

1-Мавзу. Биогеография предмети ва унинг вазифаси.

Режа:

Биогеография предмети ва вазифаси.

Биогеографиянинг тарихи. Ривожланиши.

Тарихий даврлар.

Биогеография билимида рус олимларининг роли.

Адабиётлар:

1; -5 - 30 бет.

2; -5 - 37 бет.

Таянч сузлар:

Биогеография, флора, фауна. Биогеографик гуруҳлар, геология, палеонтология, эволюцион таълимот, Биогеографиянинг ривожланишидаги биринчи давр, Буюк Шимолий экспедиция, машхур академик экспедиция.

Ер шари юзасида ва турли хил муҳитларда тирик организмлар кенг тарқалган. Хайвонларни географик тарқалишини урганадиган фан зоогеография дейилади.

Зоогеография хайвонларнинг тарқалишини ҳозирги замонда ва утган замондагисини урганади.

А) Унда тарқалишнинг фактори ва қонуниятлари.

Б) Хайвонот оламини географик гуруҳларини келиб чиқиши йуллари ва ривожланишини урганади.

Биогеография фанини ривожланишида купгина Феилез академияси сессиялари, Павловнинг физиологик қонуниятлари, ҳамда назария билан амалиётнинг бирлигини ахамияти катта.

Зоогеография фанини асосий вазифаси фақат хайвон тарқалишини қонуниятлари эмас, балки хайвон тарқалишини маълум бир йуналишда узгартириш назариясини ишлаб чиқишдир. Ҳозирда зоогеографияни асосий масаласи табиатни инсон эҳтиёжига қараб узгартириш.

Биогеография буйича ишлар албатта комплекс равишда олиб борилади. Урмончилар, дала ишчилари, тупрокшунослар, мелиораторлар биргаликда ишлаб, фаунист фақат кейинги узгаришларни инобатга олмасдан, хайвонларни қупайиши, зарарлисини қамайишини, акклиматизациясини тадбирларини ишлаб чиқиши керак. Фаунист янги фаунистик гуруҳлар пайдо бўлишига имконият яратиши керак.

Зоогеография бошқа фанлар билан узвий алоқада бўлади ва бошқа фанларнинг маълумот ва хулосаларидан фойдаланиб бойитади.

1. Биогеография география билан биология уртасидаги чегара фан бўлиб, физик, географик ва зоологик билимларга эга бўлиши керак.

2. Геология. Хайвонларнинг таркалишини геологик билимларсиз тушиниш кийин. Хусусан куруклик ва денгиз булинишини. Шу билан бирга зоогеография геология фанини бойитади.
3. Полеонтология - ҳозирги замон фаунасини тарихини урганиш, казилма фауналарини урганиш улар билан тула танишишга боглик, чунки музликлар фаунаси даври ҳозирги даврни синчиклаб урганишга асос булади.
4. Эволюцион таълимот - билиш ҳам зоогеография билан алоқада булиб, биогеография мазмунини бойитади. Эволюцион таълимотга асосланиб фаунага ривожланаётган қисмдай қаралмоқда. Шу билан бирга турлар келиб чиқишини тасдиқловчи маълумотларни зоогеография - эволюцион таълимотга берди.

Биогеография ривожланиши тарихи

Бошқа фанлар сингари зоогеография ҳам бирдан пайдо бўлмаган ва узини ривожланиш тарихига эга. Биогеография нисбатан анча ёш фан. У тахминан 17 асрда бошланган. Биогеография ривожланишида бир неча босқичлар мавжуд.

1-ДАВР. Бу библия буйича дунё пайдо бўлиши билан характерланади. Бунинг асосий вакили швед систематиги Карл Линнейдир. Унинг фикрича худо узи усимлик ва хайвонларни, орол ва тоғларни яратиб, унинг қояларида ва кенгликларида ҳамма климатик зоналарни учратиш мумкин. Поляр (қорлик)дан то тропик зонагача.

Иккинчи реакцион идеалга Жоржи Ковье эди. Унинг фикрича, организмларнинг таркалиши доимий табиат инжикликларига боглик булиб, бу ҳолат Катаклизм назарияси дейилади. Ушбу назарияни (катастроф ва катаклизмни) француз табиатшуноси Бюффон қуллаб-қувватлади. Бундай катаклизмлар чексиз бўлмай 7 марта бўлган.

