



David Solstorm: تصوير



LÄNSSTYRELSEN
VÄSTRA GÖTALANDS LÄN



Havs
och Vatten
myndigheten

نأمل أن تكون هذه البيانات مُفيدة لك في فهم طبيعة أسماك القُد والأنواع المُتصلة بها وتفهيم أسباب وجود قوانين الصيد. لمزيد من المعلومات حول قوانين الصيد الحالية، راجع مواقع مجلس إدارة الإقليم التابع لإقليم Västra Götaland، أو الوكالة السويدية الوكالَة السويدية لإدارة المِلاحة والمياه، أو بالذهاب إلى

www.lansstyrelsen.se/vastragotaland

www.havochvatten.se

www.svenskafiskeregler.se

جميع المعلومات في هذه النشرة تُعتبر صحيحة عند وقت طباعتها. تذكر بأن قوانين الصيد تتغير باستمرار، لذا ابقَ على اطلاع حول آخر التغيرات. في القضايا القانونية، فإن النُسخة الأصلية المطبوعة للتشريع ذو الصلة هي التي يتم تطبيقها. كُُل صياد مُلزم بالعثور عن القوانين المُطبقة لمنطقة الصيد التي ينوي الصيد بها.

تم إنتاج هذه النشرة من قبل مجلس إدارة الإقليم التابع لإقليم Västra Götaland بالتعاون مع الجامعة السويدية للعلوم الزراعية والوكالة السويدية لإدارة المِلاحة والمياه.

لمزيد من المعلومات، الرجاء التواصل مع أحد السُلطات التالية:

Länsstyrelsen (مجلس إدارة الإقليم)	Havs- och Vattenmyndigheten (الوكالة السويدية لإدارة المِلاحة والمياه)
010-224 40 00	010-698 60 00
www.lansstyrelsen.se/vastragotaland	www.havochvatten.se
Polisen (الشُرطة)	Kustbevakningen (خفر السواحل)
114 14	031-727 91 00
	www.kbv.se

إنتاج: إدارة الإقليم التابع لإقليم Västra Götaland بالتعاون مع الجامعة السويدية للعلوم الزراعية والوكالة السويدية لإدارة المِلاحة

والمياه. | هاتف: 010-224 40 00 | www.lansstyrelsen.se/vastragotaland | Cover photo: Lars Molander

إطلاق سراح الأسماك

تذكر بأن ما يتم إطلاق سراحه من الأسماك المُصطادة يجب أن تنجو أيضًا. وبالتالي، فإن أي تعامل غير ضروري مع الصيد الذي سيتم إطلاق سراحهم يُعتبر غير ضروري. يشتمل ذلك على التأخر في إطلاق سراحهم بسبب التصوير أو التوزيع. تعامل مع السمكة بعناية:

- قلل من وقت وجود السمكة في الهواء. إن أمكن، فم بإزالة الخطاف بينما هي

في الماء

- تجنب المُلعبة الطويلة غير الضرورية
- لا تتعامل مع السمكة بأيدي جافة
- تجنب عمليات الصيد غير الضرورية للأسماك المحظورة وتوقف عن الصيد وغير موقعك إن قُمت باصطياد عدة أسماك محظورة في نفس المكان.

