

1st International Symposium on Sturgeons, Bordeaux 1989, Actes Du Colloque Table of Contents

General Biology

Populations Sauvage

Elevage

Autres

General Biology

Médale F., Kaushik S.J. 1991. Energy utilization by farmed Siberian sturgeon (*Acipenser baeri*) from 3 age classes. pp. 13-23. In: Patrick Williot (Ed.), *Acipenser*, Actes du premier colloque international sur l'esturgeon. CEMAGREF Publ., Bordeaux. 3-6 Octobre 1989. 519. pp.

Kaushik, S.J., Breque, J., Blanc, D., 1991. Requirements for protein and essential amino acids and their utilization by Siberian sturgeon (*Acipenser baerii*). pp. 25-39. In: Patrick Williot (Ed.), *Acipenser*, Actes du premier colloque international sur l'esturgeon. CEMAGREF Publ., Bordeaux. 3-6 Octobre 1989. 519. pp.

Gershanovich, A.D., 1991. Lipid mobilization during early development of sturgeons. pp. 41-52. In: Patrick Williot (Ed.), *Acipenser*, Actes du premier colloque international sur l'esturgeon. CEMAGREF Publ., Bordeaux. 3-6 Octobre 1989. 519. pp.

Buddington K.R., 1991. Ontogenic development of sturgeons: Selected physiological examples. pp. 53-63. In: Patrick Williot (Ed.), *Acipenser*, Actes du premier colloque international sur l'esturgeon. CEMAGREF Publ., Bordeaux. 3-6 Octobre 1989. 519. pp.

Hung Silas S.O. 1991. Nutrition, feeding of hatchery-produced juvenile White sturgeon (*Acipenser transmontanus*): An overview. pp. 65-77. In: Patrick Williot (Ed.), *Acipenser*, Actes du premier colloque international sur l'esturgeon. CEMAGREF Publ., Bordeaux. 3-6 Octobre 1989. 519. pp.

Cravedi J.P., Perdu-Durand E. 1991. Le métabolisme des xenobiotiques chez l'esturgeon: Activités enzymatiques et induction. pp. 79-86. In: Patrick Williot (Ed.), *Acipenser*, Actes du premier colloque international sur l'esturgeon. CEMAGREF Publ., Bordeaux. 3-6 Octobre 1989. 519. pp.

Pelissero C., Le Menn F. 1991. Evolution of sex steroid levels in males and first time maturing females of the Siberian sturgeon (*Acipenser baeri*) reared in a French fish farm. pp. 87-97. In: Patrick Williot (Ed.), *Acipenser*, Actes du premier colloque international sur l'esturgeon. CEMAGREF Publ., Bordeaux. 3-6 Octobre 1989. 519. pp.

Kroll, K.J.; Doroshov, S.I. 1991. Vitellogenin: Potential vehicle for selenium bioaccumulation in oocytes of the white sturgeon (*Acipenser transmontanus*). pp. 99-106. In: Patrick Williot (Ed.), *Acipenser, Actes du premier colloque international sur l'esturgeon*. CEMAGREF Publ., Bordeaux. 3-6 Octobre 1989. 519. pp.

Cuisset B., Pelissero C., Le Menn F., Nunez-Rodriguez J. 1991. Elisa for Siberian sturgeon (*Acipenser baeri* Brandt) vitellogenin. pp. 107-111. In: Patrick Williot (Ed.), *Acipenser, Actes du premier colloque international sur l'esturgeon*. CEMAGREF Publ., Bordeaux. 3-6 Octobre 1989. 519. pp.

Le Menn F., Pelissero C. 1991. Histological and ultrastructural studies of oogenesis of the Siberian sturgeon *Acipenser baeri*. pp. 113-127. In: Patrick Williot (Ed.), *Acipenser, Actes du premier colloque international sur l'esturgeon*. CEMAGREF Publ., Bordeaux. 3-6 Octobre 1989. 519. pp.

Doroshov J.N., Van Eenennaam J.P., Chapman F.A., Doroshov S.I., 1991. Histological study of the ovarian development in wild White sturgeon, *Acipenser transmontanus*. pp. 129-135. In: Patrick Williot (Ed.), *Acipenser, Actes du premier colloque international sur l'esturgeon*. CEMAGREF Publ., Bordeaux. 3-6 Octobre 1989. 519. pp.

