

E.—THE GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION OF FRESH- WATER FOOD-FISHES IN THE SEVERAL HYDRO- GRAPHIC BASINS OF THE UNITED STATES.

BY DAVID S. JORDAN.

The following collection of partial faunal lists has been prepared for the purpose of indicating the number of species of fishes suitable for food occurring in the several hydrographic basins of the United States.

GEOGRAPHICAL LISTS OF THE INLAND FOOD-FISHES OF THE UNITED STATES.

24. THE GREAT LAKES.

<p><i>Lota maculosa</i>. Lawyer.</p> <p><i>Haploidonotus grunniens</i>. Sheep's-head.</p> <p><i>Percina caprodes</i>.</p> <p><i>Perca americana</i>. Yellow Perch. Perch.</p> <p><i>Stizostedion canadense</i>. Wall-eyed Pike.</p> <p><i>Stizostedion vitreum</i>. Sauger.</p> <p><i>Roccus chrysops</i>. White Bass.</p> <p><i>Micropterus salmoides</i>. Black Bass.</p> <p><i>Micropterus dolomieu</i>. Small-mouth Black Bass.</p> <p><i>Pomoxys sparoides</i>. Bar-fish.</p> <p><i>Ambloplites rupestris</i>. Rock Bass.</p> <p><i>Chaenobryttus antistius</i>.</p> <p><i>Lepomis cyanellus</i>.</p> <p><i>Lepomis pallidus</i>.</p> <p><i>Lepomis megalotis</i>.</p> <p><i>Lepomis gibbosus</i>. Common Sunfish.</p> <p><i>Esox nobilior</i>. Muskellunge.</p> <p><i>Esox lucius</i>. Pike.</p> <p><i>Esox vermiculatus</i>.</p> <p><i>Percopsis guttatus</i>.</p> <p><i>Coregonus quadrilateralis</i>. Menomonee White-fish.</p> <p><i>Coregonus labradoricus</i>.</p> <p><i>Coregonus clupeiformis</i>. Whitefish.</p> <p><i>Coregonus Artedi</i>. Lake Herring. Cisco.</p>	<p><i>Coregonus Hoyi</i>. Cisco.</p> <p><i>Coregonus nigripinnis</i>. Blue-fin.</p> <p><i>Coregonus tullibeei</i>.</p> <p><i>Thymallus tricolor</i>. Grayling.</p> <p><i>Salvelinus namaycush</i>. Lake Trout. Mackinaw Trout.</p> <p><i>Salvelinus siscowet</i>. Siscowet.</p> <p><i>Salvelinus fontinalis</i>. Brook Trout.</p> <p><i>Hyodon tergisus</i>. Moon-eye.</p> <p><i>Clupea vernalis</i>. Saw Belly.</p> <p><i>Semotilus corporalis</i>.</p> <p><i>Nocomis biguttatus</i>.</p> <p><i>Notemigonus chrysoleucus</i>.</p> <p><i>Notropis megalops</i>. Shiner.</p> <p><i>Moxostoma carpio</i>.</p> <p><i>Moxostoma macrolepidotum</i>. Red Horse.</p> <p><i>Moxostoma aureolum</i>. Mullet Sucker.</p> <p><i>Moxostoma anisura</i>.</p> <p><i>Moxostoma velatum</i>.</p> <p><i>Minytrema melanops</i>.</p> <p><i>Erimyzon succetta</i>. Creek-fish.</p> <p><i>Catostomus teres</i>. Common Sucker.</p> <p><i>Catostomus catostomus</i>. Long-snouted Sucker.</p> <p><i>Carpiodes cyprinus</i>. Carp Sucker.</p> <p><i>Ictalurus punctatus</i>. Channel Cat.</p> <p><i>Amiurus nigricans</i>. Great Lake Catfish.</p>
--	---

<i>Amiurus natalis.</i>	<i>Anguilla rostrata.</i> Eel.
<i>Amiurus vulgaris.</i>	<i>Amia calva.</i> Dogfish.
<i>Amiurus nebulosus.</i> Bull-head Catfish.	<i>Lepidosteus platystomus.</i> Gar Pike.
<i>Amiurus melas.</i> Bull-head.	<i>Lepidosteus osseus.</i> Billfish. Gar Pike.
<i>Noturus flavus.</i>	<i>Acipenser rubicundus.</i> Sturgeon.

25. THE LAKES OF MAINE.

<i>Lota maculosa.</i> Eel-pout.	<i>Salvelinus oquassa.</i> Blue back Trout.
<i>Perca americana.</i> Perch.	<i>Notropis megalops.</i>
<i>Lepomis auritus.</i>	<i>Erimyzon sucetta.</i>
<i>Lepomis gibbosus.</i>	<i>Catostomus teres.</i>
<i>Coregonus labradoriens.</i>	<i>Amiurus nebulosus.</i>
<i>Salvelinus namaycush.</i> Togue. Lunge.	

