

نامه انجمن حشره شناسان ایران
جلد سوم (شماره ۲۰۱) - اسفند ۱۳۵۴

کلید شناسائی نیم سخت بالپوشان ایران (۴) (۱)

(خانواده PENTATOMIDAE)

نگارش: دکتر محمد صفوی (۲)

سنهای زیر خانواده Asopinae Dall.

سنهای این زیرخانواده معمولا درشت و اغلب دارای خار ویا نقش و نگار بوده و کم و بیش رنگی میباشند. حشرات این زیر خانواده گوشتخوار و از تخم، لارو و یا حتی حشرات کامل تغذیه میکنند. عده زیادی از آنها مانند سن *Perilus bioculatus* Fab. دریکار بیولوژی مورد استفاده قرار گرفته اند، سن مزبور برای مبارزه علیه سوسک کلرادو (*Leptinotarsa decimlineata*) در آزمایشگاه پرورش داده و در مزارع سیب زمینی رها میساختند. کلید شناسائی جنس ها و گونه ها بشرح زیر است:

۱ (۴) - حاشیه کناری پیش گرده (Pronotum) دنداندار، خاردار ویا گوشه دار میباشد. پهن ترین قسمت پیش گرده بطور مشخصی از عرض شکم بیشتر است. حاشیه عقبی کناری (Posterolateral) پیش گرده کاو (Concave). ران پای جلویی بدون خار میباشد.

- (۱) - به کلید شناسائی نیم سخت بالپوشان ایران که در شماره اول (جلد اول) نامه انجمن حشره شناسان ایران بچاپ رسیده است باید خانواده *Enicocephalidae* که ضمن پژوهشهای بعدی نمونه هایی از آن در ایران یافت شده اند اضافه نمود.
- (۲) - مؤسسه بررسی آفات و بیماریهای گیاهی اوین (تهران). صندوق پستی ۳۱۷۸ - تهران

۲ (۳) - حاشیه کناری پیش‌گرده دارای دندان‌های مشخصی است .
درازای سر بیش از پهنای آن میباشد. دومین بند شاخک تقریباً یک برابر ونیم بند سوم است .

Andrallus Bergr.

از این جنس تاکنون در ایران فقط گونه *A. spinidens* Fab. شناخته شده است .

۳ (۲) - حاشیه کناری پیش‌گرده بدون دندان - دومین بند شاخک تقریباً سه برابر بند سوم است .

Arma Hbn.

از این جنس تاکنون در ایران فقط گونه *A. insperata* Horv. شناخته شده است.

۴ (۱) - حاشیه کناری پیش‌گرده بدون خار یا دندان و یا گوشه دار است و بطور مشخصی مدور میباشد . پهنای پیش‌گرده فقط کمی از عرض شکم بیشتر است . حاشیه عقبی کناری Posterolateral پیش‌گرده راست میباشد .

۵ (۶) - ران پای جلویی دارای یک خار مشخص است . ساق پا دارای شیار عرضی و موازی است .

Jalla Hbn.

در ایران گونه *J. dumosa* L. در ۱۹۰۶ و ۱۹۱۲ توسط Oshanin و در ۱۹۵۶ توسط Putschov جمع‌آوری شده است .

۶ (۵) - ران پای جلویی بدون خار. ساق پا بدون شیار عرضی .

Zicrona Am. Serv.

از این جنس تاکنون در ایران فقط گونه *Z. Colrulea* L. یافت شده است.

کلید شناسائی سنهای زیرخانواده *Phyllocephalinae* Dall.

۱ (۲) - سر سه گوش و اغلب نوک تیز، لبه‌های کناری سر باریک و در انتها تیز میباشد .

Schizops Spin.

از این جنس تاکنون در ایران فقط گونه *S. aegyptiaca* Lefeb. شناخته شده است .

۲ (۱) - انتهای سرگرد و بطرف خارج کاملاً مدور است .

Phyllocephala Lap

از این جنس تا کنون در ایران فقط گونه *P. albicornis* Horv. شناخته شده

است .

کلید شناسائی سنهای زیر خانواده *Diridorinae* Stål

از این زیر خانواده فقط جنس *Aspongopus* با گونه *viduatus* F. در ایران

وجود دارد .

CONTRIBUTION A LA CONNAISSANCE DES
HEMIPTERES - HETEROPTERES DE L'IRAN

IV

Par: M. SAFAVI (1)

L'auteur écrit une clé pour la détermination des punaises de trois sous
famille *Asopinae*, *Phyllocephalinae* et *Dinidorinae* existant jusqu'à ce jour en Iran.
Asopinae avec quatre genres et espèces.
Phyllocephalinae avec deux genres et 2 espèces.
Dinidorinae avec un genre et une espèce

REFERENCES

- SAFAVI, M. 1975. SCAPHARINAE, Heteroptera of Iran. Part 1. *Journal of Entomological Society of Iran*, Vol. 1, Part 1, 1-10.
SAFAVI, M. 1976. New and little known species of Iran. Part 1. *Journal of Entomological Society of Iran*, Vol. 3, Part 1, 1-10.

(1) Plant Pests & Diseases Research Institute, P.O. Box 3178, Tehran - IRAN.