81ra pregunto el decipulo a su maestro e dixo maestro ruego te que me digas por que razon son las aves mas livianas las unas que las otras que veo unas aves que son muy grandes de cuerpo e e que por razon devian ser muy pesadas e veo las livianas e muy ligeras en su bolar % otro si veo otras que son pequeñas de cuerpo a conparacion de las otras e son mas pesadas e non son tan ligeras en su bolar % e por esto te ruego que me digas por que razon es esto que mucho lo querria saber % respondio el maestro tu me demandaste fermosa razon e quiero te dezir por que es % sepas que esto contece por las razones que te yo agora dire % la primera cosa por la conprision que la ave a en si que faz a la una ser mas ligera que a la 81rb otra % la segunda por la grandez % la tercera por la enpeñoladura que ha de las peñolas con que es enpeñolada % la quarta en como ha fechos los cochiellos de las alas % la quinta por el huso que faz del bolar dia % e cada una d estas maneras que te he dicho te quiero agora desponer como es % luego lo primero a lo de la conprision fallamos nos que quanto mejor conprision ha la ave ha en si e es mejor enprisonada de aquellos quatro humores de que es conpuesto el cuerpo d ella que tanto es mas ligera e mas fuerte para bolar a su guisa quanto se quiere % e puedes lo bien ver en la paloma que por que es de bona conprision e non ha fiel ninguna % e por eso fallaras en ella dos cosas la primera que la su sangre es mas clara que de otra ave ninguna e esto es por el tenpramiento que ella ha en si de bondat de su conprision que faze ser la su sangre sana e clara % la segunda por que non ha fiel buela mas recio que otra ave % ca la colora d ella que es humor que los otros anda buelta con la sangre e faz la por eso bolar mas 81va ligera % mas de rezio e non cansan tan aina en su bolar como las otras que an la fiel en el figado % ca natural cosa es que la fiel esta apegada al figado e por ella se estrema la colora de la sangre en aquellos que la en si an e en la paloma non se estrema por que la non ha ca todo anda de souno % e por ende la paloma vuela fuerte e non cansa tan aina % e la segunda razon que te dixe es por la grandez que te yo agora dire % natural cosa es de las aves que son grandes del cuerpo que an los mienbros de las alas muy grandes % e quando buelan parece a nos los ombres que lo fazen mas pesado que las otras menores % e d esto contece asi como del cavallo e del rocin que quando corren cuidan los ombres que es mas el correr del rocin que del cavallo % e si el cavallo es corredor como es mayor abarca mayor tierra qu el rocin % bien asi contece de las aves menores enpos las mayores % e puedes lo ver que es asi en las garças con los falcones que son tan boladores e tan ligeros non las pueden alcançar si las non alcançan en levantando se salvo ende si veniese de muy alto % e esto de las garças es por razon de las piernas que 81vb han luengas mucho % e quando vienen a levantar quando se levantan non pueden tan de ligero coger las piernas asi fasta que se van mas alçando % e mientra van en aquella contienda endereçan sus piernas como las lieven e destorva se les el bolar % que natural cosa es que una cosa que ombre faga mientre aquello faz si quisier meter mientes en lo al convien que se aya a destorvar aquello que faz por razon de lo al en que mete su puña % otro si lo veras en las buetres que quando se levantan de aquel lugar en que estan posadas levantan se muy pesados e buelan muy mal fasta que se alçan con la fuerça del su bolar % e depues que an tomado su altura e que tienen so si mucho aire que puedan sofrir % la tercera razon de las peñolas de que son señaladas las aves e cobiertas te quiero afabrar agora e dezir te he de como las pueden aver para bolar muy bien e ser muy ligeras con ellas % e si la ave ha los cochiellos muy luengos e anchos non puede bolar tan bien ca los cochiellos luengos an se a dobrar por fuerça en el bolar % 82ra e por eso non se puede ela ave afirmar muy recio sobre ellas que a miedo que l quebraran % e por eso a de bolar paso % e nos los ombres quando lo vemos cuidamos que non dexa ella de bolar mas recio si non por pesedunbre que a en si % e el ave faz lo segunt que se atreve en la fuerça de sus peñolas con que guarace e se mantiene % e toda ave para ser muy ligera en su bolar deve aver los cochiellos pequeños e estrechos % e esto puedes tu ver por los açores e los gavilanes que por razon de los cochiellos que an pequeños e estrechos fazen el curso del su bolar tanto quanto devian mas recio que otra ave ninguna % ca por voladoras que sean las otras aves si mucho lexos non fueren non se sabiendo guardar ende convien que una vegada los alcance % e al su grado trava d ellos e fazen su poder entr ellos % e lo de la enpeñoladura que te dixe sabe por cierto que quanto el ave mejor enpeñolada es % e ha la enpeñoladura mas espesa tanto buela mejor quando faze viento en el 82rb tienpo e ronpe mejor el viento por do pasa % ca por la enpeñoladura que es espesa non puede entrar el viento en ella para dar le enbargo al bolar que faz % la quinta cosa que te dixe de como toma el ave ligelesa el huso del bolar que faz cada dia % e esto puedes ver por las golondrinas e por los aviones e por los vencejos que tamaño es el huso que toman cada dia en el bolar que todo lo mas de su vida pasan en el bolar % ca si es aquello que toman para su comer de que viven e se mantienen en esta guisa lo toman en bolando % e esto es contrario de todas las otras aves % ca todas fallaras que an por natura que quando han a comer aquella vianda de que viven posan e estan quedas en un logar fasta que an comido si non an alguna cosa que gelo destorve e gelo desfaga % e la razon por que lo non ha en si las golondrinas e los aviones e los vencejos como todas las otras aves que te dire yo agora % las sus alas son grandes e luengas e la conparacion del cuerpo e de las piernas e de los pies muy pequeños % en guisa que quando posan en tierra non se pueden aliviar sobre las piernas % e levantar se a volar % ca para mientes en las otras 82va aves e veras quando se levantan de aquel logar onde estan para bolar ver las as alçar las alas contra cima esbrandeciendo las muy de rezio e alçan se sobre los pies e alli toman la movida del su bolar % e como es razon esto te digo del levantar a las aves que an las piernas pequeñas % otro si destorvan mucho a las que las an grandes luengas e pesadas por razon del bolar % ca se les faze muy grave de acoger en si quando an de volar % e por esta razon que te ya dixe son las aves ligeras unas que otras en su bolar % e otras mas pesadas