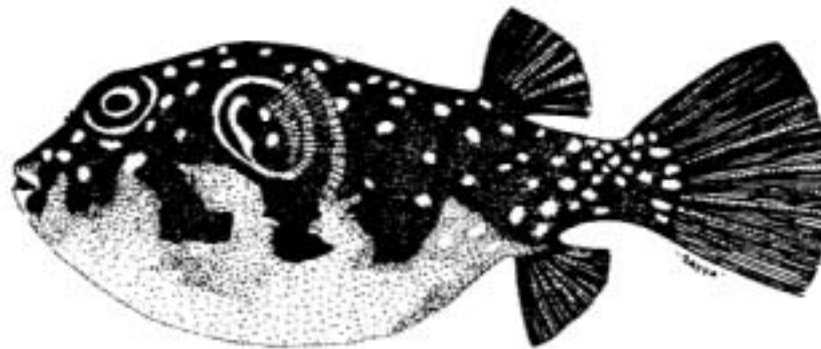


***Arothron hispidus*** (Linnaeus, 1758)



**English Name:** Whitespotted pufferfish  
**Local Name:** Lahjehi koli  
**Size:** Max. 48 cm

**Family:** TETRAODONTIDAE  
**Order:** Tetraodontiformes  
**Specimen:** MRS/P0482/97

**Distinctive Characters:** Dorsal fin with 10-II rays. Anal fin with 10-11 rays. Pectoral fin with 17-19 rays. Small spinules on head and body except snout and posterior caudal peduncle. Nostril consisting of two fleshy flaps from a common base (characteristic of the genus). Caudal fin rounded.

**Colour:** Greyish to greenish brown with small white spots on head, back and sides. 1 or 2 yellow rings and several yellow spots around pectoral fin. 2-5 bars across sides, always a short dark bar below eye and another below pectoral fin.

**Habitat and Biology:** Generally found in shallow protected areas to depths of 25 m. Juveniles seen in weedy areas. Diet highly varied; feeding on molluscs, tunicates, sponges, corals, anemones, crabs, tubeworms, sea urchins, brittle stars and starfishes (including crown-of-thorns), and hydroids.

**Distribution:** Indo-Pacific and Eastern Pacific.

**Remarks:** *Arothron hispidus* like other pufferfishes, is highly poisonous. The degree of toxicity of puffer fishes varies greatly with the species and apparently also with geographical area and season.

خروجی

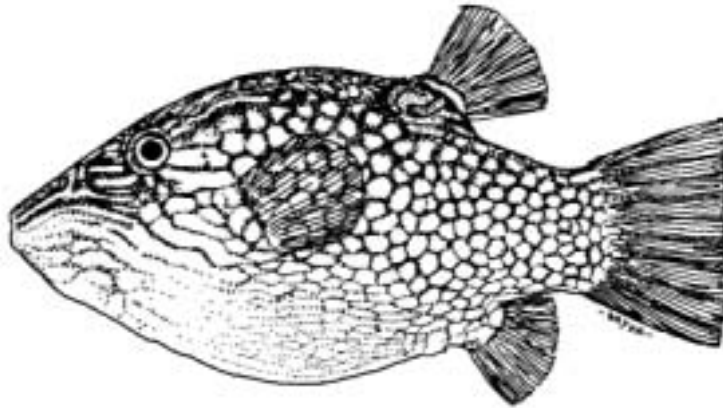
چون که این ماهی در زمان نفوذ آب در بدنش متورم می‌گردد و به وسیله این تورم از آسیب‌های ناشی از خوردن غذاهای سمی و یا از خوردن غذاهای نامناسب در امان می‌ماند. این ماهی در آب‌های گرم و معتدل زندگی می‌کند و در عمق ۲۵ متر تا ۴۸ سانتی‌متر عمق دیده می‌شود. این ماهی در آب‌های شور و شیرین زندگی می‌کند و در آب‌های سرد زندگی نمی‌کند. این ماهی در آب‌های عمیق زندگی نمی‌کند و در آب‌های کم عمق زندگی می‌کند.

این ماهی در آب‌های عمیق زندگی نمی‌کند و در آب‌های کم عمق زندگی می‌کند. این ماهی در آب‌های عمیق زندگی نمی‌کند و در آب‌های کم عمق زندگی می‌کند. این ماهی در آب‌های عمیق زندگی نمی‌کند و در آب‌های کم عمق زندگی می‌کند. این ماهی در آب‌های عمیق زندگی نمی‌کند و در آب‌های کم عمق زندگی می‌کند.





*Canthigasterjanthinoptera* (Bleeker, 1855)



English Name: Honeycomb sharpnosed puffer      Family: TETRAODONTIDAE  
 Local Name: Thijjehi thaakihaa koli              Order: Tetraodontiformes  
 Size: Max. 7.5 cm                                      Specimen: MRS/0246/88

**Distinctive Characters:** Dorsal fin with 9-10 (usually 9) rays. Anal fin with 9-10 (usually 9) rays. Pectoral fin with 16-18 (usually 17) rays.