26. THE CONNECTICUT RIVER BASIN

<i>Lota maculosa.</i> Eel-pout.	<i>Semotilus bullaris.</i> Chub.
<i>Perca americana.</i> Perch.	<i>Notemigonus chrysoleucus.</i> Shiner.
<i>Lepomis auritus.</i> Sunfish.	<i>Notropis megalops.</i> Dace.
<i>Lepomis gibbosus.</i> Sunfish. Roach.	<i>Erimyzon sucetta.</i> Sucker.
<i>Esox reticulatus.</i> Pickerel.	<i>Catostomus teres.</i> Sucker.
<i>Esox americanus.</i> Pickerel.	<i>Amiurus catus.</i> Bull-head.
<i>Salvelinus fontinalis.</i> Trout.	<i>Anguilla rostrata.</i> Eel.

27. THE HUDSON RIVER BASIN.

<i>Perca americana.</i> Perch.	<i>Semotilus bullaris.</i> Dace. Horned Dace.
<i>Lepomis auritus.</i> Sunfish.	<i>Notemigonus chrysoleucus.</i> Shiner.
<i>Lepomis gibbosus.</i> Pumpkin Seed. Sunfish. Roach.	<i>Notropis megalops.</i> Horned Dace.
<i>Esox reticulatus.</i> Pickerel.	<i>Erimyzon sucetta.</i> Sucker.
<i>Esox americanus.</i> Brook Pickerel.	<i>Catostomus teres.</i> Sucker.
<i>Salvelinus fontinalis.</i> Trout.	<i>Amiurus catus.</i> Bull-head.
<i>Exoglossum maxillingua.</i>	<i>Anguilla rostrata.</i> Eel.
<i>Semotilus corporalis.</i> Dace. Horned Dace.	<i>Acipenser oxyrhynchus.</i> Sturgeon.

28. THE DELAWARE RIVER BASIN.

<i>Perca americana.</i> Perch.	<i>Esox reticulatus.</i> Pike.
<i>Roccus lineatus.</i> Rockfish.	<i>Esox americanus.</i> Ditch Pike.
<i>Roccus americanus.</i> White Perch.	<i>Salvelinus fontinalis.</i> Trout.
<i>Mesogonistius chætodon.</i> Banded Sunfish.	<i>Semotilus corporalis.</i> Chub.
<i>Enneacanthus obesus.</i> Spotted Sunfish.	<i>Semotilus bullaris.</i> Chub.
<i>Enneacanthus simulans.</i>	<i>Notemigonus chrysoleucus.</i> Roach.
<i>Pomoxys sparoides.</i> Goggle-eyed Perch.	<i>Notropis megalops.</i> Redfin.
<i>Acantharchus pomotis.</i> Mud Sunfish.	<i>Erimyzon sucetta.</i> Mullet.
<i>Lepomis auritus.</i> River Sunfish. Ruddy Rudder. Black-eared Sunfish.	<i>Catostomus teres.</i> Sucker.
<i>Lepomis pallidus.</i> Blue Sunfish.	<i>Amiurus albidus.</i>
<i>Lepomis gibbosus.</i> Sunfish.	<i>Amiurus nebulosus.</i> Catfish.
<i>Micropterus Dolomiei.</i> Black Bass.	<i>Anguilla rostrata.</i> Eel.
	<i>Lepidosteus osseus.</i> Gar Pike.

29. THE SUSQUEHANNA RIVER BASIN.

<i>Percina caprodes</i> .	<i>Notropis megalops</i> .
<i>Perca americana</i> . Perch.	<i>Exoglossum maxillingua</i> . Cut-lips.
<i>Lepomis auritus</i> . Pumpkin Seed.	<i>Erimyzon sucetta</i> . Sucker.
<i>Lepomis gibbosus</i> . Pumpkin Seed.	<i>Catostomus nigricans</i> .
<i>Esox reticulatus</i> . Pike.	<i>Catostomus teres</i> .
<i>Esox americanus</i> . Pickerel.	<i>Carpionodes cyprinus</i> .
<i>Salvelinus fontinalis</i> . Trout.	<i>Amiurus albidus</i> . Catfish.
<i>Semotilus corporalis</i> . Chub.	<i>Amiurus lophius</i> . Catfish.
<i>Semotilus bullaris</i> . Fall fish.	<i>Amiurus nebulosus</i> . Catfish.
<i>Nocomis biguttatus</i> . Horned Dace.	<i>Anguilla rostrata</i> . Eel.
<i>Notemigonus chrysoleucus</i> . Shiner.	<i>Lepidosteus osseus</i> . Gar.

