reference

Reid, D.A. 1974. A monograph of the British Dacrymycetales. Trans. Brit. Mycol. Soc. 62: 433-494.



شکل ۱- *Guepiniopsis alpina*: A. اندام بارده، B. بازیدیوم‌ها، C. بازیدیوسپورها.

Fig. 1. *Guepiniopsis alpina*: A. Fruit bodies, B. Basidia, C. Basidiospores.

طی مطالعه قارچ‌های چوبزی کشور، نمونه‌ای با مشخصات زیر جمع‌آوری و براساس Reid (1974) تحت عنوان *Guepiniopsis alpina* (Tracy & Earle) Brasf. شناسایی گردید: (Dacrymycetales, Dacrymycetaceae)

اندام بارده (fruiting body) عبارتست از یک توده نرم و ژله‌ای فنجان‌شکل به رنگ نارنجی روشن، به ارتفاع تا یک سانتی‌متر و پهنای تا ۱/۵ سانتی‌متر که به ندرت به شکل انفرادی و معمولاً در گروه‌هایی در کنار هم و روی شاخ و برگ سوزنی‌برگان رشد می‌کنند. سطح فوقانی اندام بارده به شکل مقعر و شامل بخش زایای قارچ بوده و سطح تحتانی قارچ به شکل پایه‌ای کوتاه به بستر متصل می‌گردد. بازیدیوسپورها بیضوی خمیده تا سوسپسی شکل، حداکثر با سه یا چهار دیواره عرضی (۴-۵ سلولی) و به اندازه $15.5-18 \times 4-6$ میکرومتر، صاف و روشن می‌باشند. بازیدیوم‌ها دارای مشخصات قارچ‌های گروه Dacrymycetes و در انتها دارای دو زائده کوتاه و چنگالی شکل می‌باشند. پل ارتباط (clamp connection) در محل دیواره عرضی سلول‌ها دیده می‌شود (شکل ۱).

نمونه بررسی شده: استان گیلان، تالش، جنگل گیسوم، روی چوب سوزنی‌برگان، ۱۳۸۷/۷/۲۳، آصف و ترابی (IRAN 13627 F). هر چند قارچ به دلیل شکل کلی فنجان‌شکل (cup shape) و رنگ عمومی، دارای شباهت‌هایی با برخی از قارچ‌های فنجان‌شکل آسکومیست می‌باشد، اما ساختار ژله‌ای به همراه وجود بازیدیوم و بازیدیوسپور و مشخصات میکروسکوپی بازیدیوم چنگالی شکل و بازیدیوسپورهای قارچ از ویژگی‌های این گونه می‌باشند. این نخستین گزارش از گونه‌ای از جنس *Guepiniopsis* در ایران می‌باشد.