Barannikova I.A., 1991. Peculiarities of intrapopulation differentiation of sturgeon (*Acipenser gueldenstaedti* Brandt) under present-day conditions. pp. 137-142. In: Patrick Williot (Ed.), *Acipenser, Actes du premier colloque international sur l'esturgeon*. CEMAGREF Publ., Bordeaux. 3-6 Octobre 1989. 519. pp.

Gallis J.L., Fedrigo E., Jatteau P., Bonpant E., Billard R., 1991. Siberian sturgeon, *Acipenser baeri*, spermatozoa: Effects of dilution, PH, osmotic pressure, sodium, potassium ions on motility. pp. 143-151. In: Patrick Williot (Ed.), *Acipenser, Actes du premier colloque international sur l'esturgeon*. CEMAGREF Publ., Bordeaux. 3-6 Octobre 1989. 519. pp.

Salin D., Williot P. 1991. Acute toxicity of ammonia to Siberian sturgeon *Acipenser baeri*. pp. 153-157. In: Patrick Williot (Ed.), *Acipenser, Actes du premier colloque international sur l'esturgeon*. CEMAGREF Publ., Bordeaux. 3-6 Octobre 1989. 519. pp.

Nonnotte L., Nonnotte G., Truchot J.P., Williot P., 1991. Ultrastructure d'un chemorecepteur branchial chez un poisson chondrosteen: *Acipenser baeri*. p. 169. In: Patrick Williot (Ed.), *Acipenser, Actes du premier colloque international sur l'esturgeon*. CEMAGREF Publ., Bordeaux. 3-6 Octobre 1989. 519. pp.

Populations Sauvage

Pintér K., 1991. Sturgeons in Hungary, past and present situation. pp. 173-178.

In: Patrick Williot (Ed.), *Acipenser*, Actes du premier colloque international sur l'esturgeon. CEMAGREF Publ., Bordeaux. 3-6 Octobre 1989. 519. pp.

Stamenkovic S., 1991. Evolution des captures de trois especes d'esturgeons *Huso huso*, *Acipenser gueldenstaedti* et *Acipenser stellatus* dans la partie Yougoslave du Danube. pp. 179-183. In: Patrick Williot (Ed.), *Acipenser*, Actes du premier colloque international sur l'esturgeon. CEMAGREF Publ., Bordeaux. 3-6 Octobre 1989. 519. pp

Bacalbasa-Dobrovici N. 1991. Statut des differentes especes d'esturgeons dans le Danube Roumain: Problemes lies a leur maintenance. 185-192. In: Patrick Williot (Ed.), *Acipenser*, Actes du premier colloque international sur l'esturgeon. CEMAGREF Publ., Bordeaux. 3-6 Octobre 1989. 519. pp.

Rochard E., Jatteau P. 1991. Amelioration de la methode de determination de l'age de l'esturgeon Commun *Acipenser sturio* et premieres applications. 193-208. In: Patrick Williot (Ed.), *Acipenser*, Actes du premier colloque international sur l'esturgeon. CEMAGREF Publ., Bordeaux. 3-6 Octobre 1989. 519. pp.

Brennan J.S. Cailliet G.M. 1991. Age determination validation studies of White sturgeon, *Acipenser transmontanus*, in California. 209-234. In: Patrick Williot (Ed.), *Acipenser*, Actes du premier colloque international sur l'esturgeon. CEMAGREF Publ., Bordeaux. 3-6 Octobre 1989. 519. pp.

Deng Xin, Deng Zonglin, Cai Mingyan 1991. Spawning population characteristics of *Acipenser sinensis* in Yangtze River just below Gezhouba Dam. pp. 235-242. In: Patrick Williot (Ed.), *Acipenser*, Actes du premier colloque international sur l'esturgeon. CEMAGREF Publ., Bordeaux. 3-6 Octobre 1989. 519. pp.

Deng Zhong-Ling, Xu Yungan., Zhao Yan 1991. Analisis on *Acipenser sinensis* spawning ground, spawning scales below Gezhouba hydro-electric dam by the means of examining the digestive content of benthic fishes. pp. 243-250. In: Patrick Williot (Ed.), *Acipenser*, Actes du premier colloque international sur l'esturgeon. CEMAGREF Publ., Bordeaux. 3-6 Octobre 1989. 519. pp.