مُراقبة الصيد

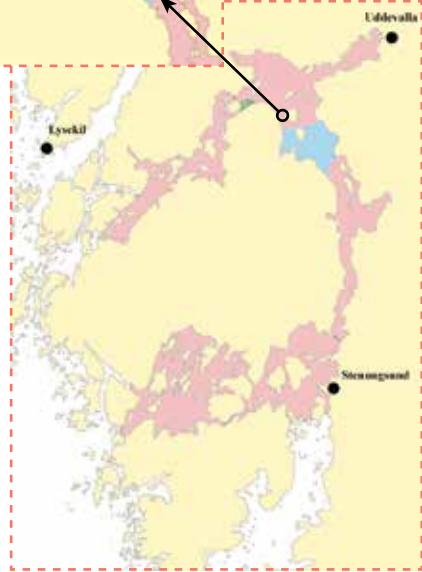
يتم تنفيذ مُراقبة وضبط الصيد من قبل عدة سُلطات. مجلس إدارة الإقليم يُراقب عمليات الصيد من خلال عدد من ضباط الصيد الذين تم تعيينهم لضبط عمليات الصيد الترفيهية على الساحل بشكل خاص. يُركز خفر السواحل بشكل رئيس على الصيد التجاري البحري، بينما تقوم الوكالة السويدية لإدارة الملاحه والمياه بمراقبة ومتابعة الأسماك الواردة لليابسة من عمليات الصيد التجارية. الشُرطة البحرية لديها دور شُرطي عام وتتدخل في حال الاشتباه بخرق القانون.

خرق قوانين الصيد

يتم التعامل مع الخروقات في قوانين الصيد من خلال الادعاء العام وقد ينتج عنها الغرامة أو السجن. قد يتم مُصادرة مُعدات الصيد. في حال رأيت أي تعديات على القوانين بالقوة، تواصل مع السُلطات في مُربع التواصل على اليمين.

