



KFKS/SCES

Koordinationsstelle Flusskrebse Schweiz
Service Coordination d'Ecrevisse Suisse

Su mandato dell'ambiente UFAM

www.kfks.ch | info@kfks.ch

Checklist: Peste del gambero - come intervenire

Foto: © Peter Jean-Richard

La «peste del gambero» è una patologia causata dal fungo *Aphanomyces astaci* che affligge i gamberi di fiume ed è da considerare un'epizoozia soggetta ad obbligo di dichiarazione. Nel caso in cui la presenza del fungo venga rilevata nelle acque, è necessario adottare diversi provvedimenti. Il presente opuscolo illustra le misure da adottare in caso dell'avvento della peste nei fiumi e serve da sostegno ai Cantoni colpiti.

Termini di legge

Secondo l'articolo 4 della legge sulle epizozie la «peste del gambero» è considerata un'epizoozia da combattere. L'articolo di legge 288 (Diagnosi) prevede che, dal momento in cui la presenza di *Aphanomyces astaci* viene rilevata, si deve considerare la diffusione della «peste del gambero» e, in caso di sospetta o comprovata presenza della peste è necessario informare il veterinario cantonale (Art. 291).

Secondo l'articolo 289 (lotta), nel caso venga stabilita la presenza di «peste del gambero» il veterinario cantonale è chiamato a determinare una zona interdetta che delimiti l'ingresso delle acque colpite. Durante il periodo di limitazione è proibito sia immettere che emettere animali vivi dalla zona colpita. Di conseguenza i gamberi morti provenienti dalla zona delimitata sono da considerarsi prodotti animali di scarto della categoria 2, secondo l'articolo 6 del decreto sull'eliminazione di prodotti di scarto animale.

Per impedire la propagazione dell'agente patogeno, il cantone mette a disposizione personale della polizia della pesca a coordinamento delle misure da adottare, tra le quali figura l'eliminazione dei gamberi dalle acque colpite. Perdite



Foto: © Peter Jean-Richard

Segni riconoscibili di peste del gambero su una carcassa di gambero della Galizia (*Astacus leptodactylus*).

Segnali di riconoscimento della patologia:

- Improvvisa moria di gamberi in determinate acque
- Comportamenti letargici
- Attività diurna
- Arti mancanti
- Segni di prurito (i gamberi mostrano movimenti al fine di grattarsi)
- Camminata stile «sulle spine»
- Aspetto opaco
- Ribaltamento su un lato

economiche causate dall'avvento della peste non vengono risarcite (Art. 290).

Procedura

Nel caso in cui delle acque presentassero un alto numero di gamberi di fiume morti o i gamberi presentassero i sintomi della peste (vedi «Segnali di riconoscimento della malattia»), è necessario raccogliere gli individui morti o infettati e inviarli immediatamente alla FIWI previo contatto. Inoltre, tutti i cantoni toccati dalle stesse acque così come il Centro di Coordinamento Svizzero dei Gamberi di fiume (Koordinationsstelle Flusskrebse Schweiz) devono essere informati. Quest'ultimo è a disposizione per offrire assistenza e informare sulle procedure da adottare.

Le zoospore possono persistere sulla superficie dei gamberi morti producendo a loro volta nuovi agenti patogeni, è indispensabile rimuovere e smaltire le carcasse degli animali dalle zone colpite. I pescatori della zona devono essere informati già a partire dai primi sospetti, in modo che stivali e attrezzatura da pesca siano disinfettati evitando così di propagare il contagio in altre acque. In caso di necessità è inoltre possibile dichiarare divieto di pesca.

L'ufficio della caccia e della pesca insieme al veterinario cantonale definiscono la zona da delimitare e ne controllano il rispetto e, dove le acque siano particolarmente frequentate vengono affissi manifesti per richiamare l'attenzione sul problema.

I resti dei gamberi indigeni che vengono trovati in zone adiacenti a quelle contaminate, devono essere messi in quarantena o trasferiti in acque limitrofe. Le acque pres-

celte e destinate all'accoglienza degli animali non contaminati non devono presentare alcun segno di presenza di gamberi e dovrebbero essere provvisoriamente protette da barriere. In Spagna l'applicazione di barriere elettroniche ha impedito il propagarsi della peste di gambero in alcuni corsi d'acqua ma non sono noti dati svizzeri in proposito.

Comportamento in caso di sospetto della peste del gambero

Sospetto di peste del gambero (Segni della malattia)

Eliminare le carcasse colpite

Inviare campioni sospetti al FIWI

Prendere contatto con i cantoni colpiti e informare il KFKS

Mettere al corrente i pescatori della zona (disinfettare, realizzazione del divieto di pesca)

Definire i confini della zona interdetta

Attendere il responso delle analisi (nel caso fossero negativi, informare subito i pescatori)

Informare il pubblico e disporre cartelli informativi nella zona

Mettere i gamberi indigeni della zona colpita in quarantena o trasferirli in acque pulite

Protezione dei resti dei gamberi indigeni

Osservare e documentare l'andamento

Ricerca delle cause

Osservazione delle acque

Ripopolamento della zona

La diffusione e il decorso della peste del gambero devono essere monitorati e dati dettagliati in proposito devono essere raccolti. In particolare è necessario documentare la data di insorgenza, l'espansione del fenomeno, nonché la presenza di specie non indigene. Il monitoraggio deve ripetersi mensilmente per la durata di sei mesi nelle acque ferme, rispettivamente di dodici mesi nelle acque correnti. Alla fine del periodo prestabilito, e per una durata di cinque anni è necessario perlustrare in notturna la zona colpita almeno due volte all'anno al fine di monitorare il numero degli individui sopravvissuti e la presenza di gamberi di fiume americani portatori di agenti patogeni.

Se possibile, può essere avviata un'indagine per scoprire le origini della peste del gambero; inoltre, nel caso in cui nei cinque anni di osservazione non si riscontrino tracce che indichino la presenza di gamberi invasivi, la zona può essere ripopolata. La reintroduzione di animali, deve tener conto del pool genico del gruppo presente prima della chiusura della zona. A questo scopo sarebbe necessario coltivare esemplari salvati dalle stesse acque e tenuti in acque pulite fino al reinserimento.

Competenze

I singoli Cantoni sono responsabili della distribuzione e della realizzazione dei provvedimenti, mentre i guardapesca sono tenuti ad annunciare i casi.

Ulteriori informazioni sono disponibili nei seguenti opuscoli alla pagina www.kfks.ch:

- *Informazioni sulla peste del gambero*
- *Impedimento delle propagazione della peste del gambero*



L'immediata informazione della popolazione, così come il divieto di pesca nelle acque colpite può limitare drasticamente il propagarsi della peste.