

# La Strigéide du Dindon sauvage (*Meleagris gallopavo* L.) au Texas et en Floride

Autor(en): **Dubois, Georges / Hon, Larry T.**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles**

Band (Jahr): **96 (1973)**

PDF erstellt am: **26.09.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-89042>

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

# LE STRIGÉIDE DU DINDON SAUVAGE (*MELEAGRIS GALLOPAVO* L.) AU TEXAS ET EN FLORIDE

par

GEORGES DUBOIS et LARRY T. HON

AVEC 2 FIGURES ET 1 CARTE

C'est à la demande du Dr John M. Kinsella, de l'« University of Florida, Veterinary Science Department, Gainesville, Fla. », que nous avons entrepris la description de ce Strigéide d'après une quinzaine de spécimens colorés et montés par M. Larry T. Hon, dont le travail de thèse sur les parasites des Dindons sauvages de Floride est financé par « Grants # 977-G and 1270 from the Florida Game and Fresh Water Fish Commission ». Sur 221 Dindons que M. Hon a examinés, provenant de diverses régions de cet Etat<sup>1</sup>, 9 (soit le 4,1%) étaient infestés par ce Trématode. L'intensité de l'infestation variait de 1 à 14 Vers (avec une moyenne de 5,1) :

Provenance	Extensité	Collection N°	Sexe	Age	Nom- bre de Vers	Dates de collections
Flagler Co.	3/4	WT-4	♂	d	14	24.IX.1969
		WT-6	♂	a	4	25.IX.1969
		WT-27	♀	d	2	11.IX.1969
Osceola Co.	1/18	WT-81	♂	a	1	5.II.1970
Alachua Co.	1/19	WT-205	♀	a	1	21.II.1970
Glades Co.	4/172	P-20	?	d	1	7.VIII.1970
		P-30A	♀	d	9	16.IX.1970
		P-46	♀	d	11	18.XI.1970
		WT-530	♂	j	3	25.II.1972

d = dindonneau (âgé de moins de 6 mois).

j = jeune (âgé de 6 mois à une année).

a = adulte (âgé d'un an ou plus).

WT = « wild turkey » (dindons, sans distinction d'âge).

P = « poult » (dindonneau).

<sup>1</sup> Les préparations reçues pour identification portaient les indications d'origine suivantes : Flagler Co., Fla., 24 sept. 1969, WT-4 et 6 (*sic*) ; Palmdale, Glades Co., Fla., 16 sept. 1970, P-30A ; 18 nov. 1970, P-46 ; 25 fév. 1972, WT-530.