**Colour:** Brownish orange with close set pale blue-green spots on head and body and blue-green lines radiating from eyes. A dark ocellus sometimes present at base of dorsal fin. Fins largely unmarked.

**Habitat and Biology:** Usually found in caves. A cryptic species.

**Distribution:** Indo-Pacific.

**Remarks:** *Canthigasterjanthinoprera* is closely related to the Hawaiian endemic *C.jactator* (Jenkins) and the Tropical Eastern Pacific *C.punctatissirna* (Gunther). These small pufferfishes (or tobies) enjoy some freedom from predation as a result of their repelling skin toxin.

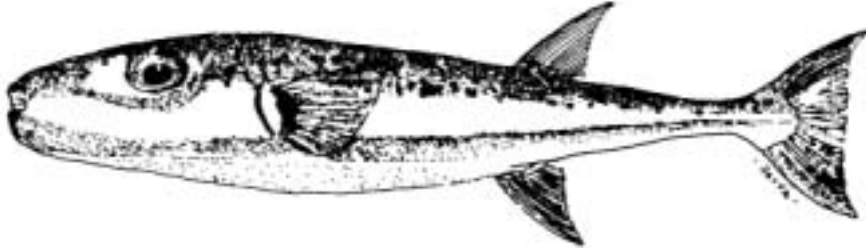
هونجی تھاکھی کولی

هونجی تھاکھی کولی (Canthigasterjanthinoptera) ایک چھوٹا سا پھوپھی ہے جس کا جسم گول اور پھوپھی جیسا ہوتا ہے۔ اس کی جھلی ہونجی جیسی ہے۔ اس کی لمبائی 7.5 سینٹی میٹر تک ہوتی ہے۔ اس کی پشت پر 9 سے 10 شعریں ہوتی ہیں۔ اس کی پیٹھ پر 9 سے 10 شعریں ہوتی ہیں۔ اس کی پھیپھڑوں پر 16 سے 18 شعریں ہوتی ہیں۔ اس کی آنکھ بڑی اور گول ہوتی ہے۔ اس کی ناک دو ٹوک ہوتی ہے۔ اس کی منہ چھوٹا اور تیز ہوتی ہے۔ اس کی جھلی میں ایک خاصہ مادہ ہوتا ہے جس کی وجہ سے اس کی جھلی سخت ہوتی ہے۔ اس کی جھلی میں ایک خاصہ مادہ ہوتا ہے جس کی وجہ سے اس کی جھلی سخت ہوتی ہے۔ اس کی جھلی میں ایک خاصہ مادہ ہوتا ہے جس کی وجہ سے اس کی جھلی سخت ہوتی ہے۔

اس کی پشت پر 9 سے 10 شعریں ہوتی ہیں۔ اس کی پیٹھ پر 9 سے 10 شعریں ہوتی ہیں۔ اس کی پھیپھڑوں پر 16 سے 18 شعریں ہوتی ہیں۔ اس کی آنکھ بڑی اور گول ہوتی ہے۔ اس کی ناک دو ٹوک ہوتی ہے۔ اس کی منہ چھوٹا اور تیز ہوتی ہے۔ اس کی جھلی میں ایک خاصہ مادہ ہوتا ہے جس کی وجہ سے اس کی جھلی سخت ہوتی ہے۔ اس کی جھلی میں ایک خاصہ مادہ ہوتا ہے جس کی وجہ سے اس کی جھلی سخت ہوتی ہے۔ اس کی جھلی میں ایک خاصہ مادہ ہوتا ہے جس کی وجہ سے اس کی جھلی سخت ہوتی ہے۔



***Lagocephalus sceleratus* (Forster, 1788)**



**English Name:** Silverstripe pufferfish  
**Local Name:** Giulhu koli  
**Size:** Max. 85 cm  
**Family:** TETRAODONTIDAE  
**Order:** Tetraodontiformes  
**Specimen:** MRS/P0484/97

**Distinctive Characters:** Dorsal fin with 10-12 rays. Anal fin with 8-11 rays. Pectoral fin with 15-18 rays. Body almost square in cross-section. Body and caudal peduncle elongate, depressed. Spinules on back extend past dorsal fin almost to caudal fin. Caudal fin moderately lunate.

**Colour:** Dorsal surface greenish with dark brown or black spots. Belly white. A broad silver band along sides from mouth to caudal fin. A silver blotch in front of eye. Pectoral base and inside of gill opening black.

**Habitat and Biology:** Pelagic and oceanic, but occasionally coming closer to reefs.

**Distribution:** Indo-West Pacific.

**Remarks:** *Lagocephalus sceleratus* is one of the largest species of the family. It is not common in Maldives. Previously recorded under the family Lagocephalidae. A highly poisonous fish. The skin, liver, and particularly ovaries of most puffer (perhaps all) species contain an extremely potent alkaloid poison called tetrodotoxin.

573

573

*[Handwritten text in Sinhala script follows]*