

Zeitschrift: Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft =
Bulletin de la Société Entomologique Suisse = Journal of the Swiss
Entomological Society

Herausgeber: Schweizerische Entomologische Gesellschaft

Band: 32 (1959-1960)

Heft: 4

Artikel: Contribution à la connaissance de la systématique de Typhlodromus
(Amblyseius) andersoni Chant (Acarina : Phytoseiidae)

Autor: Mathys, G. / Tencalla, Y.

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-401368>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 27.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

**Contribution à la connaissance de la systématique
de *Typhlodromus* (*Amblyseius*) *andersoni*
CHANT (Acarina : Phytoseiidae)**

par

G. MATHYS et Y. TENCALLA

Stations fédérales d'essais agricoles, Lausanne
(Domaine de Changins-Nyon)

Les investigations faites en vue de recenser les acariens prédateurs de la famille des *Phytoseiidae* en Suisse romande ont révélé que l'espèce *Typhlodromus* (*Amblyseius*) *andersoni*, dont la femelle est décrite par CHANT en 1957, se rencontre occasionnellement sur *Bryonia dioica*, *Picris hieracioides*, *Plantago major*, *Prunus Persica*, *Rubus* sp., *Salvia pratensis*, *Taraxacum* sp. et *Urtica* sp. dans le bassin lémanique, la vallée du Rhône et les alpages jusqu'à une altitude de 1500 m. La découverte du mâle de *T. (A.) andersoni*, jusqu'alors inconnu, a donné lieu à la présente étude morphologique.

Les caractéristiques de la femelle sont illustrées par les figures 1, 2A et 2B. Une fine réticulation dont CHANT ne fait pas mention recouvre dorsalement les mâles et les femelles. Les soies L_9 et M_2 de la plaque dorsale chez les individus des deux sexes récoltés en Suisse ont une texture dentelée alors que, selon la description originale, elles seraient lisses et proportionnellement plus longues.

Description du mâle

Longueur 303 μ , largeur 202 μ (6 individus); plaque dorsale finement réticulée avec 19 paires de soies (fig. 3) rangées selon le schéma suivant : latérales (L), 9 ; médianes (M), 2 ; dorsales (D), 6 ; sacrales (S), 2.

La longueur des soies varie pour six individus entre les extrêmes suivants : L_1 : 25-31 μ ; L_2 : 10-12 μ ; L_3 : 10-12 μ ; L_4 : 34-40 μ ; L_5 : 9-10 μ ; L_6 : 9-10 μ ; L_7 : 9-10 μ ; L_8 : 9-10 μ ; L_9 : 67-76 μ ; M_2 : 51-60 μ ; D_1 : 18-21 μ ; D_2 : 5-7 μ .

La partie postérieure étroite du pérित्रème (fig. 4) enveloppe la base de la coxa IV.

La plaque ventri-anale occupe la presque totalité de la surface postérieure du corps ; longueur : 109-131 μ , largeur : 146-161 μ avec trois paires de soies en complément aux soies para-anales et à une paire de pores.

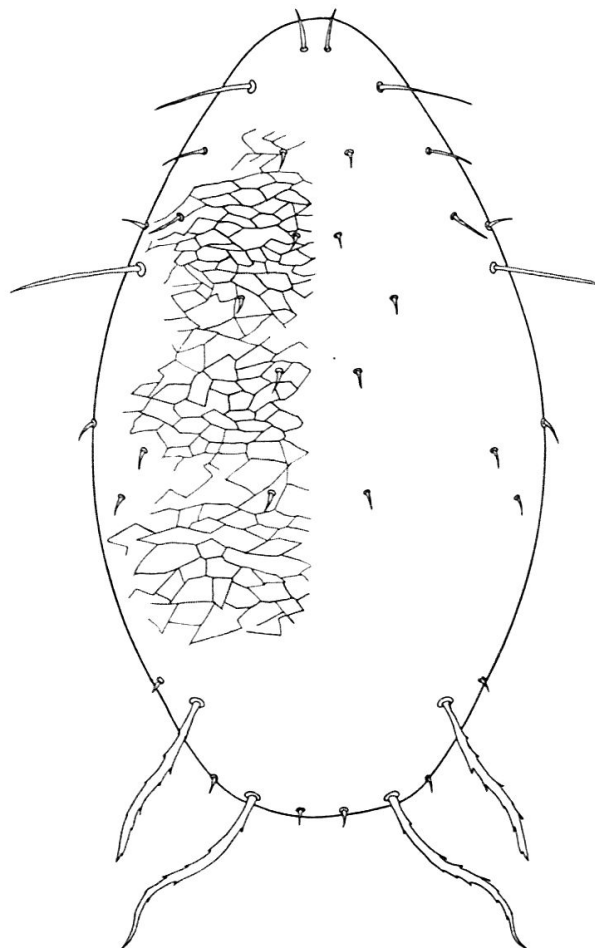


Fig. 1. — *T. (A.) andersoni*, femelle, vue dorsale.