Castelnaud, G.; Rochard, E.; Jatteau, P.; Lepage, M., 1991. Données actuelles sur la biologie d'*Acipenser sturio* dans l'estuaire de la Gironde. pp. 251-275. In: Patrick Williot (Ed.), *Acipenser*, Actes du premier colloque international sur l'esturgeon. CEMAGREF Publ., Bordeaux. 3-6 Octobre 1989. 519. pp.

Kohlhorst D.W., Botsford L.W., Brennan J.S., Cailliet G.M. 1991. Aspects of the structure and dynamics of an exploited central California population of White sturgeon (*Acipenser transmontanus*). 277-293. In: Patrick Williot (Ed.), *Acipenser*, Actes du premier colloque international sur l'esturgeon. CEMAGREF Publ., Bordeaux. 3-6 Octobre 1989. 519. pp.

Fortin R., Dumont P., Mongeau J.R., Levêille M., Guénette S., Desjardins G. 1991. Distinction des stocks d'esturgeon Jaune (*Acipenser fulvescens*) du lac des Deux Montagnes et du couloir fluvial du Saint-Laurent au moyen de l'étude des déplacements, de la croissance et de la mortalité. 295-313. In: Patrick Williot (Ed.), *Acipenser, Actes du premier colloque international sur l'esturgeon*. CEMAGREF Publ., Bordeaux. 3-6 Octobre 1989. 519. pp.

Lamoureux P., Laforce G., 1991. Analyse des captures et caractéristiques biologiques de l'Esturgeon jaune (*Acipenser fulvescens*) dans le couloir fluvial du Saint-Laurent de 1985 à 1989. 315-326. In: Patrick Williot (Ed.), *Acipenser, Actes du premier colloque international sur l'esturgeon*. CEMAGREF Publ., Bordeaux. 3-6 Octobre 1989. 519. pp.

Guenette S., Fortin R. 1991. Comparaison des phénotypes morphologiques des Esturgeons jaunes (*Acipenser fulvescens*) du couloir fluvial du Saint-Laurent et du lac des Deux Montagnes, dans le sud du Québec. 327-328. In: Patrick Williot (Ed.), *Acipenser, Actes du premier colloque international sur l'esturgeon*. CEMAGREF Publ., Bordeaux. 3-6 Octobre 1989. 519. pp.

Smith T.I.J., Jenkins W.E. 1991. Development of a Shortnose sturgeon, *Acipenser brevirostrum*, stock enhancement program in North America. pp. 329-336. In: Patrick Williot (Ed.), *Acipenser, Actes du premier colloque international sur l'esturgeon*. CEMAGREF Publ., Bordeaux. 3-6 Octobre 1989. 519. pp.

Elvira B., Almodovar A., Lobon-Cervia J. 1991. Sturgeon (*Acipenser sturio* L., 1758) in Spain, the population of the river Guadalquivir: A case history, a claim for a restoration programme. pp. 337-347. In: Patrick Williot (Ed.), *Acipenser, Actes du premier colloque international sur l'esturgeon*. CEMAGREF Publ., Bordeaux. 3-6 Octobre 1989. 519. pp.

Elevage

Goncharov B.F., Igumnova L.V., Poloupan I.S., Savelieva E.A. 1991. Induced oocyte maturation, ovulation, spermiation in sturgeons (*Acipenseridae*) using synthetic analogue of gonadotropin-releasing hormone. pp. 351-364. In: Patrick Williot (Ed.), *Acipenser, Actes du premier colloque international sur l'esturgeon*. CEMAGREF Publ., Bordeaux. 3-6 Octobre 1989. 519. pp.

Williot P., Brun R., Rouault T., Rooryck O., 1991. Management of female spawners of the Siberian sturgeon, *Acipenser baeri* Brandt: First results. pp. 365-379. In: Patrick Williot (Ed.), *Acipenser, Actes du premier colloque international sur l'esturgeon*. CEMAGREF Publ., Bordeaux. 3-6 Octobre 1989. 519. pp.

Fujii K., Hirose K., Hara A., Shiraishi M., Maruyama T., 1991. Use of vitellogenin

level as a maturational indicator for artificial spawning of cultured hybrid sturgeon, *Huso huso* x *Acipenser ruthenus*. pp. 381-388. In: Patrick Williot (Ed.), *Acipenser, Actes du premier colloque international sur l'esturgeon*. CEMAGREF Publ., Bordeaux. 3-6 Octobre 1989. 519. pp.

