

کلید شناسائی نیم سخت بالپوشان ایران (۱۴)

XANCORIDAE FALLEN 1814 خانواده

نگارش:

محمد صفوی

حشرات این خانواده دارای اندازه‌های متوسطه بدنی پهن و تخت و بیضی شکل و پوست صاف می‌باشند، سر عرضی کوتاه و به طرف جلو خم شده، حاشیه خارجی چشمها خمیدگی منظمی را با سر تشکیل می‌دهند بطوریکه حاشیه چشمها در امتداد حاشیه سر می‌باشد. خرطوم کوتاه سه بندی شاخک در زیر سر مخفی و از سر کوتاه تر می‌باشد سر بدون چشم ساده، Membrane بالپوشها بدون رگ و حشره فاقد لوله تنفسی است، پاها جلویی شکاری و دارای ران بسیار پهن، ساق پای جلویی کوتاه و خمیده و کاملاً "در برابر حاشیه جلویی ران قرار می‌گیرد پنجه‌های آن دارای یک بند می‌باشد در حالیکه پنجه‌های پای میانی و عقبی دارای دو بند است پاها میانی و عقبی پاروئی شکل و ساق پای میانی و عقبی خاردار می‌باشد.

بیولوژی - حشرات کامل زمستان را در بین بقایای گیاهان آبی می‌گذرانند تخم گذاری در بهار شروع می‌شود و حشره تخمهای خود را در بین بافت‌های نرم گیاهان آبی می‌گذارد.

با وجودیکه پای این حشره مانند سایر سن های آبی برای شنا تغییر شکل نداده است ولی حشره روی شکم با سرعت نسبتاً خوبی شنا می‌کند و در بین علفهای آبی جویبارها که دارای آبهای نسبتاً راکد است مجتمع می‌شوند هنگام تنفس انتهای قسمت پشتی بدن را به سطح آب می‌رسانند.

اغلب گونه‌ها دارای چند شکلی بال (Polymorphisme alaire)

۱ - دکتر محمد صفوی، انجمن حشره‌شناسان ایران، تهران، صندوق پستی ۱۴۵۴

کد پستی ۱۹۳۹۵

می‌باشد و با وجود یکه پالپهای حشرات اغلب کامل است ولی به خاطر اینکه ماهیچه‌های پرواز کم و بیش از بین رفته اند تاکنون پرواز آنها دیده نشده و بنظر می‌رسد که مهاجرت حشرات در شب بوسیله راه رفتن انجام می‌گیرد. هنگامیکه این حشرات را شکار کنیم محتوای Ampoule rectale خود را مانند فواره خالی می‌کنند. حشرات دارای اعضا تولید صدا می‌باشند و از خود صدا در می‌آورند.

مضسو tympanale در حشرات وجود دارد. لاروها و حشرات کامل دارای غدد بوئی بوده دارای پنج سن لاروی می‌باشند. تغذیه لاروها از حشرات و یا حلزون‌های آبزی می‌باشد و گاهی اوقات از شیر گیاهی آله‌های سبز تغذیه می‌کنند که در این صورت روده آنها دارای بقایای کلروفیل می‌باشد.

زیر خانواده ' NAUCORINAE Stal 1876

لب بالادراس گرد، گناره جلویی پیش‌گرده در وسط راست، حاشیه داخلی چشمها به طرف جلو متمرکز است، Gula نسبتاً بلند و دایزای Carina، زیر سینه میانی و عقبی (Meso, Metasternum) بدون Carina و پایه زحمت دارای کارن می‌باشد، Paramere حشره نر بدون تقیارین و کاملاً " رشد یافته است. از جنس *N. cimicoides* L. 1758 - *Naucoris* Geoffray 1762 در ایران یک نمونه 9.5.1965 جمع آوری شده است.

Naucoris cimicoides L. - طول حشره در حدود ۱۲ تا ۱۵ میلی‌متر می‌باشد، گناره پیش‌گرده کمی برآمده و سپرچه درخشان، رنگ زمینه آن زرد رنگ است که در حشرات زنده کمی آبی رنگ بنظر می‌رسد، در روی سر نقاط قهوه‌ای رنگی وجود دارد که بعضی از آنها دو خط طولی موازی میانی را تشکیل می‌دهند و هر کدام در روی پشت سر ضخیم تر می‌شوند.

در طرفین پیش‌گرده دو لکه قهوه‌ای که توسط یک نوار میانی تقریباً " بشکل x از یکدیگر جدا می‌شوند و رنگ سپر چه زرد نخودی بالپوش‌ها قهوه‌ای زیتونی غیر شفاف و دارای نقاط بسیار ریز است. Membrane از انتهای شکم تجاوز می‌کند و بطور غیر مشخص از corium جدا شده است.

Journal of Entomological Society of Iran
March 1990, Vol. 10 (1,2)

CONTRIBUTION A LA CONNAISSANCE DES HEMIPTERES,
HETEROPTERES DE L'IRAN(XIV)

Par : M.SAFAVI*

Les Punaises de la famille NAUCORIDAE sont représentés
Par une seule espèce *Naucoris cimicoides* L., en Iran.

L'auteur décrit la biologie sommaire de cette espèce
qui s'est trouvée à Bandar Anzali a 9.5.1965.

REFERENCES

POISSON, R., 1957- Faune de France , Hétéroptères
aquatiques, 262 pages, avec 185 figures, Paris, Librairie
de la Faculte des Sciences

*- Dr. M.safavi, Entomogical Society of Iran , P.O.Box
1454, Tehran19395, Iran.