Усимлик ва хайвонлар 3-сида пайдо бўлган. 4-сида куруклик хайвонлари пайдо бўлган. 5-Америка билан Европа алоқада бўлган. 6- Совуқ тушиши муносабати билан хайвонлар экваторга тарқалган ва 7-сида одам пайдо бўлган.

2-УТИШ ДАВРИ. 18 аср охири - 19 аср бошида олимлар катастроф назариясидан кечдилар. Бунинг бошловчиси инглиз Чарлз Ляйелль. Унинг фикрича, органик дунёда узгаришлар катастроф оқибати эмас, улар аста-секин вужудга келган.

3-ДАРВИН ДАВРИ. Бу давр 1859 й. Ч.Дарвинни «Турлар келиб чиқиши» асари билан характерланади ва зоогеография ривожланишида катта роль уйнайди.

Дарвин биринчи булиб усимлик ва хайвонларни янги жойларга тасодифан, шамол билан, қушлар, сув оқими билан таркалишини аниқлади.

4-ДАВР. Дарвиндан кейинги давр булиб, Зоогеография ривожланишига катта таъсир қурсатади. СКЛЭТЭР (1875) томонидан қушлар оиласи, туркум, турларини пухталиқ билан урганиб табиий зоогеография

областларни тузди ва куруклик зоогеография областларига булди: 1.Палеарктик. 2.Эфиока. 3.Хинд-Малейд. 4.Неортик. 5.Неотропик. 6.Австралик. 7.Пацифик (тинч океан ороллари).

Ушбу областларни оммалаштиришда инглиз зоогеографи Альфрез Руссель Уоллес муҳим роль уйнади. Унинг зоогеографияси генетик булиб, экологик факторларга кам эътибор берган. Бу унинг асосий камчилиги эди.

Биогеографик билимлар ишлаб чиқишда рус олимларининг мавкеи катта. Табиатни урганишга асос солган инсон Петр-1 ҳисобланади. Унинг ташаббуси билан бир неча экспедициялар ташкил этилган.

1. Буюк шимолий экспедиция.

2. Машхур академик экспедиция.

Бу экспедицияларда Челин, Стеллер, Праженкилов, Петр Симон Пеллас, К.М.Бэр ва А.Ф.Мидделдорф бош ролларни уйнаганлар.

Академик К.Бэр (1792-1879) ҳайвонларни экологик шароитда тарқалишини урганган бўлса, Мидделдорф Шимолий ва Шарқий Сибир ҳайвонларини тарқалишини урганган.

Марказий Осиё, Туркистон ва Уссурия улқаси фаунасини урганишда Николай Михайлович Пржевальский (1839-1888) хизмати катта.

Н.А.Северцев рус зоогеографиясини асосчиси ҳисобланади. У фаунист-эколог сифатида Воронеж губерниясида иш бошлаган.

Шу олим Урта Осиё ҳайвонот дунёсини урганди. У айниқса Урта Осиёда вертикал ва горизонтал тарқалишини урганди ва фаунасини келиб чиқишини тарихига тушинтириш берди. Северцев Уэллен Варамага қарши зоогеографик булиниш асосига тарихий маълумот билан бирга физик географик шароитни киритди.

19 аср охири ва 20 аср бошининг энг истеъдодли зоогеографлари М.А.Мейзбер ва П.П. Сушкиндир.

Уларни классик маълумоти, «Россия қушлари» 1892; Туркистон улқаси Орнитологияси булиб, уларда ҳозирги замон геологик маълумотлари келтирилган.

Сушкин факат назариячи бўлмай, у дала текширувчиси ҳамдир. У узининг маълумотларига асосланиб қўпгина фауна узвий алоқаси масаласини ечиб берди.

Зоогеография асосида экологик принцип ётади.

М.Помарктик область зоналарга бўлади: Тундра, тайга, утувчи зона, чул зонаси, зоологиянинг экологик йуналиши. Географиянинг янги йуналиши, ер ҳақидаги фан, ландшафт тугрисидаги фан зоогеографияда уз аксини топди.

Мавзу буйича саволлар:

Биогеография нимани урганади?

Биогеографиянинг қандай бўлимлари бор?

Биогеография фанининг қандай муаммоларини биласиз?

Биогеография қандай фанлар билан узвий боғлиқ?

Биогеография ривожланиш тарихи кандай даврларга
булинади?

Биогеография фанининг ривожланишига катта хисса
кушган кайси олимларни биласиз?