

**57. The first report of *Phyllactinia guttata* (wallr. Fr.) Lev. on *Salix alba* L. in Iran.**

Sepahvand, K., Darvishnia, M. and Bazgir, E.

Department of Plant pathology, Faculty of Agriculture, Lorestan University, Khorramabad, Iran; Email: Karamsephvand@gmail.com.

*Salix alba* L. is a tree with 25-30 m height, which grow in Africa, Europe, Iraq, Iran, Afghanistan, and regions of Ghashghaz, Anatolia, Tالش and Siberia, and in Iran grow in Kurdistan, Hamadan, Kermanshah and Lorestan provinces. In survey that achieved on the existence of powdery mildew on this tree some sample were collected in around of Khorramabad city at height of 1952 m from sea surface; after microscopic surveys, these characters were recorded for this fungi. The mycelium was persistent and was on down surface of leaves, the chasmothecium was single or collected into the mycelium. Chasmothecium was regularly circle and had dark color and the cells on their surface were irregular. The appendages had tube lamp shape and there was 5-9 numbers on each chasmothecium and in some cases appendages was filamentous and the number of them was few, that the length of them was 24-147  $\mu$ m. There were 10-19 Asci into any chasmothecium. Conidia had clubbed shape or elongated cylindrical shape that in upper was wider and had sharp beak, Aci was cylindrical or elongated - ellipsoid, had pedicel, rarely without pedicel and there was 2 spore into any asci. Spore was ellipsoid or egg shape. It is noticed that this is the first report from existence of this fungi on *Salix alba* L. in Iran.

**۵۷. اولین گزارش از وجود قارچ *Phyllactinia guttata* (wallr. Fr.) Lev. روی درختان *Salix alba* L. از ایران**

سپه‌وند، ک.، درویش‌نیا، م. و بازگیر، ع.

گروه گیاه پزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه لرستان، خرم‌آباد، ایران.

بید درختی به ارتفاع ۲۵-۳۰ متر است که در شمال آفریقا، اروپا، عراق، ایران، افغانستان و مناطق قفقاز، آناتولی، تالش و سیبری می‌روید. این درخت در ایران در استانهای کردستان، همدان، کرمانشاه، لرستان و تهران پراکنش دارد. در بررسی‌هایی که روی آلودگی این درخت به بیماری سفیدک سطحی انجام شد، نمونه‌هایی از این گیاه از اطراف شهرستان خرم‌آباد از ارتفاع ۱۹۵۲ متر از سطح دریا جمع‌آوری شد که پس از بررسی‌های میکروسکوپی مشخصاتی به شرح ذیل برای این قارچ ثبت شد: میسلیمها به صورت پایا و در سطح زیرین برگها و چاسموتسیومها به صورت منفرد تا مجتمع داخل این پوشش وجود داشتند. چاسموتسیومها به صورت کروی کاملاً منظم و تیره‌رنگ بودند و سلولهای سطح زیاد مشخص نبود. زوائد چاسموتسیوم لوله‌لامپایی و ۵-۹ عدد در روی هر چاسموتسیوم وجود داشت و در بعضی موارد هم زوائد به صورت رشته‌ای به تعداد خیلی کم دیده می‌شد که طول ۲۴-۱۴۷ میکرومتر داشتند. داخل هر چاسموتسیوم ۱۰-۱۹ اسک وجود داشت. کنیدیها اغلب چماقی تا چماقی کشیده و مقدار زیادی استوانه‌ای کشیده که در نیمه بالایی پهن‌تر و نوک‌تیز بودند. اسکها از استوانه‌ای تا بیضوی کشیده، پایه‌دار، ندرتا بدون پایه و داخل هر کدام دو عدد اسکوسپور وجود داشت. اسکوسپورها بیضوی تا بیضوی تخم‌مرغی بودند. لازم به ذکر است که این اولین گزارش از وجود این قارچ روی درخت *S. alba* L. از ایران است.