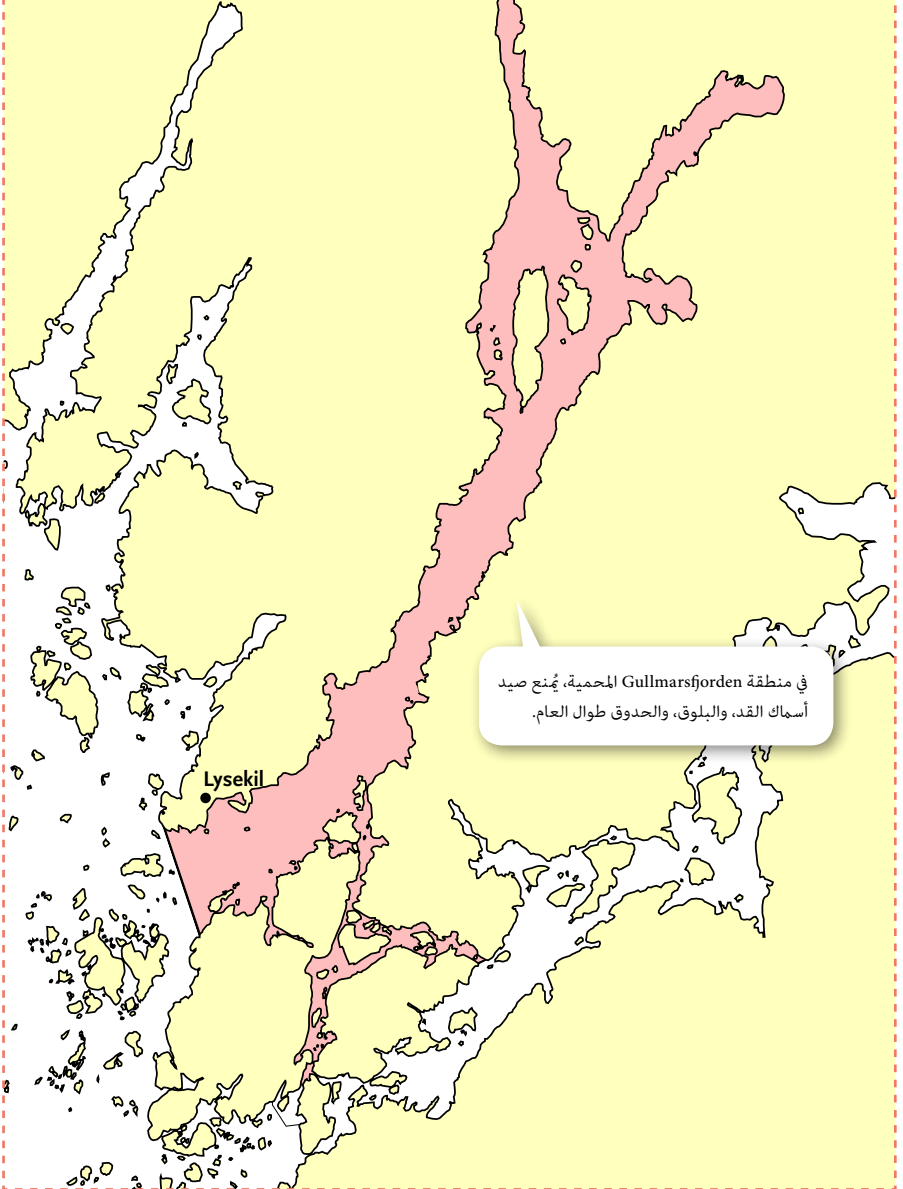


شكل 3. منطقة الخليجان المحمية يُمنح صيد أسماك القد، والحدوق، والبلوق طوال العام.



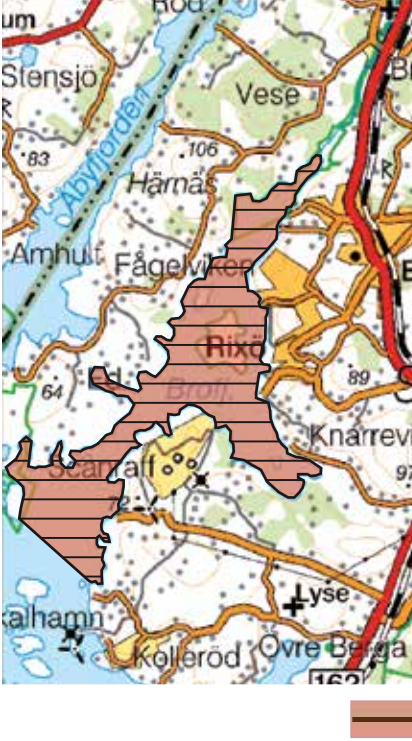
في مناطق الخليجان الثمانية المحمية، يُحظر صيد أسماك القد، والحدوق، والبلوق طوال العام (شكل 3). يُسمح بصيد الأنواع الأخرى باستخدام أدوات الصيد المحمولة باليد في المناطق الحمراء. في المنطقة الزرقاء يُسمح بصيد الأنواع الأخرى من الأرض على Orust ومن البر الرئيسي خلال الفترة من 1 إبريل حتى 30 سبتمبر.

Gullmarsfjorden



في منطقة Gullmarsfjorden المحمية، يُمنع صيد أسماك القد، والبلوق، والحدوق طوال العام.

في المنطقة المحمية المحيطة بـ Brofjorden، يُسمح
بصيد 3 سمكات كحد أقصى لكل صياد من إجمالي صيد
أسماك القُد، والحدوق، والبلوق.



مناطق حظر شباك الصيد بعمق

أكثر من 10 أمتار

للحصول على معلومات مُفصلة، راجع لوائح
الوكالة السمكية

(Fiskeriverkets föreskrifter – 2004:36 FIFS)

قوانين صيد أسماك القُد والأنواع ذات الصلة

اصطياد أنواع أسماك القُد يتم تنظيمه حاليًا من خلال
مُعدات الصيد المُصرح بها، مواسم الإغلاق، المناطق
المُقيّد بها الصيد والمناطق المحمية، الحجم الأدنى لما
يتم اصطياده، وأعداد ما يُسمح بصيده.

في البحر، الصيد بالأدوات المحمولة باليد مسموح
لجميع الأفراد. هذا يعني أن السويديين والجنسيات
الأجنبية لديهم الحق بالصيد باستخدام الأدوات
المحمولة اليد. تُشير أدوات الصيد المحمولة باليد
إلى صنارات الصيد، والمُعلّاق، وما يُشبهها من أدوات
الصيد المُتحركة المرتبطة بخيط بحيث يكون بها 10
خطافات كحد أقصى.

