



© K M Asad

Kushum, figlia di un pescatore e di una apicoltrice, vive a Gabura nella regione Satkhira in Bangladesh. Il suo villaggio è stato colpito nel maggio del 2009 dal ciclone Aila. La popolazione conduce una lotta costante contro le inondazioni e la salinizzazione dell'acqua potabile.

Contesto

Il riscaldamento del mare e l'innalzamento dei livelli delle acque stanno provocando cicloni tropicali sempre più frequenti e più violenti. La popolazione del Bangladesh ha conosciuto le conseguenze del cambiamento climatico in tutta la sua violenza e non per la prima volta nel 2009, quando il ciclone Aila si è abbattuto sulle coste. Il maremoto, che ha accompagnato il ciclone Aila, ha provocato onde alte sei metri e ha rotto le dighe dietro le quali le persone si erano erroneamente credute al sicuro. Lungo le coste sono morte 190 persone, e migliaia di capi di bestiame sono annegati. A contatto con l'acqua, le case di fango si sono sbriciolate. Le persone si sono rifugiate nelle poche case di cemento che ancora stavano in piedi, e hanno deciso di non abbandonarle in nessun caso. La gente in Bangladesh sa come convivere con l'acqua, poiché è confrontata da centinaia di anni con sempre nuove condizioni climatiche. La loro esperienza sembra pagare. Oggi, il paese viene descritto con ammirazione come un laboratorio di innovazione per l'adattamento al cambiamento climatico. Gli esperti della cooperazione allo sviluppo e i politici vengono qui in visita per vedere come le comunità vulnerabili hanno imparato a convivere con l'incertezza. Il Bangladesh in questo settore è molto avanti rispetto al resto del mondo.

Mappa

<http://www.worldmapfinder.com/It/Asia/Bangladesh/>

Helvetas in Bangladesh

Il Bangladesh viene regolarmente colpito da catastrofi naturali che ne impediscono lo sviluppo. Helvetas interviene in diversi settori nel paese, tra cui l'accesso all'acqua potabile, la riduzione dei rischi causati dalle inondazioni e dalle erosioni, il rafforzamento dei diritti e lo sviluppo delle competenze. https://www.helvetas.ch/it/attivita/paesi_di_progetto/bangladesh.cfm

Approfondimenti

Per le lezioni

- Bürge, Patrick. 2008. "Bangladesh: convivere con i rischi naturali". *Aiuto, sviluppo autonomo, responsabilità*. DVD. YAK Film. DVD e materiali didattici ordinabili dal sito www.education21.ch.
- Mancuso, Stefano, e Carlo Petrini. 2015. *Biodiversi*. Firenze: Giunti. Disponibile presso il Sistema Bibliotecario Ticinese.
- HELVETAS Swiss Intercooperation. *Il mondo che mangiamo*. https://assets.helvetas.org/downloads/ausstellung_uebersetzung_ital_web.pdf Materiali didattici su "Perché allevare gamberetti causa problemi?", nell'ambito della mostra interattiva di Helvetas.

Ulteriori letture

- Helvetas è attivo in Bangladesh: <https://bangladesh.helvetas.org/en>
- Jorio, Luigi. 2009. "I timori del Bangladesh di fronte al mare che sale." *Swissinfo*, 8 dicembre. www.swissinfo.ch/ita/i-timori-del-bangladesh-di-fronte-al-mare-che-sale/7844776

La foto



Rispondete alle seguenti domande e successivamente discutete le risposte in classe.

- Descrivete la bambina della foto: immaginate di descriverla a qualcuno che non ha visto la foto e deve disegnarla sulla base della vostra descrizione. Guardate la forma della testa, i capelli, il telo che indossa, il colore della pelle e degli occhi, i gioielli, i tratti del viso, lo sguardo, la posa della bocca...
- Come valutate l'espressione del viso?
- Secondo voi, cosa passa per la testa della bambina, quali sono i suoi pensieri?

Gamberetti: in un modo o nell'altro

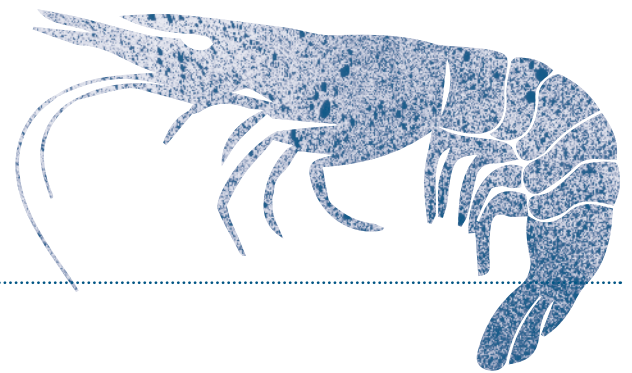
In Bangladesh viene allevata una grande quantità di gamberetti. Dalla loro esportazione il paese guadagna molto, e il settore dà lavoro a circa un milione di persone.

L'allevamento dei gamberetti ha però conseguenze negative per l'ambiente. Per allevare i gamberetti vengono sacrificate preziose foreste di mangrovie e terreni fertili. Senza la protezione delle foreste di mangrovie sulle coste, il terreno retrostante non è più al riparo delle inondazioni. Il ricavato dalla pesca di fiume è diminuito dell'80% e quello dei campi di riso diminuisce a causa dell'aumento della salinità dell'acqua. I contadini si sono visti così costretti ad abbandonare le loro terre.

Grazie al foraggio concentrato, i gamberetti crescono considerevolmente in soli 40 giorni. Per evitare la diffusione di

malattie nelle vasche sovraccariche di gamberetti, si usano pesticidi e antibiotici. Parte di queste sostanze finiscono nei fiumi, causando la morte di molte specie di pesci.

Ma esiste anche un'alternativa. La produzione sostenibile di gamberetti ha bisogno di più tempo e il profitto è modesto, ma in compenso è più duraturo. I gamberetti sono nutriti meno intensamente e non sono più curati con pesticidi e antibiotici. La pesca porta gamberetti sani destinati alla vendita e anche piccoli pesciolini per la propria cucina.



→ Chiarite i seguenti termini:

Mangrovie:

Pesticidi:



Riempite la tabella seguente:

Vantaggi e svantaggi dell'allevamento dei gamberetti

	Metodo di allevamento tradizionale	Metodo di allevamento sostenibile	Altre annotazioni
Vantaggi			
Svantaggi			

Cosa ha a che fare tutto ciò con me?



Discutete i risultati della tabella. Scoprite da dove vengono i gamberetti che noi consumiamo. Conoscete i marchi alimentari che vi permettono di distinguere i prodotti allevati o coltivati nel rispetto dell'ambiente e delle persone? Fate una ricerca.