

بررسی فون زنجره‌های زیر خانواده‌ی *Dictyopharinae* Spinola, 1839 (Hem.: Dictyopharidae) در ایران

فریبا مظفریان، الکساندر فدوروریچ امیلیانوف

تهران، موسسه تحقیقات گیاه‌پزشکی، بخش تحقیقات رده‌بندی حشرات، صنلوق پستی ۱۹۳۹۵-۱۹۵۴، mozaffarian@iripp.ir

خانواده‌ی *Dictyopharidae* زنجره‌هایی از مادون راسته‌ی *Fulgoromorpha* هستند که عمدها به واسطه‌ی پیش‌آمدگی مشخص فرق سر شناسایی شده و اغلب در عرضهای جغرافیایی گرمتر یافت می‌شوند. اعضای زیرخانواده‌ی *Dictyopharinae* نیز دارای بدن کشیده و همچنین بالهای بلند تا انتهای شکم و یا بلندتر می‌باشند. بررسی منابع حاکی از گزارش ۹ گونه از افراد این زیرخانواده از ایران می‌باشد. در این تحقیق نمونه‌هایی از این زیرخانواده که در موزه‌ی حشرات هایک میرزاپارس نگهداری می‌شوند به همراه نمونه‌هایی که اخیراً جمع‌آوری شده‌اند مورد بررسی قرار گرفته، به شرح زیر شناسایی شده و سپس بر اساس شناسایی‌های اخیر و همچنین گزارش‌های چاپ شده‌ی گذشتگان، نقشه‌ی پراکندگی ترسیم گردید.

Dictyophara albata Dlabola & Heller, 1962

Dictyophara asiatica Melichar, 1912

Dictyophara avocetta Oshanin, 1879

Dictyophara europea (Linnaeus, 1767)

Dictyophara exoptata Dlabola & Heller, 1962

Dictyophara hastata Kusnezov, 1929*

Dictyophara hoberlandti Dlabola, 1974

Dictyophara kazeruna Dlabola, 1986

Raivuna iranica (Linnauori, 1962)

Raivuna pallida (Donovan, 1800)

Raivuna striata (Oshanin, 1879)*

بر اساس منابع موجود گونه‌های ستاره دار فوق تاکنون از ایران گزارش نشده‌اند.

A faunistic study of the subfamily *Dictyopharinae* Spinola, 1839 (Hem.: Dictyopharidae) in Iran

Mozaffarian, F. and A. Fedorovich Emeljanov

Insect Taxonomy Research Department, Iranian Research Institute of Plant Protection, P.O. Box 1454, Tehran 19395, Iran,
mozaffarian@iripp.ir

Planthoppers belonging to the family *Dictyopharidae* Spinola, 1839 are medium sized insects. They are usually diagnosed with their front head elongation and mainly have strongholds in warmer latitudes. Subfamily *Dictyopharinae* are elongated specimens with wings reaching or exceeding the tip of the abdomen. According to the literature, 9 species of *dictyopharinae* have been recorded from Iran. In this study the specimens belonging to this subfamily deposited in Hayk Mirzayans insect museum (HMIM) and also new collected specimens were identified and then a distribution map of species was prepared based on the current identifications and also previously published records.

List of the species:

Dictyophara albata Dlabola & Heller, 1962

Dictyophara asiatica Melichar, 1912

Dictyophara avocetta Oshanin, 1879

Dictyophara europea (Linnaeus, 1767)

Dictyophara exoptata Dlabola & Heller, 1962

Dictyophara hastata Kusnezov, 1929*

Dictyophara hoberlandti Dlabola, 1974

Dictyophara kazeruna Dlabola, 1986

Raivuna iranica (Linnauori, 1962)

Raivuna pallida (Donovan, 1800)

Raivuna striata (Oshanin, 1879)*

Two species with aristae are new for the recorded fauna of Iran.