Gnathosoma et palpes maxillaires (fig. 2 F) normaux. Digitus fixus portant un pilus dentilus et une rangée de 7 à 8 dents. Protubérance spermatophorale en forme de t minuscule insérée sur le digitus mobilis des chélicères (fig. 2 C).

La chaetotaxie de la patte IV est illustrée à la figure 2 D et 2 E; les macrosetae mesurent en moyenne $36\ \mu$ sur la patella et $73\ \mu$ sur le basitarse.

Les présentes descriptions se réfèrent au matériel récolté au mois d'août 1959 sur *Picris hieracioides*, dans la région de Rivaz (VD).

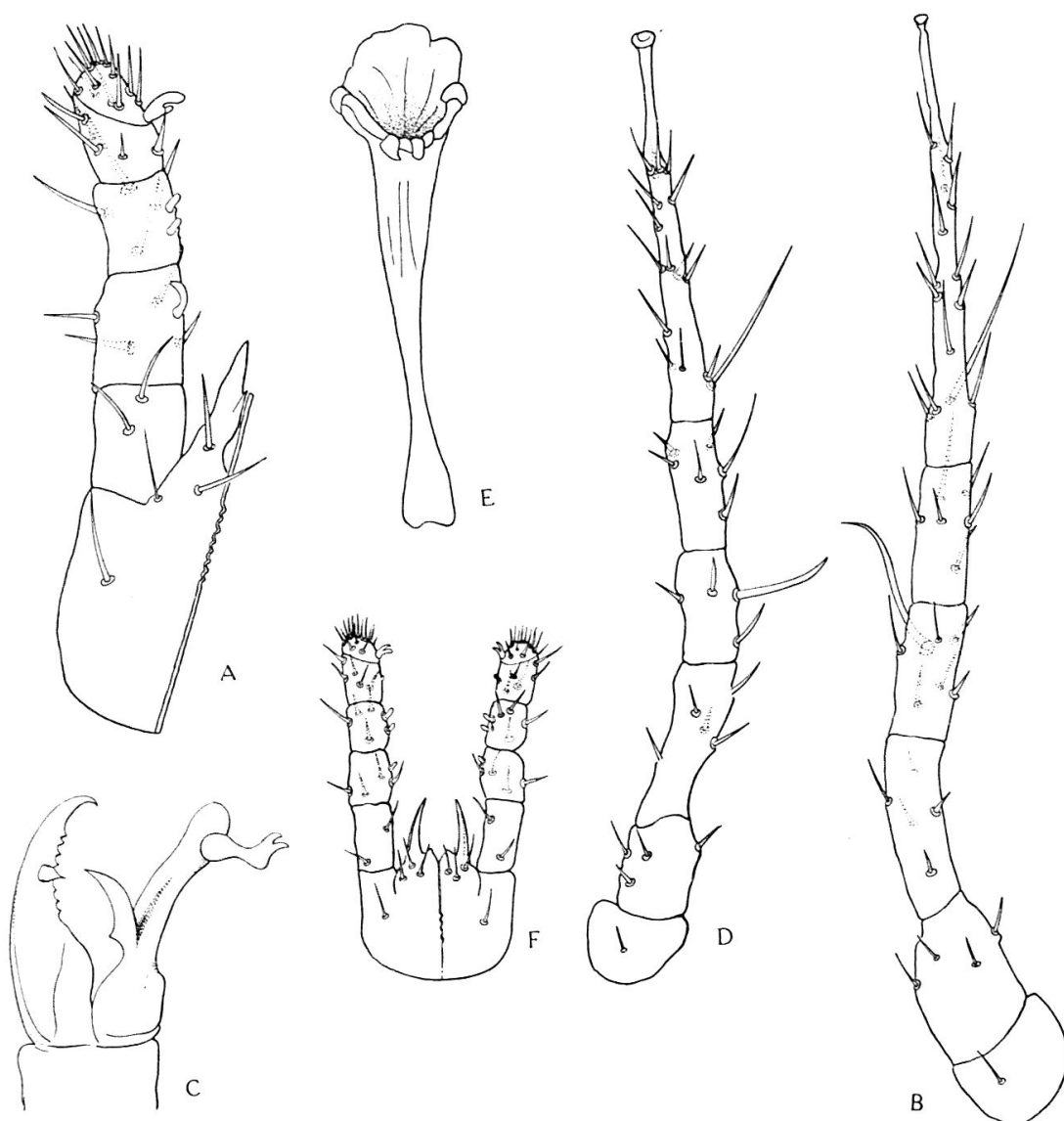


Fig. 2. — *T. (A.) andersoni*, femelle : A) palpe, ventral ; B) patte IV ; mâle : C) chélicères ; D) patte IV ; E) extrémité tarse patte IV ; F) palpes.