30. THE POTOMAC RIVER BASIN.

<i>Percina caprodes</i> .	<i>Nocomis biguttatus</i> .
<i>Perca americana</i> . Perch.	<i>Notemigonus chrysoleucus</i> . Shiner.
<i>Pomoxys sparoides</i> .	<i>Notropis megalops</i> .
<i>Lepomis auritus</i> . Bream.	<i>Moxostoma macrolepidotum</i> . Mullet Sucker.
<i>Lepomis gibbosus</i> .	<i>Erimyzon sucetta</i> .
<i>Esox reticulatus</i> . Pike.	<i>Catostomus nigricans</i> .
<i>Esox americanus</i> . Pickerel.	<i>Catostomus teres</i> .
<i>Salvelinus fontinalis</i> . Trout.	<i>Amiurus albidus</i> . Catfish.
<i>Dorosoma Cepedianum</i> . Mud Shad.	<i>Amiurus catus</i> . Catfish.
<i>Carassius auratus</i> . Gold-fish.	<i>Amiurus lophius</i> . Catfish.
<i>Semotilus corporalis</i> .	<i>Anguilla rostrata</i> . Eel.
<i>Semotilus bullaris</i> .	<i>Lepidosteus osseus</i> . Gar Pike.

31. THE NEUSE RIVER BASIN.

<i>Perca americana</i> .	<i>Notemigonus americanus</i> .
<i>Micropterus salmoides</i> . Chub.	<i>Notropis megalops</i> .
<i>Centrarchus macropterus</i> .	<i>Moxostoma macrolepidotum</i> .
<i>Pomoxys sparoides</i> .	<i>Moxostoma crassilabre</i> .
<i>Pomoxys annularis</i> .	<i>Moxostoma cervinum</i> . Jump Rocks.
<i>Ambloplites rupestris</i> .	<i>Moxostoma album</i> .
<i>Chaenobryttus gulosus</i> .	<i>Moxostoma velatum</i> .
<i>Acantharchus pomotis</i> .	<i>Moxostoma papillosum</i> .
<i>Lepomis auritus</i> .	<i>Erimyzon sucetta</i> .
<i>Lepomis gibbosus</i> .	<i>Catostomus teres</i> .
<i>Esox reticulatus</i> .	<i>Amiurus niveiventris</i> .
<i>Esox americanus</i> .	<i>Amiurus natalis</i> .
<i>Salvelinus fontinalis</i> . Trout.	<i>Amiurus nebulosus</i> .
<i>Dorosoma Cepedianum</i> .	<i>Amiurus platycephalus</i> .
<i>Semotilus corporalis</i> .	<i>Anguilla rostrata</i> . Eel.
<i>Nocomis biguttatus</i> .	<i>Amia calva</i> . Grindle.

32. THE SANTEE RIVER BASIN.

<i>Micropterus salmoides</i> .	<i>Moxostoma cervinum</i> .
<i>Centrarchus macropterus</i> .	<i>Moxostoma album</i> .
<i>Pomoxys sparoides</i> .	<i>Moxostoma velatum</i> .
<i>Chaenobryttus gulosus</i> .	<i>Moxostoma coregonus</i> .
<i>Lepomis auritus</i> .	<i>Moxostoma papillosum</i> .
<i>Lepomis pallidus</i> .	<i>Moxytrema melanops</i> .
<i>Lepomis gibbosus</i> .	<i>Erimyzon sucetta</i> .
<i>Esox reticulatus</i> .	<i>Catostomus teres</i> .
<i>Esox americanus</i> .	<i>Amiurus platycephalus</i> .
<i>Salvelinus fontinalis</i> .	<i>Amiurus brunneus</i> .
<i>Dorosoma Cepedianum</i> .	<i>Anguilla rostrata</i> .
<i>Semotilus corporalis</i> .	<i>Amia calva</i> .
<i>Nocomis biguttatus</i> .	<i>Lepidosteus osseus</i> .
<i>Notemigonus americanus</i> .	