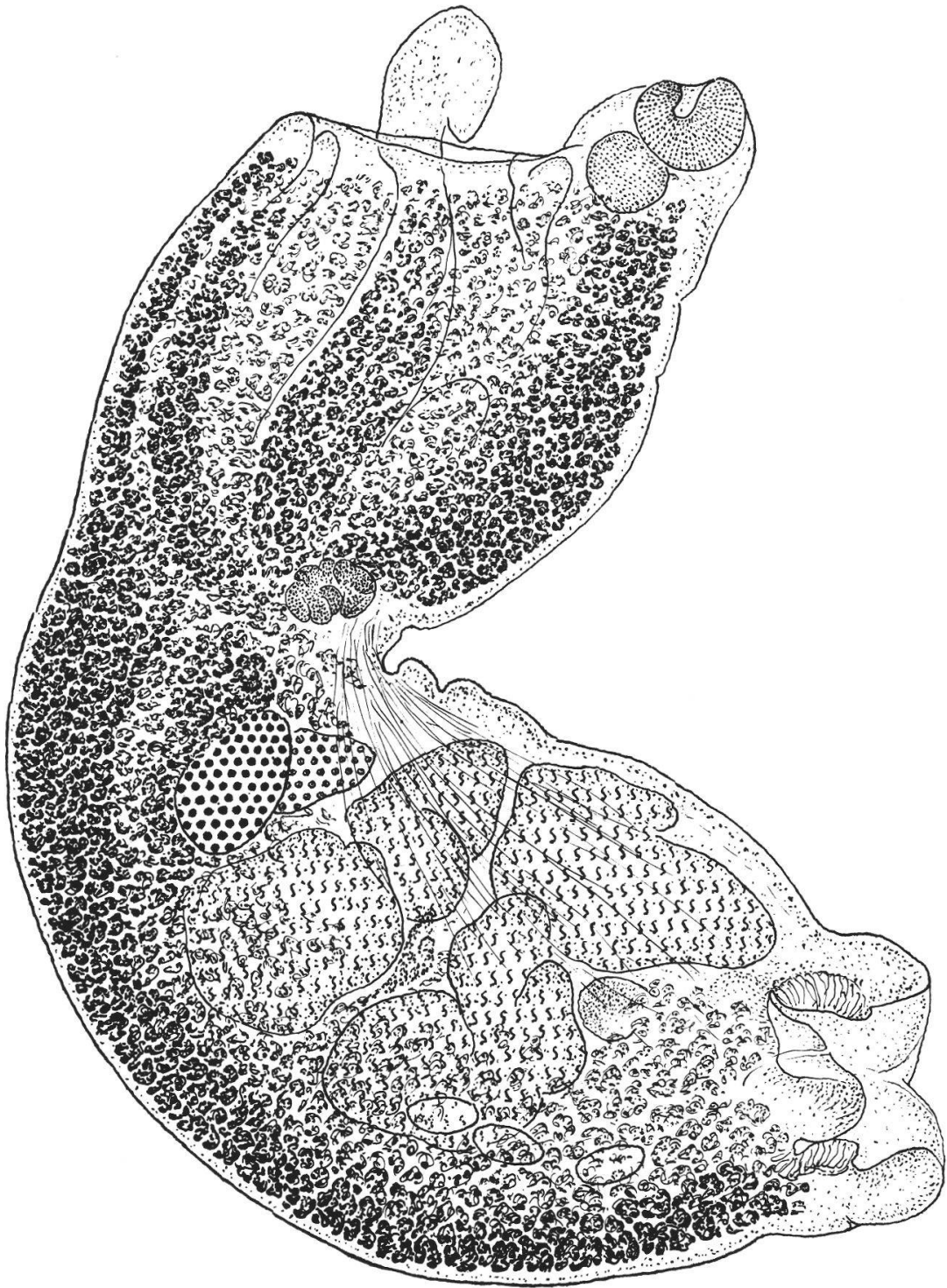


Fig. 1. *Strigea elegans meleagris* Harwood, de *Meleagris gallopavo* L. Longueur 3,1 mm.  
Flagler Co., Fla., 24 septembre 1969.

Il s'agit du même Strigéide dont HARWOOD (1931) recueillit une trentaine d'exemplaires à Houston, Texas, le 23 décembre 1930, dans le premier tiers de l'intestin d'un Dindon, et qu'il mentionna sous le nom de « *Strigea falconis meleagris* new variety ». Cette mention est succincte ; elle ne constitue pas une description : « The parasites which were obtained from a turkey agree with *S. f. brasiliensis* in size, but they differ from both varieties in the possession of appreciably larger eggs. Szidat's measurements for the eggs of *S. falconis* are 80 to 90  $\mu$  by 50 to 55  $\mu$ . The eggs in our material measure 110 to 125  $\mu$  long by 75 to 80  $\mu$  wide. The length of the body is about 3,5 mm. The difference in the size of the body cannot be considered of importance, and therefore the new variety is proposed solely on the basis of the larger eggs. This seems to be the first record of the occurrence of a strigeid worm among the galliform birds. »

Nous avons examiné un exemplaire du matériel original (« Monographie des Strigeida » 1938, p. 69, fig. 21), déposé à l'U. S. National Museum, Helm. Coll. N° 30 824 (longueur 3,6 mm).

L'identification faite par HARWOOD est inexacte. D'après les spécimens provenant de Floride, il est clair qu'il s'agit d'un taxon voisin de *Strigea elegans* Chandler et Rausch, 1947, et qui s'en rapproche surtout par la grandeur des œufs. (Ceux de *S. falconis* Szidat sont nettement plus petits : 75-110/45-73  $\mu$ .) Mais chez le Strigéide du Dindon, les vitellogènes du segment antérieur sont beaucoup plus développés, au point de masquer presque toujours la ventouse ventrale pourtant relativement grande ; dans les parois latérales, ils s'avancent très en avant, presque jusqu'à la marge de l'ouverture segmentaire.

*Strigea elegans* est une espèce holarctique, trouvée plusieurs fois à Poynette, Wisconsin (CHANDLER et RAUSCH 1947 : 6 cas ; DUBOIS et RAUSCH 1950 : 3 cas), et au Canada, Ontario (PEARSON 1959 : 1 cas ; DUBOIS 1967 : 3 cas), puis récemment retrouvée par Robert L. Rausch en Alaska (1 cas : mention à publier).