الحد الأدنى لحجم أسماك القُد التي يُمكن صيدها
باستخدام أدوات الصيد المحمولة باليد هو 30 سم.
أما الأنواع الأخرى من عائلة سمك القُد، فلا يوجد حد
أدنى للحجم الذي يُمكن اصطياده باستخدام الأدوات
المحمولة باليد.

خلال فترة 1 أكتوبر حتى 13 مارس، يُمنع الصيد في
كافة المناطق المُقيّد بها الصيد (أنظر نشرة «قوانين
الصيد البحري»).

خلال الفترة من 1 يناير حتى 31 مارس، يُمنع صيد
أسماك القُد، والبلوق، والحدوق داخل حدود التبويض.

في منطقة Gullmarsfjorden المحمية، يُمنع صيد
أسماك القُد، والبلوق، والحدوق طوال العام.



اللبنغ: صورة: Lars Molander

باستخدام أدوات الصيد المحمولة باليد، ولكن ذلك بحدود ومن خلال مسؤولية فردية واضحة. الهدف من قوانين الصيد هي حماية مخزون الثروة السمكية لضمان استدامتها. يعني ذلك أنه يجب الحفاظ على الثروة السمكية من أجل الأجيال القادمة، وأن تتمكن الأسماك من البقاء بعد عمليات الصيد المسموحة.

هنالك عدد من المبادئ العامة التي تتسق مع قوانين الصيد. خاصة الأنواع المهددة أو الأنواع الحساسة؛ حيث يتم تنظيمها من خلال مناطق مُقيد الصيد بها ومناطق محظور الصيد بها. مواسم الإغلاق تهدف لحماية الأسماك عندما تكون حساسة بصورة خاصة. الأبعاد الدنيا يتم استخدامها في المقام الأول للسماح للأسماك بالتكاثر قبل أن يتم اصطيادها. تم وضع حُدود الصيد لضمان عدم استنزاف المخزون العام من الثروة السمكية.

سمك اللينغ

في السويد، تتواجد أسماك اللينغ من Öresund إلى الشمال. المعلومات حول أسماك اللينغ في المياه السويدية قليلة، ولكن يُعتقد بأن أعداد هذه الأسماك قد تناقصت بسبب عمليات الصيد الجائر. إنها تُعتبر من أسماك القاع البحري ومُمكنها النمو حتى طول 2 متر ووزن 50 كلغ. تعيش أسماك اللينغ عادةً في المياه العميقة (100 - 400 متر). مُنذ زمن قديم، بدايةً من 1860، كانت تُعتبر أعداد هذه الأسماك قليلة جدًا في Kattegat وفي Skagerrak، لذلك كان صيادوا Bohus يُبحرون لمسافات بعيدة نحو المياه المُحيطة بـ Shetland.

الصيد والقوانين بشكل عام

الصيد ليس ضمن الحقوق العامة، وهو دائمًا مبني على فكرة أن شخص ما يمتلك حقوق الصيد. في البحر وفي البحيرات الخمس الكبيرة، يُمكن لأي فرد الصيد

أسماك البلوق

تتواجد أسماك البلوق على كامل طول الساحل السويدي الغربي، من السطح وحتى 200 متر لأسفل. بخلاف أسماك القد، تُعتبر أسماك البلوق من أسماك السطح البحري، أي أنها تعيش في المياه الحرة وليس في القاع. تنمو أسماك البلوق لطول 130 سم، وقد يصل وزنها لأكثر من 20 كلغ.

هُنالك الكثير مما يُوحى أن أسماك البلوق، كما

هو الحال لدى أسماك القد، تتكون من عدد من المخزونات المحلية، ولكن المخزونات الحالية تناقصت في Kattegat و Skagerrak.

الحدوق

تتواجد أسماك الحدوق بشكل أساسي في Skagerrak، و Öresund، Kattegat، وبشكل مُتقطع في بحر البلطيق. يعيش الحدوق في قاع البحر (على عمق 10 - 200 متر) ويُمكن أن يصل طوله لـ 1 متر ووزنه 20 كلغ.