33. THE SAVANNAH RIVER BASIN.

<i>Micropterus salmoides</i> .	<i>Semotilus corporalis</i> .
<i>Micropterus Dolomiei</i> .	<i>Notemigonus americanus</i> .
<i>Centrarchus macropterus</i> .	<i>Moxostoma cervinum</i> .
<i>Pomoxys sparoides</i> .	<i>Moxostoma papillosum</i> .
<i>Chaenobryttus gulosus</i> .	<i>Catostomus nigricans</i> .
<i>Lepomis auritus</i> .	<i>Catostomus teres</i> .
<i>Lepomis pallidus</i> .	<i>Ictalurus punctatus</i> .
<i>Lepomis megalotis</i> .	<i>Amiurus brunneus</i> .
<i>Lepomis gibbosus</i> .	<i>Anguilla rostrata</i> .
<i>Esox reticulatus</i> .	<i>Amia calva</i> .
<i>Dorosoma Cepedianum</i> .	<i>Lepidosteus osseus</i> .

34. THE SAINT JOHN'S RIVER BASIN.

<i>Micropterus salmoides</i> . Trout.	<i>Dorosoma Cepedianum</i> . Stink Shad.
<i>Centrarchus macropterus</i> .	<i>Notemigonus americanus</i> . Silver-fish.
<i>Pomoxys sparoides</i> . Speckled Perch.	<i>Erimyzon Goodei</i> . Sucker (Goode's Sucker).
<i>Chaenobryttus gulosus</i> . Warmouth Perch.	<i>Ictalurus punctatus</i> . Channel Cat. Small-mouth Cat.
<i>Lepomis punctatus</i> . Chinquapin Perch.	<i>Amiurus nigricans</i> .
<i>Lepomis auritus</i> . Red-bellied Perch.	<i>Amiurus niveiventris</i> .
<i>Lepomis pallidus</i> . Copperhead Bream.	<i>Amiurus marmoratus</i> .
<i>Lepomis Holbrookii</i> .	<i>Amiurus erebennus</i> . Speckled Cat (Goode's Cat).
<i>Lepomis gibbosus</i> . Bream.	<i>Anguilla rostrata</i> . Eel.
<i>Esox reticulatus</i> . Jack.	<i>Amia calva</i> . Mudfish.
<i>Lepidosteus osseus</i> . Gar Pike.	

Many sea fish run up the river far above brackish water.

35. THE CHATTAHOOCHEE RIVER BASIN.

<i>Micropterus salmoides</i> .	<i>Clupea chrysochloris</i> .
<i>Micropterus Dolomiei</i> .	<i>Dorosoma Cepedianum</i> .
<i>Centrarchus macropterus</i> .	<i>Nocomis biguttatus</i> .
<i>Pomoxys sparoides</i> .	<i>Moxostoma macrolepidotum</i> .
<i>Ambloplites rupestris</i> .	<i>Moxostoma cervinum</i> .
<i>Chaenobryttus gulosus</i> .	<i>Ictalurus punctatus</i> .
<i>Lepomis pallidus</i> .	<i>Amiurus brunneus</i> .
<i>Lepomis megalotis</i> .	<i>Anguilla rostrata</i> .
<i>Esox reticulatus</i> .	<i>Amia calva</i> .
<i>Salvelinus fontinalis</i> .	<i>Lepidosteus osseus</i> .
<i>Hyodon selenops</i> .	

36. THE ALABAMA RIVER BASIN.

<i>Haploidonotus grunniens</i> . Drum.	<i>Notemigonus chrysoleucus</i> .
<i>Percina caprodes</i> .	<i>Notropis megalops</i> .
<i>Stizostedion vitreum</i> .	<i>Moxostoma macrolepidotum</i> .
<i>Micropterus salmoides</i> . "Trout."	<i>Moxostoma pœcilura</i> .
<i>Micropterus Dolomiei</i> .	<i>Minytrema melanops</i> .
<i>Centrarchus macropterus</i> .	<i>Erimyzon sucetta</i> .
<i>Pomoxys sparoides</i> .	<i>Catostomus nigricans</i> .
<i>Pomoxys annularis</i> .	<i>Catostomus teres</i> .
<i>Ambloplites rupestris</i> .	<i>Cycleptus elongatus</i> .
<i>Chaenobryttus gulosus</i> .	<i>Ictiobus eypriella</i> .
<i>Lepomis auritus</i> .	<i>Ictiobus urus</i> .
<i>Lepomis pallidus</i> .	<i>Ictiobus bubalus</i> .
<i>Lepomis megalotis</i> .	<i>Ictalurus punctatus</i> .
<i>Lepomis notatus</i> .	<i>Amiurus natalis</i> .
<i>Esox reticulatus</i> .	<i>Anguilla rostrata</i> .
<i>Clupea chrysochloris</i> .	<i>Amia calva</i> .
<i>Dorosoma Cepedianum</i> .	<i>Lepidosteus platystomus</i> .
<i>Hyodon selenops</i> .	<i>Lepidosteus osseus</i> .
<i>Nocomis biguttatus</i> .	

