



دراسة تشريحية للبشرة والمقاطع المستعرضة الأوراق والسيقان والجنور ودراسة حبوب اللقاح للجنس *Reichardia* Roth (compositae) Asteraceae

زهراء عبد الأمير سوسة
سهيلة حسين باجي
أسأل عبد الرضا

جامعة القادسية - كلية التربية - قسم علوم الحياة

الملخص:

توجّهت الدراسة الحالية للبحث في معظم الجوانب التشريحية لأنواع الجنس المنتشرة في العراق. وقد تناولت الجوانب الآتية:

1. صفات البشرة للأوراق.
 2. صفات المقاطع المستعرضة لنصول الأوراق والسويقات والسيقان
- إن الصفات التشريحية لا تقل أهمية عن بقية الأدلة التصنيفية الأخرى وبخاصة المظهرية، إذ أنها قد توفر صفات مميزة تساعد في عزل مختلف المراتب التصنيفية وتسطيع المساعدة في تفسير كثير من العلاقات التطورية والنشونية، وقد حظيت العشيرة الشكورية باهتمام كبير من قبل العديد من الباحثين وتناولوا بعض الدراسات التشريحية لمعظم الأجزاء النباتية لكثير من أجناسها وبخاصة السيقان والأوراق.

المقدمة Introduction

إن الصفات التشريحية لا تقل أهمية عن بقية الأدلة التصنيفية الأخرى وبخاصة المظهرية، إذ أنها قد توفر صفات مميزة تساعد في عزل مختلف المراتب التصنيفية وتسطيع المساعدة في تفسير كثير من العلاقات التطورية والنشونية، كما استخدمت بعض الصفات التشريحية في فصل المراتب التصنيفية المعقدة، كما استخدم الورقة في دراسة مخروطيات Coniferales والتجليات Gramineae وقد ذكره ديفز وهيوود (Davis & Heywood, 1963)، أو استخدام الصفات التشريحية تلك استخدمت صفات البشرة في فصل أنواع الجنس *Verbascum* L. من قبل البيروماني (AL-Bermani, 1996, 1999) وأبو سراج (AL-Bermani & Abu-Serag, 2002) وتعد دراسة سولدر (Solereeder, 1908) وميتكالف وجوك (Metcalf & Chalk, 1950) من أقدم الدراسات التشريحية المتوافرة وأهمها إذ

شكلت جوك أغلب العوائل النباتية ومنها العائلة المركبة وفي ضمنها الجنس قيد الدراسة، إذ أورد بعض الملاحظات على بعض أنواع الزوائد *Tricho* وشكل الظنين *Cork* وكذلك عن وجود الحزم الوعائية اللبية *Medullary Bundle* وصفات تشريحية أخرى تخص العشيرة الشكورية ينتمي إليها جنس *Scorzonera*. وما ذكره فان (Fahn, 1982) حول الأقفية الحليبية وشكلها ووجودها في المراحل الجنينية للجنس قيد الدراسة ليأخذن الذين تناولوا العائلة المركبة (Carlquist, 1966) إذ درس تشريح الخشب في العائلة المركبة وارتبطت دراسته بتنوع أشكال النمو لأجناس المركبة وأنواعها، أما ستينز (Stebbins, 1977) فقد تطرق إلى العلاقة بين أنماط التطور وتشريح الثمار الناضجة في العائلة المركبة، وقد أكد لغرون (Leszeke et al., 1997) أن للصفات التشريحية لثمار العائلة المركبة أهمية في عزل كثير من أجناس العائلة المركبة.

حظيت العشيرة الشكورية باهتمام كبير من قبل العديد من الباحثين وتناولوا بعض الدراسات التشريحية لمعظم الأجزاء النباتية لكثير من أجناسها السيقان والأوراق، كدراسة حمد (Hamad, 1990) على جنس *Picriol* L. ودراسة أبو سراج (Abu-Serag, 1998) على جنس *Lactuca* نفس ذات العلاقة، ودراسة سوسة (Susa, 2000) على جنس *Launaea* Cass. وسوسة والبيروماني (2002) لدى دراستهما أنواع الزوائد في *Launa*، ودراسة الخفاجي (AL-Khafaji, 2004) على جنس *Creeps* L.

العدم وجود أية دراسة تشريحية متكاملة لجنس *Scorzonera* عدا بعض الملاحظات التي ذكرها ميتكالف وجوك (1950) وفان (1982) الجنس من الناحية التشريحية في العراق لذا توجهت الدراسة الحالية للبحث في معظم الجوانب التشريحية لأنواع الجنس المنتشرة في العراق، الجوانب الآتية:

صفات البشرة للأوراق.
صفات المقاطع المستعرضة لنصول الأوراق والسويقات والسيقان