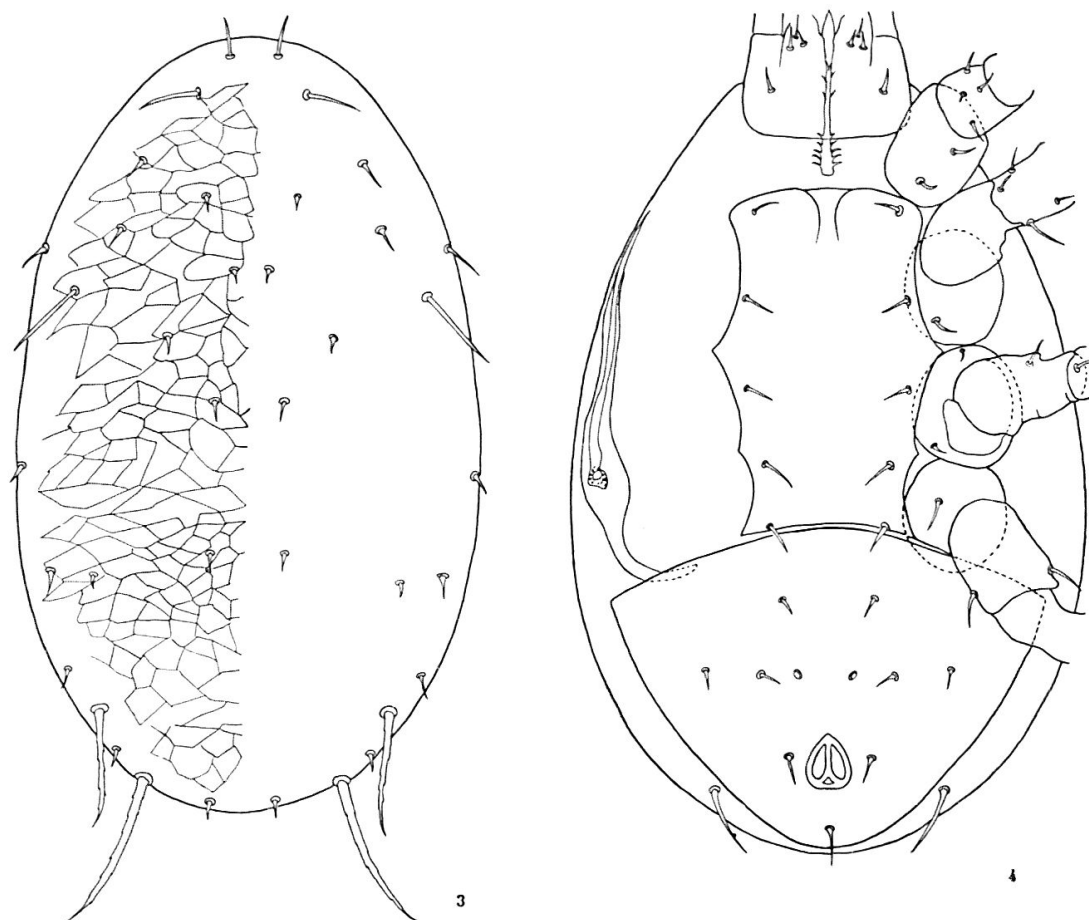


Fig. 3. — *T. (A.) andersoni*, mâle, vue dorsale.

Fig. 4. — *T. (A.) andersoni*, mâle, vue ventrale.

BIBLIOGRAPHIE

- CHANT, D. A., 1957. *Descriptions of Some Phytoseiide Mites (Acarina : Phytoseiidae). Part I. Nine New Species from British Columbia with keys to the Species of British Columbia. Part II. Redescriptions of Eight Species Described by Berlese.* Canadian Ent. LXXXIX (7) : 289-308.
- 1959. *Observations sur la famille des Phytoseiidae.* Acarologia, 1 (1) : 11-23.
- DOSSE, G., 1958. *Über einige neue Raubmilbenarten.* Pflz. schutz Ber. XXI (3/4) : 44-61.
- EVANS, G. O., 1954. *The genus Iphiseius Berl. (Acarina : Laelaptidae).* Proc. Zool. Soc. London 124 : 517-526.
- NESBITT, H. H. J., 1951. *A taxonomic study of the Phytoseiinae (family Laelaptidae) predaceous upon Tetranychidae of economic importance.* Zool. Verh. n° 12 : 1-96.