37. THE MISSISSIPPI RIVER BASIN.

a. THE LOWER MISSISSIPPI.

<i>Haploidonotus grunniens</i> . Gaspergou.	<i>Ambloplites rupestris</i> .
<i>Percina caprodes</i> .	<i>Chaenobryttus gulosus</i> . Warmouth.
<i>Stizostedion vitreum</i> . "Salmon."	<i>Lepomis cyanellus</i> .
<i>Roccus chrysops</i> . White Bass.	<i>Lepomis symmetricus</i> .
<i>Roccus interruptus</i> . Yellow Bass.	<i>Lepomis auritus</i> .
<i>Micropterus salmoides</i> .	<i>Lepomis pallidus</i> .
<i>Micropterus Dolomiei</i> .	<i>Lepomis megalotis</i> .
<i>Centrarchus macropterus</i> .	<i>Lepomis notatus</i> .
<i>Pomoxys sparoides</i> .	<i>Lepomis miniatus</i> .
<i>Pomoxys annularis</i> . Crappy. Sac-a-lai.	<i>Esox vermiculatus</i> .

<i>Hyodon tergisus</i> .	<i>Ictalurus furcatus</i> .
<i>Hyodon selenops</i> .	<i>Ictalurus punctatus</i> .
<i>Clupea chrysochloris</i> .	<i>Ictalurus ponderosus</i> .
<i>Dorosoma Cepedianum</i> .	<i>Amiurus nigricans</i> .
<i>Semotilus corporalis</i> .	<i>Amiurus natalis</i> .
<i>Nocomis biguttatus</i> .	<i>Amiurus nebulosus</i> .
<i>Notemigonus chrysoleucus</i> .	<i>Amiurus marmoratus</i> .
<i>Notropis megalops</i> .	<i>Amiurus vulgaris</i> .
<i>Moxostoma macrolepidotum</i> .	<i>Amiurus melas</i> .
<i>Moxostoma pæcilura</i> .	<i>Leptops olivaris</i> .
<i>Moxostoma velatum</i> .	<i>Noturus flavus</i> .
<i>Minytrema melanops</i> .	<i>Anguilla rostrata</i> .
<i>Erimyzon sucetta</i> .	<i>Amia calva</i> . Johnny-grindle.
<i>Catostomus nigricans</i> .	<i>Lepidosteus spatula</i> . Alligator Gar.
<i>Catostomus teres</i> .	<i>Lepidosteus platystomus</i> . Duck-bill Gar.
<i>Cycleptus elongatus</i> .	<i>Lepidosteus ossesus</i> . Long-nosed Gar.
<i>Ictiobus cyprinella</i> .	<i>Polyodon spathula</i> . Paddle-fish.
<i>Ictiobus urus</i> .	<i>Scaphirhynchops platyrhynchus</i> . Shovel-nose
<i>Ictiobus bubalus</i> .	Sturgeon.
<i>Carpiodes carpio</i> .	<i>Acipenser rubicundus</i> . Sturgeon.
<i>Carpiodes cyprinus</i> .	

b. THE UPPER MISSISSIPPI.

<i>Lota maculosa</i> . Ling.	<i>Percopsis guttatus</i> .
<i>Haploidonotus grunniens</i> . Sheep's-head. White	<i>Coregonus Artedi</i> . Cisco.
Perch. Black Perch. Drum.	<i>Salvelinus fontinalis</i> . Trout.
<i>Percina caprodes</i> .	<i>Hyodon alosoides</i> .
<i>Perca americana</i> . Yellow Perch. Ringed Perch.	<i>Hyodon tergisus</i> . Moon Eye. Toothed Herring.
<i>Stizostedion canadense</i> .	<i>Clupea chrysochloris</i> . Skipjack.
<i>Stizostedion vitreum</i> . Salmon. Wall-eye Pike.	<i>Clupea sapidissima</i> . Shad.
<i>Roccus chrysops</i> . White Bass.	<i>Dorosoma Cepedianum</i> . Hickory Shad. Giz-
<i>Roccus interruptus</i> . Yellow Bass.	zard Shad.
<i>Micropterus salmoides</i> . Black Bass.	<i>Semotilus corporalis</i> . Chub.
<i>Micropterus Dolomiei</i> . Black Bass.	<i>Nocomis biguttatus</i> . Horny-head.
<i>Pomoxys sparoides</i> . Calico Bass. Tin-mouth.	<i>Notemigonus chrysoleucus</i> .
<i>Pomoxys annularis</i> . Crappy.	<i>Notropis megalops</i> . Shiner.
<i>Ambloplites rupestris</i> . Goggle Eye.	<i>Quassilabia lacera</i> . Hare-lip Sucker.
<i>Chaenobryttus antistius</i> . Bigmouth Sunfish.	<i>Placopharanx carinatus</i> .
<i>Lepomis cyanellus</i> .	<i>Moxostoma macrolepidotum</i> . Red Horse.
<i>Lepomis pallidus</i> . Common Sunfish.	<i>Moxostoma aureolum</i> .
<i>Lepomis megalotis</i> . Long-ear Sunfish.	<i>Moxostoma velatum</i> .
<i>Lepomis gibbosus</i> . Yellow Sunfish. Spotted	<i>Minytrema melanops</i> . Spotted Sucker.
Sunfish.	<i>Erimyzon sucetta</i> . Sweet Sucker.
<i>Esox nobilior</i> . Muskellunge.	<i>Catostomus nigricans</i> . Hog Sucker.
<i>Esox lucius</i> . Pike. Pickerel.	<i>Catostomus teres</i> . White Sucker.
<i>Esox vermiculatus</i> .	<i>Catostomus catostomus</i> .
<i>Umbra limi</i> . Bastard Dogfish.	<i>Cycleptus elongatus</i> . Missouri Sucker. Blue-fish.