Au contraire, le Strigéide du Dindon sauvage appartient à la faune sonoriennne<sup>1</sup> (Texas, Floride). Compte tenu de ces différences, mais en raison de la ressemblance morphologique avec *Strigea elegans*, nous pensons qu'il faut le considérer comme une sous-espèce de celle-ci.

STRIGEA ELEGANS MELEAGRIS Harwood, 1931  
nom. nov. pro *Strigea falconis meleagris* Harw.

Longueur du Ver 1,8 à 3,4 mm. Segment antérieur variable d'aspect selon l'état de contraction ou d'extension, généralement cupuliforme, 0,65-1,50/0,65-1,20 mm, à bord dorsal beaucoup plus convexe et plus long que le bord ventral, à large ouverture dominée par la saillie qu'occupent la ventouse buccale et le pharynx. Segment postérieur ovoïde,

<sup>1</sup> Au sens de J. BERLIOZ (in : *Traité de Zoologie*, publié sous la direction de Pierre-P. Grassé, tome XV, 1950, p. 1067).

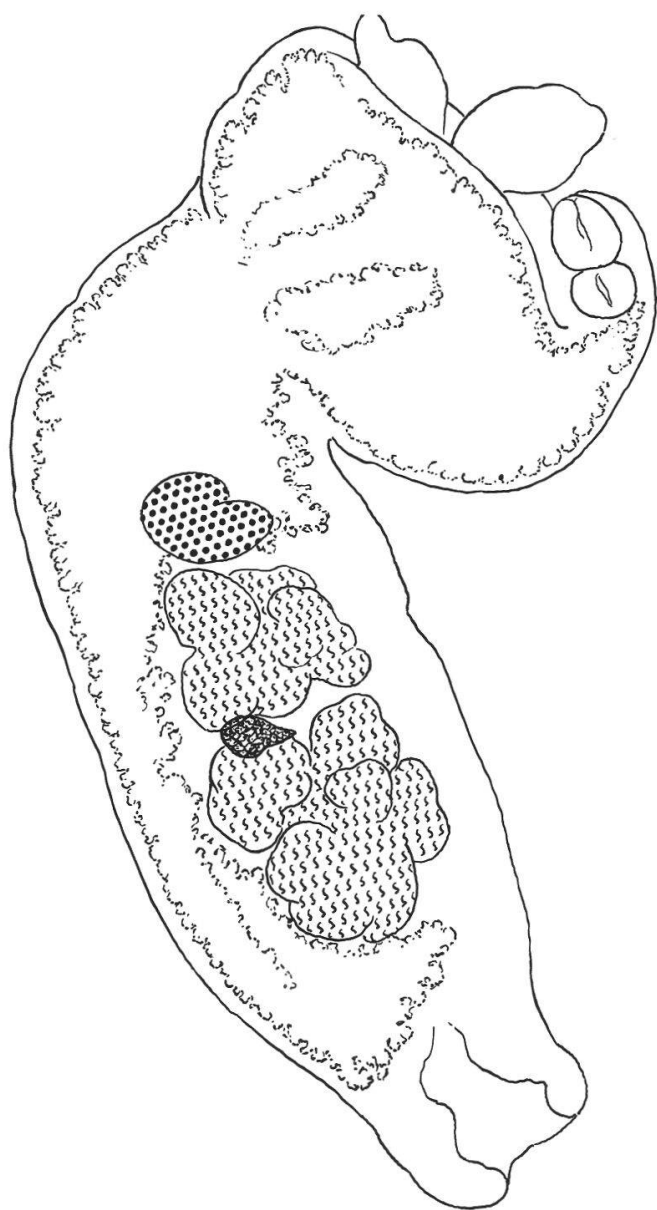
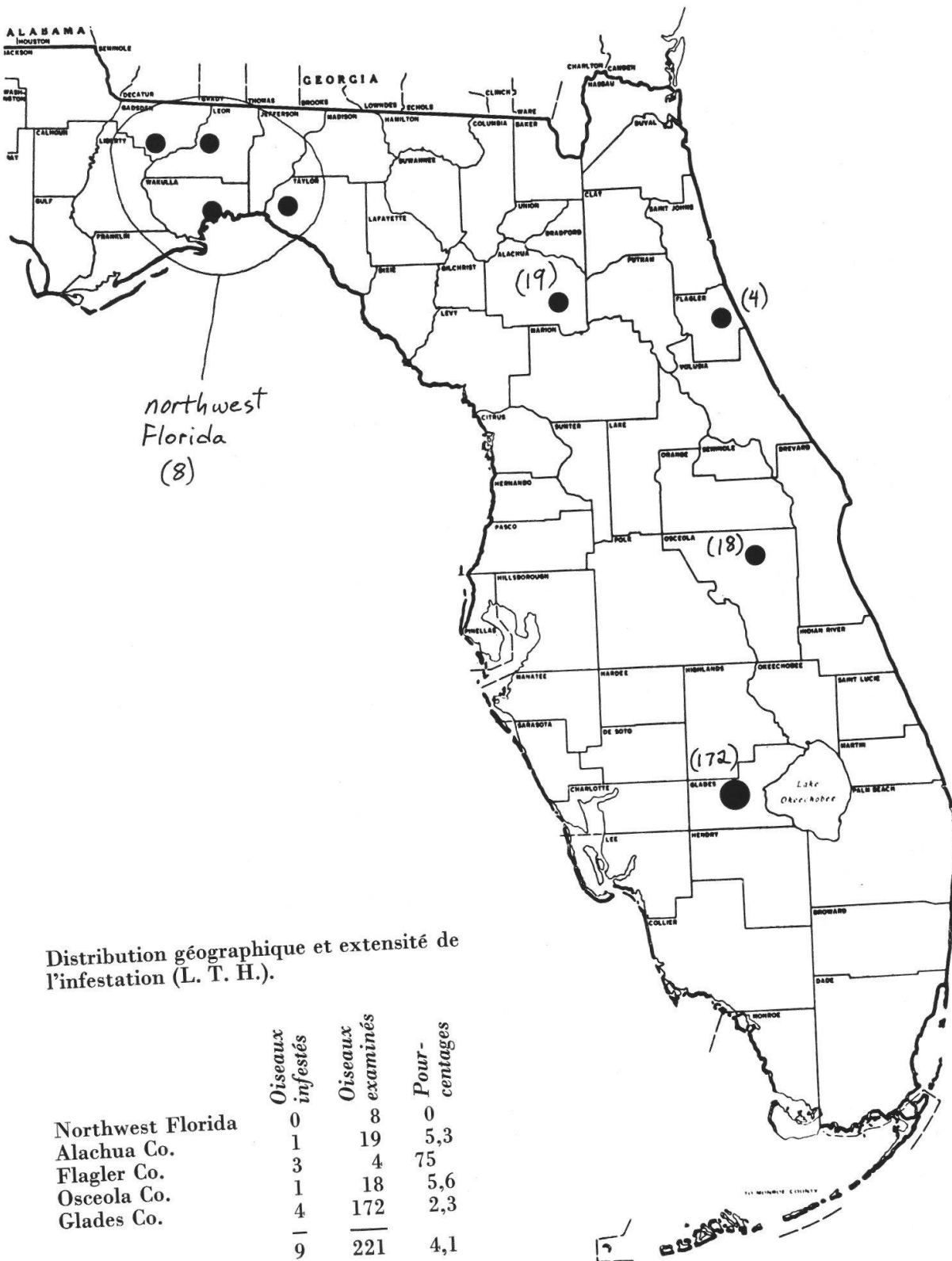