الحدوق. صورة: Johan Wagnström



البلوق. صورة: David Solstorm



أنواع القيد الأخرى

أسماك الأبييض

تتواجد أسماك الأبييض على طول الساحل الغربي السويدي، وكذلك في Öresund وكذلك في بحر البلطيق الغربي. إنها تعيش فوق القاع البحري الرملي-الطيني بعمق 5 - 70 متر ويمكنها النمو لطول 70 سم ووزن 3 كلغ.

سمك الفحم

تتواجد أسماك الفحم في معظم الأحيان على طول الساحل السويدي الغربي، وبصورة متقطعة في Öresund وبحر البلطيق. يكون سمك الفحم عادةً في أسراب ويتعايش في الأعمدة المائية الكاملة (من السطح حتى القاع). يمكن أن يصل طولها أكثر من 1 متر ووزنها أكثر من 20 كلغ. أسماك الفحم الصغيرة تأتي من مخزونات البيض في بحر الشمال.

سمك الفحم. صور: Lars Molander



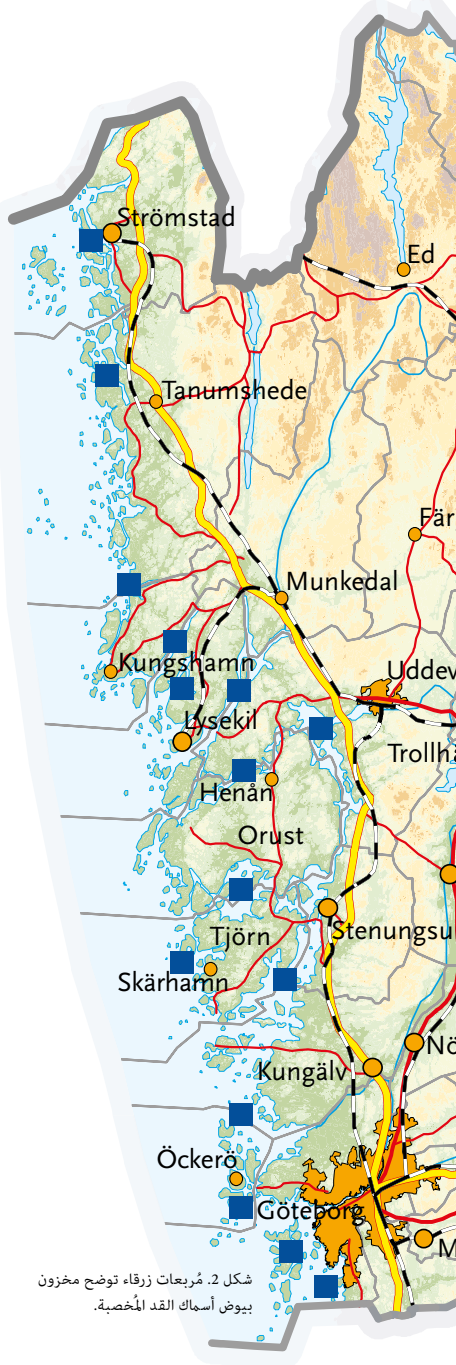
عندما تُصبح اليرقات سمكات قد صغيرة، تسبح لأسفل إلى العُمق حيث يكون بإمكانهم إيجاد الحماية للنمو. في هذه المرحلة من حياتها، تنمو أسماك القد بسرعة ويمكن أن يصل طولها 30 - 35 سم خلال سنتين في Skagerrak/Kattegat، تُصبح بالغة جنسيًا في عمر 2 - 4 سنوات. بعد الوصول إلى مرحلة النُضج الجنسي، تتكاثر أسماك القد بشكل سنوي.

التقسيم الجغرافي وخيار المواطن

تتواجد أسماك القد في بحر البلطيق، وفي Öresund، و Skagerrak. تاريخيًا، تم اعتبار جميع أسماك القد كمخزون واحد، أي أنها جميعها مُتماثلة. وقد عني ذلك أن عمليات الصيد، بقدر تكيفها في الماضي، كانت تُركز على كمية المخزون العام وبأن المخزون المحلي قد تم استنزافه بشكل أكبر. نحن الآن نعلم أن هنالك العديد من الأعداد المتنوعة لأسماك القد قد تكيفت بمرور الوقت للموطن المحلي/ الإقليمي.