<i>Carpoides cyprinus</i> .	Spear Back. Quill Back.	<i>Amiurus nigricans</i> .	Mississippi Cat. Blue-Cat.
<i>Carpoides carpio</i> .	White Carp. Carp Sucker.		Fulton Cat.
<i>Ictiobus bubalus</i> .	Stub Nose. Sucker Mouth.	<i>Amiurus melas</i> .	
	River Buffalo. Black Carp. Slough Buffalo.	<i>Leptopsolivaris</i> .	Yellow Cat. Goujon. Bashaw.
	Buffalo fish.		<i>Noturus flavus</i> . Stone Cat.
<i>Ictiobus urus</i> .	Stub Nose. Sucker Mouth. River	<i>Anguilla rostrata</i> .	Eel.
	Buffalo. Black Carp. Slough Buffalo. Mon-	<i>Amia calva</i> .	Dogfish.
	grel Buffalo.	<i>Lepidosteus spatula</i> .	Alligator Gar. Duck
<i>Ictiobus cyprinella</i> .	Stub Nose. Sucker Mouth.		Bill.
	River Buffalo. Black Carp. Slough Buffalo.	<i>Lepidosteus platystomus</i> .	Short-nose Gar.
	Red-mouth Buffalo.	<i>Lepidosteus ossens</i> .	Long-nose Gar. Billy
<i>Ictalurus furcatus</i> .	Chucklo-head Cat.		Gar.
<i>Ictalurus punctatus</i> .	Channel Cat.	<i>Polyodon spatula</i> .	Spoon Bill. Paddle-fish.
<i>Amiurus ponderosus</i> .	Big Cat.		Duck-bill Cat.
<i>Amiurus natalis</i> .		<i>Scaphirhynchops platyrhynchus</i> .	White Stur-
<i>Amiurus vulgaris</i> .			geon. Shovel-nose Sturgeon.
<i>Amiurus nebulosus</i> .	Cat-fish. Eastern Bull-	<i>Acipenser rubicundus</i> .	Black Sturgeon. Stone
	pout. Bullpout.		Sturgeon.

c. THE OHIO RIVER.

