**Есжанов Б.Е., Мұсабеков Қ.С.**

Е 79 Қазақстан орнитофаунасының анықтағышы. ІІ бөлім (Торғайтәрізділер отряды) / Б.Е. Есжанов, Қ.С. Мұсабеков. – Алматы: Дарын, 2023. – 388 б.

**ISBN 978-601-269-167-2**

Ұсынылып отырған туынды «Қазақстан орнитофаунасының анықта-ғышы» оқу құралының 2-ші бөлімі. Бірінші бөлімде Құстар класына жалпы сипаттама, олардың систематикасы және отрядтарын анықтайтын кесте мен Торғайтәрізділерден басқа отрядтарға толықтай анықтағыш және жеке түрлерге қысқаша сипаттама берілген. Торғайтәрізділер отрядына жата-тын құстардың үлесіне Қазақстан орнитофаунасының 55%-дан астамы тиесілі болғандықтан оларды жеке бөлім ретінде қарастырғанды жөн көрдік.

Бұл анықтағыштың басқа анықтағыштардан айырмашылығы зерт-ханада құстарды тұлыптары арқылы, табиғи ортада құстың нақты түрін анықтауға болатын белгілері сипатталған, яғни екі жағдайда да анықтағыш жұмыс жасай алады.

Анықтағыш жаңа заман талаптарына сәйкес ашылып жатқан зерттеу университеттері мен барлық классикалық университеттердің «Биология және сабақтас ғылымдар» («Биология», «Биология-педагогика», «Биотех-нология», «Экология», «Биомедицина», «Биоинженерия», «Генетика», «Микробиология» және т.т) және «Биологиялық ресурстар» («Балық шар-уашылығы», «Аңтану және аң өсіру», «Орман шаруашылығы» және т.т.) мамандықтары бойынша білім алушыларға, табиғат қорғау мекемелерінің («Ерекше қорғалатын табиғи террриториялар»: қорықтар, ұлттық сая-бақтар, қорықшалар, резерваттар және т.б.) қызметкерлеріне, сол сияқты орнитологияға қызығушылық танытатын оқырмандарға арналған.

**ӘОЖ 530.075 КБЖ 22.31.я7**

ISBN 978-601-269-167-2© Есжанов Б.Е., Мұсабеков Қ.С., 2023© «Дарын баспасы» ЖШС, 2023