في الوقت الحالي يبدو أن أعداد المخزون الساحلي بشكل رئيسي هي التي انخفض أعدادها إلى مستوى حرج، بينما تُظهر أسماك القد البحرية المهاجرة إشارات بالتعافي. في منطقة Skagerrak الساحلية، لطالما كان هنالك أعداد كبيرة من أعداد البيوض المُخصبة (شكل 2). تُعتبر هذه الأعداد ثابتة مما جعلها حساسة جدًا للصيد الجائر. في سنوات مُعينة، يكون هنالك أيضًا تدفق كبير من أسماك القد اليافعة من مخزون البحر العميق في Kattegat وفي بحر الشمال. لا تقوم الأسماك عامةً بالهجرة مُجددًا قبل أن تصل لسن البلوغ، يؤدي ذلك أحيانًا إلى الاستنتاج الخاطئ بأن أعداد القد تعافت وعادت من جديد.

على طول ساحل Bohus تم تحديد وجود مخزونات من البيوض المُخصبة في Bottnafjord، و Bro / Åbyfjorden، و Gullmaren، وفي المياه المُحيطة بـ Tjörn، و Orust.



شكل 2. مُربعات زرقاء توضح مخزون بيوض أسماك القد المُخصبة.

يمكن لسماك القد أن يكبر لطول 180 سم، وقام أفراد بصيد بعضها وصل وزنه أكثر من 50 كلغ.

طبيعة القد

تصل أسماك القد في ساحل Bohus إلى سن البلوغ الجنسي عند حجم 35 - 60 سم، وتتزاوج في الفترة المتراوحة بين ديسمبر/يناير حتى إبريل. أسماك القد

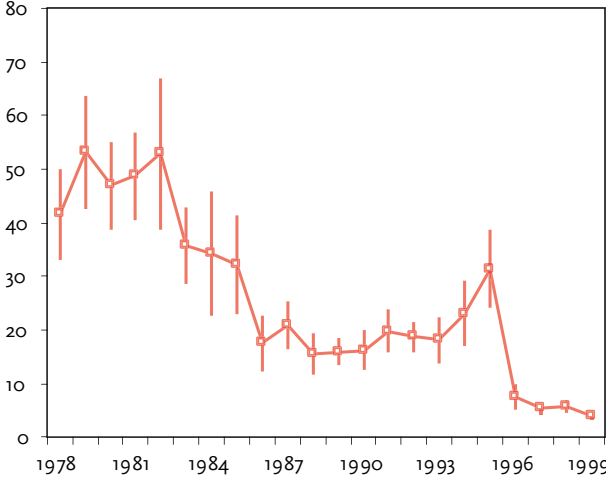
الكبيرة تضع البيوض عدة مرات خلال موسم وضع البيض، الأمر الذي يُعادل إمكانية زيادة احتمالية تفقيس البيض في الظروف البيئية الصحيحة.

لدى أسماك القد سلوك تكاثر خاص حيث تقوم الذكور بمغازلة الإناث من خلال عمل حركات راقصة صغيرة، والسباحة لأعلى بشكل دوائر صغيرة نحو السطح. تقوم الإناث باختيار الزوج، وبعد عدة «رقصات» تُطلق البطاريخ والمني وتطفو بحرية في الماء. تضع سمكة القد الكثير من البيوض الصغيرة، وذلك أيضًا أمر تكيفي، لكي تجد بعض البيوض الظروف الصحيحة الخاصة بالتيارات وما إلى ذلك. يتأثر نمو البيض بدرجة حرارة المياه، فهي تُحدد سرعة النمو. البيوض والتي تُصبح يرقات في وقت لاحق تُجرف بعد ذلك بواسطة التيار المائي إلى مناطق مُختلفة.