<i>Haplodonotus grunniens</i> .		<i>Nocomis biguttatus</i> .	Horned Chub.
<i>Percina caprodes</i> .		<i>Notemigonus chrysoleucus</i> .	
<i>Stizostedion canadense</i> .		<i>Notropis megalops</i> .	
<i>Stizostedion vitreum</i> .	Black Salmon. White	<i>Quassilabia lacera</i> .	
	Salmon.	<i>Placopliaranx carinatus</i> .	
<i>Roccus chrysops</i> .	White Bass. Bachelor	<i>Moxostoma carpio</i> .	Red Horse.
	Perch.	<i>Moxostoma macrolepidotum</i> .	Red Horse.
<i>Micropterus salmoides</i> .	Black Bass. Green	<i>Moxostoma aureolum</i> .	Mullet.
	Bass.	<i>Moxostoma anisura</i> .	
<i>Micropeterus Dolomiei</i> .	Black Bass.	<i>Moxostoma velatum</i> .	
<i>Pomoxys sparoides</i> .		<i>Minytrema melanops</i> .	
<i>Pomoxys annularis</i> .		<i>Erinnyzon sucetta</i> .	Sucker.
<i>Ambloplites rupestris</i> .	Rock Bass. Goggle	<i>Catostomus nigricans</i> .	Sucker.
	Eye. Red eye.	<i>Catostomus teres</i> .	Sucker.
<i>Lepomis cyanellus</i> .	Sunfish.	<i>Cypleptus elongatus</i> .	Missouri Sucker. Gourd-
<i>Lepomis pallidus</i> .	Sunfish.		seed Sucker.
<i>Lepomis megalotis</i> .	Sunfish.	<i>Carpoides cyprinus</i> .	Carp Sucker. Quill-back.
<i>Esox vermiculatus</i> .		<i>Carpoides carpio</i> .	Carp Sucker.
<i>Salvelinus fontinalis</i> .		<i>Ictiobus cyprinella</i> .	Red-mouth Buffalo.
<i>Hyodon alosoides</i> .		<i>Ictiobus urus</i> .	Mongrel Buffalo.
<i>Hyodon tergisus</i> .	Tooth Herring.	<i>Ictiobus bubalus</i> .	Buffalo.
<i>Clupea sapidissima</i> .	Sea Shad. Potomac Shad.	<i>Ictalurus furcatus</i> .	
<i>Clupea chrysochloris</i> .	Skipjack. Ohio Her-	<i>Ictalurus punctatus</i> .	Blue or Channel Cat.
	ring.	<i>Amiurus nigricans</i> .	Mississippi Cat.
<i>Dorosoma Cepedianum</i> .	Hickory Shad.	<i>Amiurus natalis</i> .	Yellow Cat.
<i>Semotilus corporalis</i> .	Chub. Silversides.	<i>Amiurus nebulosus</i> .	Bull-head Cat.

<i>Amiurus xanthocephalus.</i>	<i>Lepidosteus platystomus.</i> Short-nose Gar-fish.
<i>Amiurus melas.</i>	<i>Lepidosteus osseus.</i> Gar Pike.
<i>Leptops olivaris.</i> Mud Cat.	<i>Polyodon spatula.</i> Spoon-bill Cat.
<i>Noturus flavus.</i>	<i>Scaphirhynchops platyrhynchus.</i> Shovel-nose Sturgeon.
<i>Anguilla rostrata.</i> Black Eel. Yellow Eel.	<i>Acipenser rubicundus.</i> Red Sturgeon.
<i>Amia calva.</i>	

d. THE MISSOURI RIVER.

<i>Lota maculosa.</i>	<i>Moxostoma macrolepidotum.</i>
<i>Haploidonotus grunniens.</i>	<i>Moxostoma aureolum.</i>
<i>Percina caprodes.</i>	<i>Minytrema melanops.</i>
<i>Stizostedion canadense.</i>	<i>Erimyzon sucetta.</i>
<i>Stizostedion vitreum.</i>	<i>Catostomus nigricans.</i>
<i>Roccus chrysops.</i>	<i>Catostomus teres.</i>
<i>Micropterus salmoides.</i>	<i>Catostomus retropinnis.</i>
<i>Micropterus Dolomiei.</i>	<i>Catostomus catostomus.</i>
<i>Pomoxys sparoides.</i>	<i>Cycleptus elongatus.</i>
<i>Pomoxys annularis.</i>	<i>Carpionodes cyprinus.</i>
<i>Ambloplites rupestris.</i>	<i>Ictiobus cyprinella.</i>
<i>Lepomis cyanellus.</i>	<i>Ictiobus nris.</i>
<i>Lepomis pallidus.</i>	<i>Ictiobus bubalus.</i>
<i>Lepomis megalotis.</i>	<i>Ictalurus punctatus.</i>
<i>Esox lucius.</i>	<i>Amiurus nigricans.</i>
<i>Percopsis guttatus.</i>	<i>Amiurus natalis.</i>
<i>Thymallus tricolor.</i>	<i>Amiurus melas.</i>
<i>Salmo purpuratus.</i>	<i>Leptops olivaris.</i>
<i>Hyodon alosoides.</i>	<i>Noturus flavus.</i>
<i>Hyodon tergisus.</i>	<i>Anguilla rostrata.</i>
<i>Dorosoma Cepedianum.</i>	<i>Amia calva.</i>
<i>Semotilus corporalis.</i>	<i>Lepidosteus platystomus.</i>
<i>Platygobio gracilis.</i>	<i>Lepidosteus ossens.</i>
<i>Nocomis biguttatus.</i>	<i>Polyodon spatula.</i>
<i>Notemigonus chrysoleucus.</i>	<i>Scaphirhynchops platyrhynchus.</i>
<i>Notropis megalops.</i>	<i>Acipenser rubicundus.</i>