Fig. 2. Morphologie d'un spécimen en extension et topographie des glandes génitales (en pointillé : limite des vitellogènes). Longueur 3,1 mm. Flagler Co., Fla., 24 septembre 1969.

subcylindrique en extension, parfois cucumiforme, 1,15-2,20/0,42-1,04 mm, séparé du précédent par une constriction bien marquée dorsalement et latéralement, mais à peine ventralement, à bourse copulatrice légèrement délimitée, à pore excréteur situé au niveau de la marge caudale de l'anneau musculaire bursal (« Ringnapf »). Rapport des longueurs : segment postérieur/segment antérieur = 1,3-1,8. Ventouse buccale proéminente, 130-210/150-230  $\mu$  ou 160-225  $\mu$  (arrondie); pharynx contigu à celle-ci, souvent même comprimé par elle et, par conséquent, plus large que long, 115-140/125-175  $\mu$ ; ventouse ventrale 220-275/190-265  $\mu$ , rarement visible, étant masquée par une forte condensation de follicules vitellogènes. Glande protéolytique lobée, relativement petite, 120-180/160-190  $\mu$ , située à la base du segment antérieur.

Ovaire réniforme, 150-220/200-300  $\mu$  (vu latéralement), situé aux 18-26/100 du segment postérieur. Testicules grossièrement lobés et tortueux, le premier 210-420/300-670  $\mu$ , le second 230-600/300-730  $\mu$ . Vésicule séminale dorsale, posttesticulaire. Vitellogènes du segment antérieur fortement développés, au point de masquer la ventouse ventrale. Latéralement et ventralement, ils atteignent presque la marge de l'ouverture segmentaire (distance de ceux-là à celle-ci : 30-150  $\mu$ ). Dans la paroi dorsale, ils s'avancent jusqu'au bord postérieur ou à l'équateur du pharynx. Leur densité est grande dans la moitié proximale des lèvres de l'organe tribocytique. Dans le second segment, ils s'étendent ventrolatéralement jusqu'au-devant de la bourse copulatrice. Réservoir vitellin



Distribution géographique et extensité de l'infestation (L. T. H.).

	Oiseaux infestés	Oiseaux examinés	Pour-centages
Northwest Florida	0	8	0
Alachua Co.	1	19	5,3
Flagler Co.	3	4	75
Osceola Co.	1	18	5,6
Glades Co.	4	172	2,3
	—	—	
	9	221	4,1

intertesticulaire. Bourse copulatrice moyenne, longue de 200-370  $\mu$ , large de 300-620  $\mu$ , profonde de 220-230  $\mu$ , dans laquelle peut saillir un cône génital mal délimité, souvent légèrement dévié dorsalement et traversé par un canal hermaphrodite quelque peu para-axial. Œufs assez peu nombreux (3 à 35), grands, 105-125/65-75  $\mu$ , à coque transparente et mince (à peine 2  $\mu$ ).

*Hôte* : *Meleagris gallopavo* L.

*Habitat* : premier tiers de l'intestin (d'après Harwood); duodénum (d'après Hon).

*Intensité* : 1 à 14 parasites (d'après Hon); une trentaine (d'après Harwood).

*Extensité* : 9 cas sur 221 oiseaux examinés (d'après Hon).

*Distribution* : Texas (1 cas), Floride (9 cas, voir tableau et carte).

*Collection* : U. S. Nat. Mus., Helm. Coll. N° 30 824 (exemplaire du matériel original) et N° 72 512 (matériel de Larry T. Hon); Univ. of Florida, Vet. Sc. Dept.; Univ. Neuchâtel, Inst. Zool. (G. D.), Nos V 80-90.

---

### Résumé

Le Strigéide que HARWOOD a recueilli en 1930, dans l'intestin d'un Dindon (*Meleagris gallopavo* L.), à Houston, Tex., a été retrouvé récemment en Floride. Mentionné en 1931 comme nouvelle variété de *Strigea falconis*, il doit être considéré, en raison de la grosseur des œufs, comme une sous-espèce de *Strigea elegans* Chdl. et Rsch, propre à la faune sonorienne (sensu Berlioz). Il est désigné sous le nom de *Strigea elegans meleagris* Harwood.

### Summary

The species of Strigeid collected in 1930 by Harwood from a Turkey in Houston, Tex., has been rediscovered in Florida. Identified in 1931 as a new variety of *Strigea falconis*, it should now be recognized by reason of the large size of the eggs, as a subspecies of *Strigea elegans* Chdl. and Rsch: *S. e. meleagris* Harwood belonging to the Sonoran region (sensu Berlioz).

---

BIBLIOGRAPHIE

- CHANDLER, A. C. et RAUSCH, R. — (1947). A study of strigeids from owls in North central United States. *Trans. Amer. micr. Soc.* 66 (3): 283-292, 5 fig.
- DUBOIS, G. — (1938). Monographie des Strigeida (Trematoda). *Mém. Soc. neuchâtel. Sci. nat.* 6: 1-535, 354 fig.
- (1967). Notes helminthologiques I: *Strigeidae* Railliet (Trematoda). *Revue suisse Zool.* 74 (4): 693-700.
- (1968). Synopsis des *Strigeidae* et des *Diplostomatidae* (Trematoda). *Mém. Soc. neuchâtel. Sci. nat.* 10 (1): 1-258, 270 fig.
- DUBOIS, G. et RAUSCH, R. — (1950). Troisième contribution à l'étude des *Strigeides* (Trematoda) nord-américains. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.* 73: 19-50, 16 fig.
- HARWOOD, P. D. — (1931). *Strigea falconis meleagris* new variety. *J. Parasit.* 18: 51.
- PEARSON, J. C. — (1959). Observations on the morphology and life cycle of *Strigea elegans* Chandler & Rausch, 1947 (Trematoda: *Strigeidae*). *J. Parasit.* 45 (2): 155-174, pl. I-IV (15 fig.).
-