سبيل المثال، سُجل أن سمك القد ينتقل ل 700 متر في العمق خلال أقل من ساعة واحدة. هنالك اختلافات فردية كبيرة بين السمك، بعضها يبقى في المياه الضحلة، وأخرى تكون في المياه العميقة وبعضها تُغير أعماقها بانتظام. مع ذلك، فإن القد الساحلي غالبًا ما يعيش بالقرب من القاع ويُفضل أن يكون في المناطق التي بها حياة نباتية متنوعة.

صورة القد: Lars Molander





شكل 1. مُعدل الصيد السنوي لأسماك القُد التي وصلت اليابسة (كـلـغ) لكل ساعة صيد من شِبـاك صيد جراد البحر السويدية في 1978-1999 .Kattegat/Skagerrak.

لطالما كان سمك القُد ركيزة أساسية للحياة في ساحل Bohus. تاريخيًا، أحد أهم الأسماك التي يتم صيدها هنا هو القُد. منذ السبعينيات، انخفضت أعداد الأسماك التي يتم صيدها هنا بشكل جذري (شكل 1) وقد تلاشى الصيد التجاري لأسماك القُد على طول الساحل كُليًا. عندما بدأ أن سمك القُد يختفي بعد العام 2000، بدأت عمليات البحث المكثف. وقد أدى ذلك إلى

الوصول لفهم أفضل للشخصية الفريدة للأحياء البحرية الساحلية، وقد نجم عن ذلك عمل قوانين جديدة لمحاولة حماية أعداد أسماك القُد الحالية.

لكي يستمر بقاء أسماك القُد والصيد هنا في المُستقبل، من المهم أن يتم الصيد بطريقة تحمي أعداد الأسماك. نحن بحاجة لقوانين صيد ذات الصلة التي يتم احترامها. تم وضع قوانين الصيد لحماية أسماك القُد في أكثر مراحل دورة حياتها حساسية ولضبط كميات الصيد من أجل تجنب انخفاض أعداد هذه الأسماك. هنالك الكثير مما يُمكن تحصيله، ماليًا وبيئيًا، عند تعافي أعداد أسماك القُد حيث أن المجتمع يستفيد بشكل كبير من المخزون الصحي للأسماك.

هذه النشرة تستهدف بشكل خاص الأفراد الذين يُخططون لاصطياد سمك القُد من الساحل الغربي، وتستهدف بشكل أكبر الأفراد الذين يرغبون بتعلم المزيد عن أسماك القُد وطبيعتها.

ما هو سمك القُد؟

القُد هو نوع من أنواع السمك. مُصطلح السمك يُشير إلى الفقاريات المائية التي غالبًا ما يكون لها خياشيم، وهي من ذوات الدم البارد ولها عمود فقري. مجموع السمك تطورت خلال فترة طويلة للغاية من الوقت، وذلك أمر ضروري لفهم الاختلافات بين العائلات المُختلفة من أنواع الأسماك.

عائلة القُد تحتوي على عدة أنواع. أكثر أنواع هذه العائلة شيوعًا هو ربما ما يُعرف بسمك القُد. من الأنواع الشائعة الأخرى ضمن عائلة القُد هي أسماك الأبيض، والحدوق، وسمك الفحم، وسمك اللينغ، والبلوق.

سمكة القُد هي سمكة قوية، ولديها قُدرة كبيرة للتكيف في البيئات المُختلفة. إنها تعيش في مياه ذات نسبة ملوحة متنوعة، ودرجات حرارة مُختلفة، وفي أعماق مُختلفة. فيما يتعلق بالسلوك، سمك القُد مرن للغاية ويقوم بتغيير بيئته بسرعة عند الحاجة. فعلى



LÄNSSTYRELSEN
VÄSTRA GÖTALANDS LÄN



Sveriges
lantbruksuniversitet

Havs
och Vatten
myndigheten



سمك القد، طبيعته وقوانين صيده
هنا يتم توضيح كيف يعيش سمك القد، وكيف هي الطريقة
الصحيحة لصبده.