



Europäische
Kommission

Erhöhung der Selektivität von Schleppnetzen

Spanien

Die FLAG MURCIA brachte Fischer und Wissenschaftler zusammen, um ein neues Schleppnetz zu testen, mit dem die Nachhaltigkeit der Fischerei auf rote Garnelen verbessert werden soll.

Die Fischervereinigung von Mazarron, Murcia, erfuhr, dass in Katalonien ein neues Schleppnetz, das T90, verwendet wird. Sie hatten gehört, dass dieses Netz mit einer Maschenweite von 50 Millimetern statt 41 Millimetern zu nachhaltigeren Fängen und geringerem Kraftstoffverbrauch führt. Der Verband bat die FLAG um Unterstützung, um die Netze in ihrem Gebiet zu testen und die Auswirkungen des T90 auf ihre Fangtätigkeit zu untersuchen.

Mit einem Zuschuss der FLAG beauftragte die Fischerorganisation ein auf Fischereistudien und Meeresbiologie spezialisiertes regionales Beratungsunternehmen mit der Durchführung einer vergleichenden Studie über den Fang roter Garnelen mit ihrem traditionellen Schleppnetz und dem Fang roter Garnelen mit dem T90-Netz.

Im Rahmen des Projekts wurde das Versuchsnetz angeschafft und an 12 aufeinanderfolgenden Tagen zusammen mit dem traditionellen Netz eingesetzt. Die Versuche mit beiden Netzen wurde so zeitnah wie

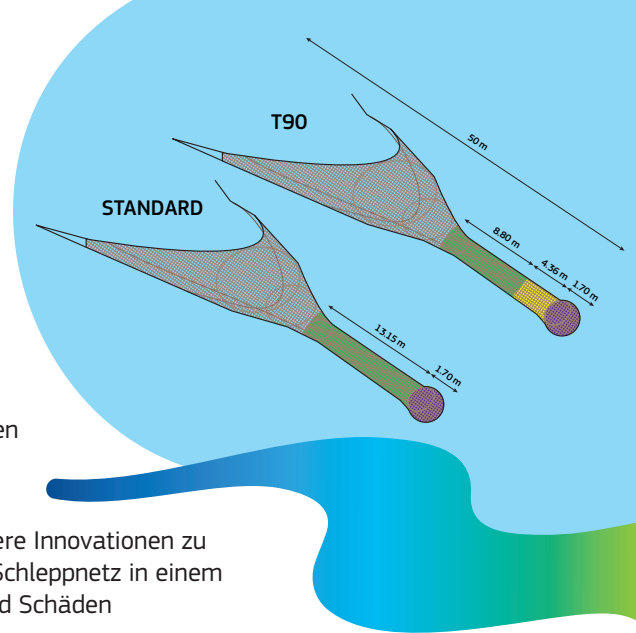
möglich durchgeführt, um sicherzustellen, dass die Fischerei- und die Witterungsbedingungen vergleichbar waren. Das wissenschaftliche Personal begleitete die Fischereibesatzung an 9 der Tage an Bord. In der letzten Phase wurden die Daten ausgewertet und ein [Bericht](#) erstellt.

Nach 24 Fängen (12 mit jedem Netz) und der Probenahme von 5.055 Individuen waren die Ergebnisse der Studie schlüssig. Sie wiesen darauf hin, dass weniger Jungtiere gefangen werden, was auf eine erhöhte Selektivität und damit eine verbesserte Nachhaltigkeit der Roten Garnelenfischerei hindeutet. Gleichzeitig führte der höhere Anteil der gefangenen größeren Exemplare zu einem höheren Handelswert der Fänge, was bedeutet, dass die Fischer ihr Einkommen ohne größere Fänge erhöhen könnten.



Ergebnisse:

- Es wurde gezeigt, dass das T90-Netz 15-28 % weniger kleine Garnelen (unter 18 mm) gefangen hat als das traditionelle Netz.
- Das Gewicht des Fangs (kg/Stunde) war bei beiden Netztypen praktisch gleich, wobei das T90-Netz jedoch weniger kleine Exemplare und mehr größere Exemplare gefangen hatte.
- Der Fang aus dem T90 erzielte 6,2 % mehr Einkommen als das traditionelle Netz, angesichts des höheren Anteils größerer Individuen mit einem höheren Wert.
- Die Fischer wurden mobilisiert und die Flotte des Gebiets dazu gebracht, mit der Einführung von T90-Netzen zu beginnen und andere Innovationen zu untersuchen, darunter Netze mit "fliegenden Türen", bei denen das Schleppnetz in einem gewissen Abstand über dem Meeresboden verbleibt, um Beifang und Schäden an Ökosystemen zu vermeiden.



Übertragbarkeit und Tipps:

Dieses Projekt wurde vom Fischereisektor angeführt. Möglich war dies dank der vorangegangenen Informations- und Öffentlichkeitsarbeit der FLAG Murcia und dadurch, dass die FLAG den Kontakt zwischen der Fischervereinigung und dem Forschungssektor förderte. Eine enge Zusammenarbeit zwischen Fischern und Wissenschaftlern kann von FLAGs überall in Europa unterstützt werden, um eine ökologisch nachhaltigere Fischerei zu entwickeln.

Was man tun sollte:

- Stellen Sie sicher, dass die Forschung nutzerorientiert ist und die Ergebnisse praktische Anwendung finden;
- Stellen Sie sicher, dass sich der Sektor voll und ganz für das Projekt einsetzt, damit die Ergebnisse zu echten Veränderungen führen;
- Beziehen Sie den Sektor bei der Gestaltung der Methodik des Pilotprojekts ein. Dies wird dazu beitragen, dass das Projekt auf die Bedürfnisse zugeschnitten und mit den Zeitplänen vereinbar ist.

Was man nicht tun sollte:

- Erwarten Sie keine kurzfristige Umsetzung! Die Entscheidung, Maßnahmen zur Verbesserung der Nachhaltigkeit zu untersuchen und die Anwendung und Begleitung der Ergebnisse, kann nicht in einem Jahr erfolgen;
- Vergessen Sie nicht, die Ergebnisse der Studie angemessen zu verbreiten;
- Unterschätzen Sie nicht den Bedarf an fortlaufender Unterstützung und Begleitung nach einer Pilotphase, um sicherzustellen, dass die Ergebnisse und Empfehlungen auch tatsächlich umgesetzt werden.



Zitat des Projektträgers/Begünstigten:

„Das T90-Maschenstück reduziert den Fang von Jungtieren, was zusammen mit den geringen Kosten, der einfachen Handhabung durch die Besatzung, den geringen Umweltauswirkungen und der Tatsache, dass die Qualität des Fangs nicht beeinträchtigt wird, es zu einer idealen Maßnahme für die nachhaltige Bewirtschaftung der Fanggründe für rote Garnelen macht.“

sagt Pedro Martínez-Baños, der für die Studie verantwortlich ist.

Projektkosten und Finanzierung insgesamt

Projektkosten insgesamt: 20 700 EUR

FLAG-Zuschuss: 20 700 EUR (100 % der gesamten Projektkosten)

Durchführungsdauer

November 2021 – September 2022

Begünstigte

Cofradía de Pescadores de Mazarrón

cofradia@pescadoresmazarron.com

Telefon: + 34 968594215

<https://cofradiadepescadoresdemazarron.com>

Kontakt Daten der FLAG

Murcia FLAG

Inmaculada Torres

galpemur@gmail.com

Telefon: + 34696359376

<https://galpemur.es/>

<https://www.facebook.com/galpemur/>



FAMENET