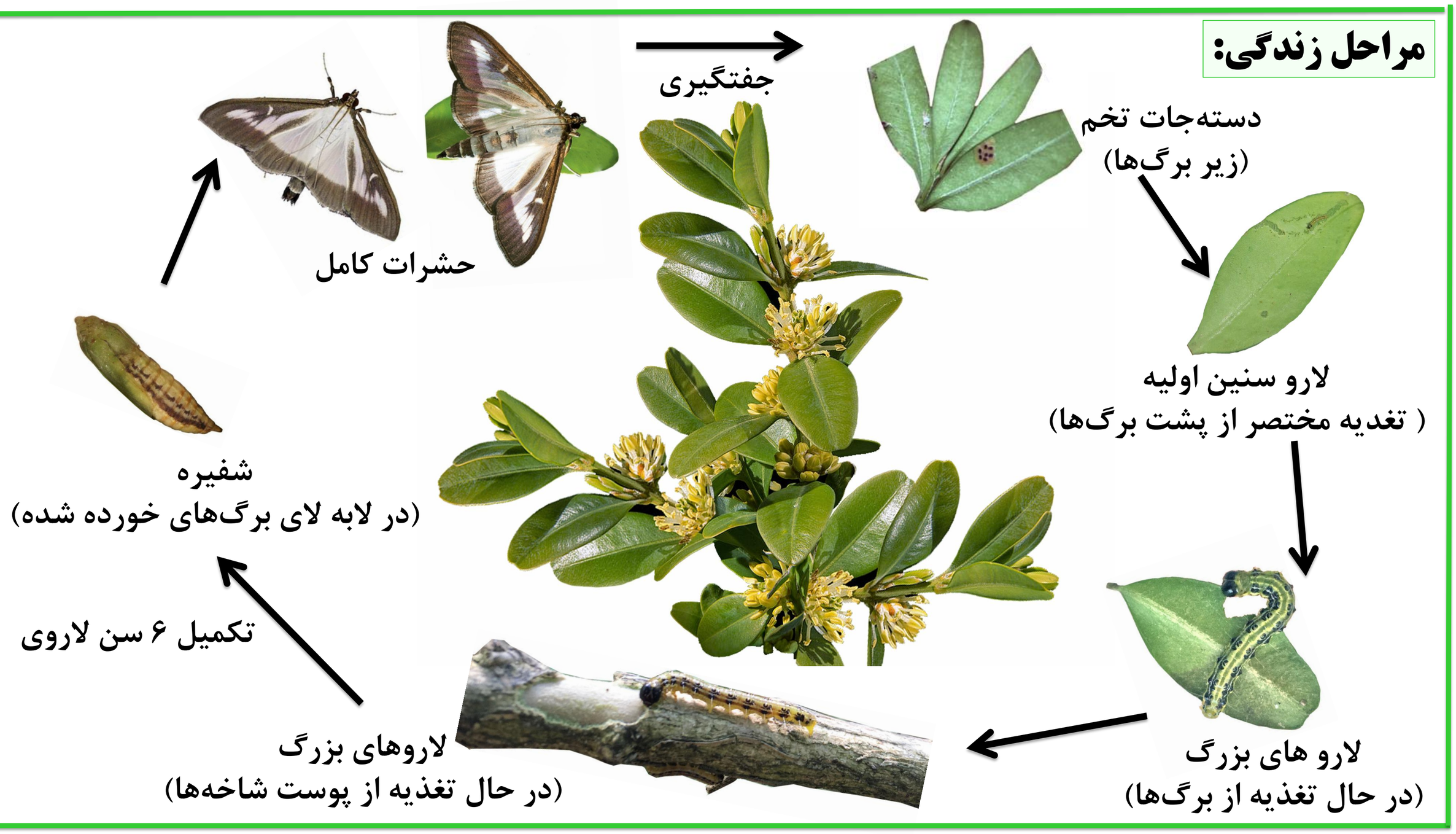
چرخه زندگی شب‌پره شمشاد در جنگل‌های شمال ایران

Cydalima perspectalis (Lepidoptera: Crambidae)