38. THE RIO GRANDE BASIN.

<i>Haploidonotus grunniens.</i>	<i>Minytrema melanops.</i>
<i>Percina caprodes.</i>	<i>Erimyzon sucetta.</i>
<i>Micropterus salmoides.</i>	<i>Pantosteus generosus.</i>
<i>Lepomis cyanellus.</i>	<i>Carpionodes cyprinus.</i>
<i>Lepomis pallidus.</i>	<i>Ictalurus fureatus.</i>
<i>Lepomis megalotis.</i>	<i>Ictalurus punctatus.</i>
<i>Salmo spilurus.</i>	<i>Amiurus lupus.</i>
<i>Dorosoma Cepedianum.</i>	<i>Amiurus natalis.</i>
<i>Notemigonus chrysoleucus.</i>	<i>Anguilla rostrata.</i>
<i>Squalius atrarius.</i>	<i>Lepidosteus ossens.</i>
<i>Squalius pandora.</i>	<i>Scaphirhynchops platyrhynchus.</i>
<i>Moxostoma albidum.</i>	

39. THE COLORADO RIVER BASIN.

- | | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| <i>Salmo purpuratus.</i> | <i>Ptychochilus lucius.</i> |
| <i>Salmo spilurus.</i> | <i>Moxostoma macrolepidotum.</i> |
| <i>Platygobio gracilis.</i> | <i>Catostomus Clarki.</i> |
| <i>Squalius atrarius.</i> | <i>Catostomus insignis.</i> |
| <i>Squalius niger.</i> | <i>Catostomus cypho.</i> |
| <i>Gila robusta.</i> | <i>Catostomus latipinnis.</i> |
| <i>Gila Grahani.</i> | <i>Catostomus discobolus.</i> |
| <i>Gila elegans.</i> | <i>Pantosteus generosus.</i> |

40. THE SACRAMENTO RIVER BASIN.

- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| <i>Archoplites interruptus.</i> | <i>Pogonichthys macrolepidotus.</i> |
| <i>Hysterothorax Traski.</i> | <i>Squalius gibbosus.</i> |
| <i>Salmo irideus.</i> | <i>Ptychochilus oregonensis.</i> |
| <i>Salmo Gairdneri.</i> | <i>Ptychochilus Harfordi.</i> |
| <i>Salvelinus malma.</i> | <i>Lavinia exilicauda.</i> |
| <i>Mylopharodon conocephalus.</i> | <i>Orthodon microlepidotus.</i> |
| <i>Mylochilus caurinus.</i> | <i>Catostomus occidentalis.</i> |

41. THE COLUMBIA RIVER BASIN.

- | | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| <i>Coregonus Williamsoni.</i> | <i>Richardsonius balteatus.</i> |
| <i>Salmo Gairdneri.</i> | <i>Ptychochilus oregonensis.</i> |
| <i>Salmo purpuratus.</i> | <i>Acerchilus alutaceus.</i> |
| <i>Salvelinus malma.</i> | <i>Catostomus macrochilus.</i> |
| <i>Mylochilus caurinus.</i> | <i>Catostomus discobolus.</i> |

42. THE SALT LAKE BASIN.

- | | |
|-------------------------------|------------------------------|
| <i>Coregonus Williamsoni.</i> | <i>Squalius rhomaleus.</i> |
| <i>Salmo purpuratus.</i> | <i>Chasmistes liorus.</i> |
| <i>Salmo spilurus.</i> | <i>Catostomus fecundus.</i> |
| <i>Platygobio gracilis.</i> | <i>Catostomus ardens.</i> |
| <i>Squalius atrarius.</i> | <i>Pantosteus generosus.</i> |

43. TABLE SHOWING THE GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION OF THE RIVER FOOD-FISHES.

	The Great Lakes.	The lakes of Maine.	Connecticut.	Hudson.	Delaware.	Susquehanna.	Potomac.	Norse.	Saucee.	Savannah.	Saint John's.	Chattahoochee.	Alabama.	Lower Mississippi.	Rio Grande.	Ohio.	Upper Mississippi.	Missouri.	Salt Lake Basin.	Colorado.	Sacramento.	Columbia.
<i>Lota maculosa</i>	x		*													x	x					
<i>Haplodonotus grunniens</i>	x												x	x	x	x	x	x				
<i>Percina caprodes</i>	x												x	x	x	x	x	x				
<i>Percina americana</i>	x	x	x	x	x	x	x	x					x	x	x	x	x	x				
<i>Stizostedion canadense</i>	x															x	x	x				
" <i>vitreum</i>	x												x	x	x	x	x	x				
<i>Roculus chrysops</i>	x															x	x	x				
" <i>interruptus</i>														x	x	x	x	x				