Moberg G.P., Doroshov S.I., Chapman F.A., Kroll K.J., Van Eenennaam J., Watson J.G. 1991. Effects of various hormone implants on vitellogenin synthesis and ovarian development in cultured White sturgeon, *Acipenser transmontanus*. 389-399. In: Patrick Williot (Ed.), *Acipenser, Actes du premier colloque international sur l'esturgeon*. CEMAGREF Publ., Bordeaux. 3-6 Octobre 1989. 519. pp.

Giovannini G., Colombo L., Bronzi P., Arlati G. 1991. Growth of hatchery produced juveniles of the Italian sturgeon, *Acipenser naccarii* Bonaparte, reared intensively in fresh water. pp. 401-404. In: Patrick Williot (Ed.), *Acipenser, Actes du premier colloque international sur l'esturgeon*. CEMAGREF Publ., Bordeaux. 3-6 Octobre 1989. 519. pp.

Charlon N., Bergot P. 1991. Alimentation artificielle des larves de l'esturgeon sibérien (*Acipenser baeri* Brandt). pp. 405-415. In: Patrick Williot (Ed.), *Acipenser, Actes du premier colloque international sur l'esturgeon*. CEMAGREF Publ., Bordeaux. 3-6 Octobre 1989. 519. pp.

Rónyai A., Ruttkay A., Varadi L., Peteri A. 1991. Growth comparative trial of fingerlings of Sterlet (*Acipenser ruthenus* L.) and that of its hybrid with male Siberian sturgeon (*Acipenser baeri* B.). pp. 417-421. In: Patrick Williot (Ed.), *Acipenser, Actes du premier colloque international sur l'esturgeon*. CEMAGREF Publ., Bordeaux. 3-6 Octobre 1989. 519. pp.

Rónyai A., Ruttkay A., Varadi L., 1991. Growth of Siberian sturgeon (*Acipenser baeri* B.) and that of its both hybrids with the Sterlet (*Acipenser ruthenus* L.) in recycling system. pp. 423-427. In: Patrick Williot (Ed.), *Acipenser, Actes du premier colloque international sur l'esturgeon*. CEMAGREF Publ., Bordeaux. 3-6 Octobre 1989. 519. pp.

Brun R., Nougayrede P., Chene P., Vuillaume A., Crespeau F. 1991. Bilan sanitaire de 2 ans d'élevage d'*Acipenser baeri* en piscicultures intensives. pp. 429-437. In: Patrick Williot (Ed.), *Acipenser, Actes du premier colloque international sur l'esturgeon*. CEMAGREF Publ., Bordeaux. 3-6 Octobre 1989. 519. pp.

Hedrick R.P., Groff J.M., McDowell T.S., Wingfield H.W. 1991. Virus infections of cultured White sturgeon (*Acipenser transmontanus*). pp. 439-444. In: Patrick Williot (Ed.), *Acipenser, Actes du premier colloque international sur l'esturgeon*. CEMAGREF Publ., Bordeaux. 3-6 Octobre 1989. 519. pp.

Autres

Michalenko G., Marcogliese L. et al. 1991. The subsistence Lake sturgeon (*Acipenser fulvescens*) fishery of the Indian village of Muskrat Dam in northern Ontario, Canada. pp. 447-458. In: Patrick Williot (Ed.), *Acipenser*, Actes du premier colloque international sur l'esturgeon. CEMAGREF Publ., Bordeaux. 3-6 Octobre 1989. 519. pp.

Point P., 1991. Quelques reflexions sur la prise en compte de l'incertitude dans la politique de gestion d'une espece sauvage: L'exemple de l'esturgeon ouest Europeen (*Acipenser sturio*). pp. 459-474. In: Patrick Williot (Ed.), *Acipenser*, Actes du premier colloque international sur l'esturgeon. CEMAGREF Publ., Bordeaux. 3-6 Octobre 1989. 519. pp.

Rochard E., Williot P., Castelnaud G., Lepage M. 1991. Elements de systematique et de biologie des populations sauvages d'esturgeons. pp. 475-507. In: Patrick Williot (Ed.), *Acipenser*, Actes du premier colloque international sur l'esturgeon. CEMAGREF Publ., Bordeaux. 3-6 Octobre 1989. 519. pp

Williot P., Bourguignon G., 1991. Production d'esturgeon et de caviar, etat actuel et perspectives. pp. 509-513. In: Patrick Williot (Ed.), *Acipenser*, Actes du premier colloque international sur l'esturgeon. CEMAGREF Publ., Bordeaux. 3-6 Octobre 1989. 519. pp.