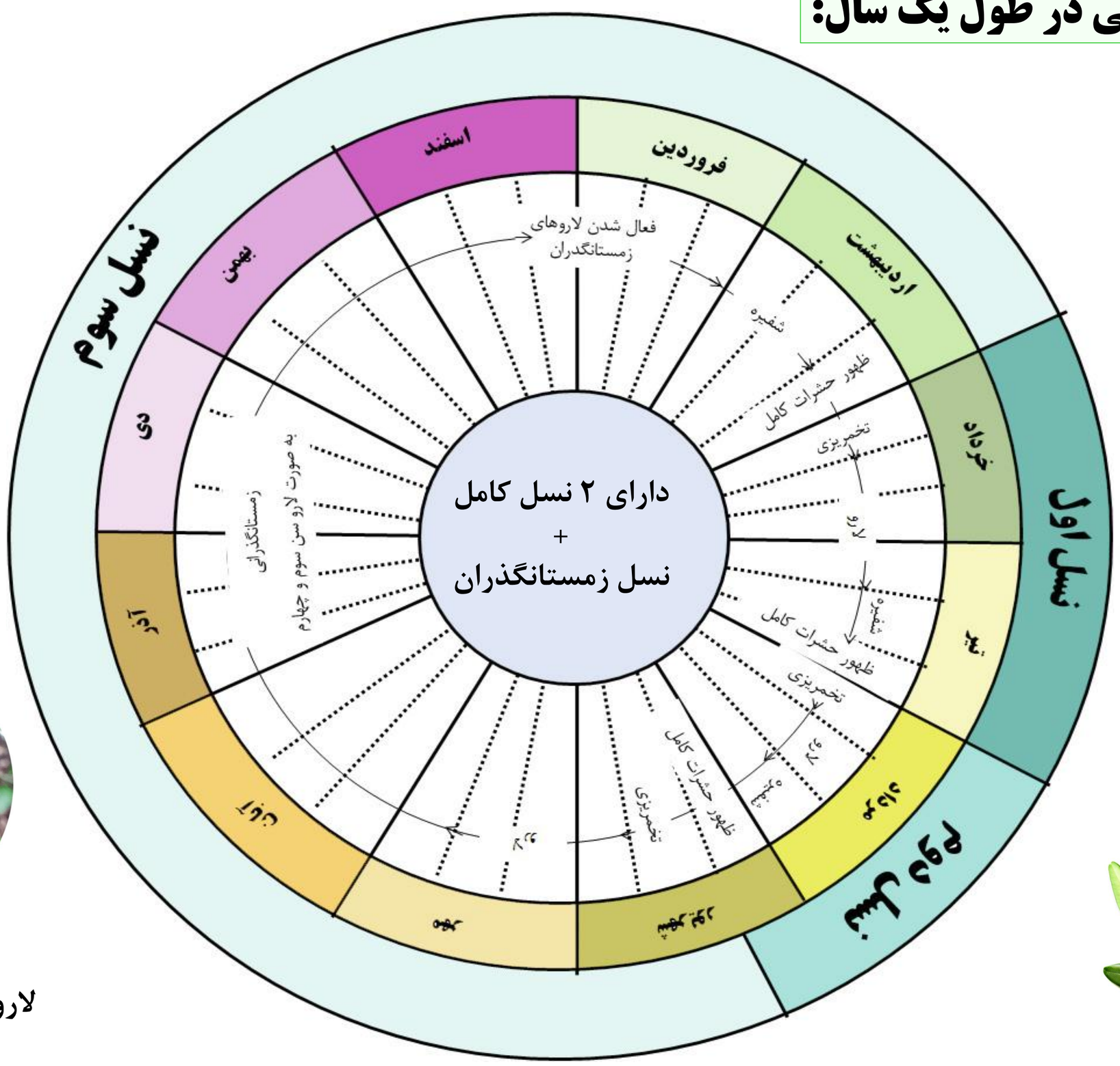
سمیرا فراهانی* و محمدابراهیم فراشیانی

استادیاران پژوهش، موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران، ایران

مراحل زندگی:



چرخه زندگی در طول یک سال:



زمستانگذرانی
لارو داخل پیله ابریشمی

❑ این شکل مراحل مختلف زندگی شب‌پره شمشاد در طول سال را نشان می‌دهد که با استفاده از آن می‌توان زمان کنترل آفت توسط روش‌های مختلف از جمله تله‌های فرمونی (زمان ظهور حشرات کامل)، کنترل شیمیایی (لارو سنین اولیه) یا استفاده از عوامل بیولوژیک را مدیریت نمود.