

Le lac d'Allos (Alpes-de-Haute-Provence), sanctuaire et laboratoire de l'évolution pour l'omble chevalier du Léman (*Salvelinus alpinus*; salmonidae)

Arctic charr (*Salvelinus alpinus*) is a cold-water salmonid that was recorded in the Red Data Book of threatened species in France although its geographical distribution continues to extend and it has been established now in 138 lakes in France. Lake Allos (a French lake in Department of Alpes-de-Haute-Provence, 2229 m a.s.l.) possessed Arctic charr of unknown origin. Therefore the origin was researched in the present paper. Till the 1910s this fish had not been known from Lake Allos. There was a project of Arctic charr introduction in 1922 (but result is unknown). For the first time this fish was reported in Lake Allos in 1923. In 1924 the lake was further restocked with the same species. Arctic charr therefore seems not to be native to this lake. In 1800 only three French lakes were reported to contain Arctic charr (Lakes Lemman, Bourget and Paladru). *Salvelinus alpinus* was in fact a fish of low altitude in France. The notion of "Arctic charr, a high-altitude fish" was not due to a natural distribution but to a long history of artificial stockings into high-altitude lakes through the 20th century in France and Switzerland or since the Middle Age in Austrian Tyrol and Italy. Since its introduction during the 1920s Arctic charr lives in Lake Allos. Its original strain would be from Lemman, and genetic pool seems not to have been disturbed since that time because no further stockings would have been carried out. Lake Allos therefore contains a pure strain of Arctic charr (of Lake Lemman). After several decades of acclimatization, *S. alpinus* formed two distinct populations in Lake Allos. Population biology and genetics are important for providing data necessary for protection and management of Arctic charr and Lake Allos. Together these belong to natural heritage of France. / Les recherches bibliographiques révèlent que l'omble chevalier (*Salvelinus alpinus*) n'est pas une espèce autochtone dans le lac d'Allos (Alpes-de-Haute-Provence). Il aurait été introduit dans les années vingt du 20e siècle à partir d'une souche provenant du Léman. Son pool génétique n'aurait pas été perturbé depuis son acclimatation en raison de l'absence de repeuplements ultérieurs. Il y forme actuellement deux populations distinctes. Des études de biologie et de génétique des populations sont nécessaires pour préserver ces ombles chevaliers si particuliers et aider à la préservation du lac d'Allos lui-même.

Auteurs du document : Machino, Y., Rivier, B.

Mots clés : BIBLIOGRAPHIE, GENETIQUE DES POPULATIONS, BIOLOGIE ANIMALE, BIOGEOGRAPHIE, SALVELINUS ALPINUS, POPULATION ALLOCHTONE, POPULATION GENETICS, BIBLIOGRAPHIES, ANIMAL BIOLOGY, BIOGEOGRAPHY

Date : 2002

Format : text/xml

Source : 10832

Langue : Inconnu

Droits d'utilisation : Date de dépôt: 2004-10-18 - Tous les documents et informations contenus dans la base CemOA Publications sont protégés en vertu du droit de propriété intellectuelle, en particulier par le droit d'auteur. La personne consultant la base CemOA Publications peut visualiser, reproduire, ou stocker des copies des publications, à condition que l'information soit seulement pour son usage personnel et non commercial. L'utilisation des travaux universitaires est soumise à autorisation préalable de leurs auteurs. Toute information relative au signalement d'une publication contenue dans CemOA Publications doit inclure la citation bibliographique usuelle : Nom du ou des auteurs, titre et source du document, date et URL de la notice (dc_identifier).

Couverture géographique : ALPES DE HAUTE PROVENCE, LAC D'ALLOS

Télécharger les documents : <https://irsteadoc.irstea.fr/cemoa/PUB00011220>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/le-lac-d-allos-alpes-de-haute-provence-sanctuaire-et-laboratoire-de-l-evolution-pour-l-omble-chevali0>

Evaluer cette notice: